

Министерство просвещения Российской Федерации (Минпросвещения России)

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет им. М.Акумлы»

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 26.06.23

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

21.02.19

### 21.02.19 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО

Кафедра: Колледж БГПУ им. М.Акумлы  
Факультет: Колледж БГПУ им. М.Акумлы

Квалификация: специалист по землеустройству

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Виды деятельности

подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям

проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости

вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости

осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель

Год начала подготовки (по учебному плану)  
Учебный год  
Образовательный стандарт (ФГОС)

2023  
2023-2024  
№ 339 от 18.05.2022

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по ВСиОП

Директор УМД

Директора колледжа

Зам. директора по УР

Председатель ЦК

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

С.Т. Сагитов

26 " 06 " 2023 г.

 / В.А. Шаяхметов/  
 / А.Р. Рахматуллина/  
 / В.Г. Иванов/  
 / Р.Р. Рахимов/  
 / А.Р. Бикмаева/

Календарный учебный график

| Мес   | Сентябрь |        |         |         | 29 - 5 | Октябрь |         |         | 27 - 2 | Ноябрь |         |         |         | Декабрь |        |         |         | 29 - 4 | Январь |         |         | 26 - 1 | Февраль |        |         | 23 - 1 | Март  |        |         |         | 30 - 5 | Апрель |         |         | 27 - 3 | Май    |         |         |         | Июнь     |        |         |         | 29 - 5 | Июль   |         |         | 27 - 2 | Август |         |         |         |
|-------|----------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|----------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|
| Числа | 1 - 7    | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 |        | 6 - 12  | 13 - 19 | 20 - 26 |        | 3 - 9  | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7   | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 |        | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 |        | 2 - 8   | 9 - 15 | 16 - 22 |        | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 |        | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 |        | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7    | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 |        | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 |        | 3 - 9  | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |
| Нед   | 1        | 2      | 3       | 4       | 5      | 6       | 7       | 8       | 9      | 10     | 11      | 12      | 13      | 14      | 15     | 16      | 17      | 18     | 19     | 20      | 21      | 22     | 23      | 24     | 25      | 26     | 27    | 28     | 29      | 30      | 31     | 32     | 33      | 34      | 35     | 36     | 37      | 38      | 39      | 40       | 41     | 42      | 43      | 44     | 45     | 46      | 47      | 48     | 49     | 50      | 51      | 52      |
| I     |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | Э      | К      | К       |         |        |         |        |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |          | Э      | К       | К       | К      | К      | К       | К       | К      | К      | К       |         |         |
| II    |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | Э      | К      | К       |         |        |         |        |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |          | Э      | К       | К       | К      | К      | К       | К       | К      | К      | К       |         |         |
| III   |          |        |         |         |        |         | У       | У       | П      | П      | П       |         |         |         |        |         |         | Э      | К      | К       |         |        |         |        |         |        |       |        |         | У       | У      | П      | П       | П       | П      |        |         |         |         |          |        | Э       | К       | К      | К      | К       | К       | К      | К      | К       | К       |         |
| IV    |          |        |         |         |        |         | У       | У       | П      | П      | П       |         |         |         |        |         |         | Э      | К      | К       |         |        |         |        | У       | П      | П     | П      | П       |         |        | Э      | Пд      | Пд      | Пд     | Пд     | К<br>Гп | Гп<br>Г | Г<br>Дп | Дп<br>Дп | Д<br>Д | Д<br>К  | =       | =      | =      | =       | =       | =      | =      | =       | =       | =       |

Сводные данные

|           |                                                      | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |       | Курс 3 |        |       | Курс 4 |        |       | Итого   |
|-----------|------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|---------|
|           |                                                      | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего |         |
|           | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам   | 16 4/6 | 24     | 40 4/6 | 16 2/6 | 23 4/6 | 40    | 11     | 17     | 28    | 10 4/6 | 7 2/6  | 18    | 126 4/6 |
| У         | Учебная практика                                     |        |        |        |        |        |       | 2      | 2      | 4     | 2      | 1      | 3     | 7       |
| П         | Производственная практика (по профилю специальности) |        |        |        |        |        |       | 3      | 4      | 7     | 3      | 4      | 7     | 14      |
| Пд        | Производственная практика (преддипломная)            |        |        |        |        |        |       |        |        |       |        | 4      | 4     | 4       |
| Э         | Промежуточная аттестация                             | 2/6    | 1      | 1 2/6  | 4/6    | 1 2/6  | 2     | 1      | 1      | 2     | 1 2/6  | 4/6    | 2     | 7 2/6   |
| Дп        | Подготовка выпускной квалификационной работы         |        |        |        |        |        |       |        |        |       |        | 3      | 3     | 3       |
| Д         | Защита выпускной квалификационной работы             |        |        |        |        |        |       |        |        |       |        | 1      | 1     | 1       |
| Гп        | Подготовка к государственному экзамену               |        |        |        |        |        |       |        |        |       |        | 1      | 1     | 1       |
| Г         | Проведение государственного экзамена                 |        |        |        |        |        |       |        |        |       |        | 1      | 1     | 1       |
| К         | Каникулы                                             | 2      | 8      | 10     | 2      | 8      | 10    | 2      | 9      | 11    | 2      | 1      | 3     | 34      |
| Итого     |                                                      | 19     | 33     | 52     | 19     | 33     | 52    | 19     | 33     | 52    | 19     | 24     | 43    | 199     |
| Студентов |                                                      |        |        |        |        |        |       |        |        |       |        |        |       |         |
| Групп     |                                                      |        |        |        |        |        |       |        |        |       |        |        |       |         |

| Структура образовательной программы                                                                                                                                                                    | Объем образовательной программы в академических часах |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------|
|                                                                                                                                                                                                        | ФГОС                                                  | УП   |
| Дисциплины (модули)                                                                                                                                                                                    | не менее 2052                                         | 3312 |
| Практики                                                                                                                                                                                               | не менее 900                                          | 900  |
| Государственная итоговая аттестация                                                                                                                                                                    | 216                                                   | 216  |
| Общий объем образовательной программы:                                                                                                                                                                 |                                                       |      |
| на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования | 5940                                                  | 5940 |

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '93М 2023.plx', код направления 21.02.19, год начала подготовки 2023

| -                                        | -         | -                                                               | Форма контроля |       |                       | Итого акад.часов |            |            |            |            |           |            | Объём ОП    |            | Курс 1 |        | Курс 2 |        | Курс 3 |        | Курс 4 |        | Закрепленная кафедра |                            |
|------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|----------------|-------|-----------------------|------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|-------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------|----------------------------|
|                                          |           |                                                                 |                |       |                       |                  |            |            |            |            |           |            |             |            | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест |                      |                            |
| Считать в плане                          | Индекс    | Наименование                                                    | Экза мен       | Зачет | Зачет с оц.           | Экспер тное      | По плану   | С преп.    | Ауд.       | СР         | ПАТт      | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть | Итого  | Итого  | Итого  | Итого  | Итого  | Итого  | Итого  | Итого  | Код                  | Наименование               |
| <b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b> |           |                                                                 |                |       |                       | 1512             | 1512       | 1300       | 1298       | 164        | 48        |            | 1512        |            | 612    | 900    |        |        |        |        |        |        |                      |                            |
| <b>СОО.Среднее общее образование</b>     |           |                                                                 |                |       |                       | 1512             | 1512       | 1300       | 1298       | 164        | 48        |            | 1512        |            | 612    | 900    |        |        |        |        |        |        |                      |                            |
| +                                        | СОО.01    | <b>Базовые дисциплины</b>                                       |                |       |                       |                  |            |            |            |            |           |            |             |            |        |        |        |        |        |        |        |        |                      |                            |
| +                                        | СОО.02    | <b>Профильные дисциплины</b>                                    |                |       |                       |                  |            |            |            |            |           |            |             |            |        |        |        |        |        |        |        |        |                      |                            |
| +                                        | СОО.03    | <b>Предлагаемые ОО</b>                                          |                |       |                       |                  |            |            |            |            |           |            |             |            |        |        |        |        |        |        |        |        |                      |                            |
| +                                        | СОО.01    | <b>Базовые дисциплины</b>                                       | <b>1</b>       |       | <b>12222<br/>2222</b> | 882              | <b>882</b> | <b>770</b> | <b>770</b> | <b>100</b> | <b>12</b> |            | 882         |            | 360    | 522    |        |        |        |        |        |        |                      |                            |
| +                                        | СОО.01.01 | Русский язык                                                    |                |       | 2                     | 72               | 72         | 62         | 62         | 10         |           |            | 72          |            |        | 72     |        |        |        |        |        |        | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                        | СОО.01.02 | Литература                                                      |                |       | 2                     | 108              | 108        | 96         | 96         | 12         |           |            | 108         |            | 36     | 72     |        |        |        |        |        |        | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                        | СОО.01.03 | Иностранный язык                                                |                |       | 2                     | 72               | 72         | 64         | 64         | 8          |           |            | 72          |            | 36     | 36     |        |        |        |        |        |        | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                        | СОО.01.04 | История                                                         |                |       | 2                     | 108              | 108        | 96         | 96         | 12         |           |            | 108         |            | 36     | 72     |        |        |        |        |        |        | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                        | СОО.01.05 | Физическая культура                                             |                |       | 2                     | 72               | 72         | 58         | 58         | 14         |           |            | 72          |            | 36     | 36     |        |        |        |        |        |        | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                        | СОО.01.06 | Основы безопасности жизнедеятельности                           |                |       | 2                     | 72               | 72         | 64         | 64         | 8          |           |            | 72          |            |        | 72     |        |        |        |        |        |        | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                        | СОО.01.08 | География                                                       |                |       | 1                     | 72               | 72         | 66         | 66         | 6          |           |            | 72          |            | 72     |        |        |        |        |        |        |        | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                        | СОО.01.10 | Физика                                                          |                |       | 2                     | 126              | 126        | 112        | 112        | 14         |           |            | 126         |            | 36     | 90     |        |        |        |        |        |        | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                        | СОО.02.01 | Химия                                                           |                |       | 2                     | 108              | 108        | 96         | 96         | 12         |           |            | 108         |            | 36     | 72     |        |        |        |        |        |        | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                        | СОО.02.02 | Биология                                                        | 1              |       |                       | 72               | 72         | 56         | 56         | 4          | 12        |            | 72          |            | 72     |        |        |        |        |        |        |        | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                        | СОО.02    | <b>Профильные дисциплины</b>                                    | <b>222</b>     |       |                       | 558              | <b>558</b> | <b>468</b> | <b>466</b> | <b>54</b>  | <b>36</b> |            | 558         |            | 216    | 342    |        |        |        |        |        |        |                      |                            |
| +                                        | СОО.02.03 | Математика                                                      | 2              |       |                       | 234              | 234        | 192        | 190        | 30         | 12        |            | 234         |            | 90     | 144    |        |        |        |        |        |        | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                        | СОО.01.07 | Обществознание                                                  | 2              |       |                       | 180              | 180        | 156        | 156        | 12         | 12        |            | 180         |            | 72     | 108    |        |        |        |        |        |        | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                        | СОО.01.09 | Информатика                                                     | 2              |       |                       | 144              | 144        | 120        | 120        | 12         | 12        |            | 144         |            | 54     | 90     |        |        |        |        |        |        | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                        | СОО.03    | <b>Предлагаемые ОО</b>                                          |                |       | <b>2</b>              | 72               | <b>72</b>  | <b>62</b>  | <b>62</b>  | <b>10</b>  |           |            | 72          |            | 36     | 36     |        |        |        |        |        |        |                      |                            |
| +                                        | СОО.03.01 | Башкирский язык                                                 |                |       | 2                     | 72               | 72         | 62         | 62         | 10         |           |            | 72          |            | 36     | 36     |        |        |        |        |        |        | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| <b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>    |           |                                                                 |                |       |                       | 4428             | 4428       | 2723       | 2723       | 1489       | 216       |            | 2876        | 1552       |        |        | 612    | 900    | 612    | 864    | 612    | 828    |                      |                            |
| <b>СГЦ.Социально-гуманитарный цикл</b>   |           |                                                                 |                |       |                       | 576              | 576        | 492        | 492        | 84         |           |            | 572         | 4          |        |        | 252    | 114    | 40     | 86     | 60     | 24     |                      |                            |
| +                                        | СГЦ.01    | История России                                                  |                |       | 3                     | 72               | 72         | 64         | 64         | 8          |           |            | 72          |            |        |        | 72     |        |        |        |        |        | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                        | СГЦ.02    | Иностранный язык в профессиональной деятельности                |                |       | 6                     | 198              | 198        | 166        | 166        | 32         |           |            | 198         |            |        |        | 36     | 56     | 20     | 44     | 30     | 12     | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                        | СГЦ.03    | Безопасность жизнедеятельности                                  |                |       | 3                     | 72               | 72         | 66         | 66         | 6          |           |            | 68          | 4          |        |        | 72     |        |        |        |        |        | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                        | СГЦ.04    | Физическая культура                                             |                |       | 6                     | 198              | 198        | 166        | 166        | 32         |           |            | 198         |            |        |        | 36     | 58     | 20     | 42     | 30     | 12     | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                        | СГЦ.05    | Психология общения                                              |                |       | 3                     | 36               | 36         | 30         | 30         | 6          |           |            | 36          |            |        |        | 36     |        |        |        |        |        | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| <b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>     |           |                                                                 |                |       |                       | 1426             | 1426       | 1189       | 1189       | 165        | 72        |            | 504         | 922        |        |        | 360    | 786    |        | 208    | 72     |        |                      |                            |
| +                                        | ОПЦ.01    | Математические методы решения прикладных профессиональных задач | 3              |       |                       | 108              | 108        | 86         | 86         | 10         | 12        |            | 72          | 36         |        |        | 108    |        |        |        |        |        | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                        | ОПЦ.02    | Информационные технологии в профессиональной деятельности       | 4              |       | 3                     | 236              | 236        | 200        | 200        | 24         | 12        |            | 72          | 164        |        |        | 98     | 138    |        |        |        |        | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                        | ОПЦ.03    | Основы геодезии и картографии, топографическая графика          | 4              |       | 3                     | 316              | 316        | 237        | 237        | 55         | 24        |            | 72          | 244        |        |        | 154    | 162    |        |        |        |        | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                        | ОПЦ.04    | Здания и сооружения                                             | 4              |       |                       | 216              | 216        | 186        | 186        | 18         | 12        |            | 72          | 144        |        |        |        | 216    |        |        |        |        | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                        | ОПЦ.05    | Основы геологии, геоморфологии, почвоведения                    | 4              |       |                       | 216              | 216        | 186        | 186        | 18         | 12        |            | 72          | 144        |        |        |        | 216    |        |        |        |        | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                        | ОПЦ.05    | Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга          |                |       | 6                     | 154              | 154        | 140        | 140        | 14         |           |            | 72          | 82         |        |        |        |        | 154    |        |        |        | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                        | ОПЦ.07    | Правовое обеспечение профессиональной деятельности              |                |       | 7                     | 72               | 72         | 64         | 64         | 8          |           |            | 72          |            |        |        |        |        |        | 72     |        |        | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                        | ОПЦ.08    | Метрология, стандартизация, сертификация                        |                |       | 4                     | 54               | 54         | 44         | 44         | 10         |           |            |             | 54         |        |        |        | 54     |        |        |        |        | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                        | ОПЦ.09    | Основы предпринимательской деятельности                         |                |       | 6                     | 54               | 54         | 46         | 46         | 8          |           |            |             | 54         |        |        |        |        | 54     |        |        |        | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| <b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>          |           |                                                                 |                |       |                       | 2210             | 2210       | 1042       | 1042       | 1024       | 144       |            | 1584        | 626        |        |        |        |        | 572    | 570    | 480    | 588    |                      |                            |

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '93М 2023.plx', код направления 21.02.19, год начала подготовки 2023

| -                                       | -           | -                                                                                                                                                                            | Форма контроля |       |             | Итого акад.часов |          |         |      |     |      |            | Объём ОП    |            | Курс 1 |        | Курс 2 |        | Курс 3 |        | Курс 4 |        | Закрепленная кафедра |                            |
|-----------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|------------------|----------|---------|------|-----|------|------------|-------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------|----------------------------|
|                                         |             |                                                                                                                                                                              |                |       |             |                  |          |         |      |     |      |            |             |            | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест |                      |                            |
| Считать в плане                         | Индекс      | Наименование                                                                                                                                                                 | Экза мен       | Зачет | Зачет с оц. | Эксперт ное      | По плану | С преп. | Ауд. | СР  | ПАтт | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть | Итого  | Итого  | Итого  | Итого  | Итого  | Итого  | Итого  | Итого  | Код                  | Наименование               |
| +                                       | ПМ.01       | Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям                                                                      | 555            |       | 55          | 572              | 572      | 316     | 316  | 220 | 36   |            | 336         | 236        |        |        |        |        | 572    |        |        |        | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                       | МДК.01.01   | Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения                                                                               | 5              |       |             | 190              | 190      | 158     | 158  | 20  | 12   |            | 72          | 118        |        |        |        |        | 190    |        |        |        | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                       | МДК.01.02   | Выполнение топографических съемок и оформление их результатов                                                                                                                | 5              |       |             | 190              | 190      | 158     | 158  | 20  | 12   |            | 72          | 118        |        |        |        |        | 190    |        |        |        | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                       | УП.01.01    | Учебная практика                                                                                                                                                             |                |       | 5           | 72               | 72       |         |      | 72  |      |            | 72          |            |        |        |        |        | 72     |        |        |        | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                       | ПП.01.01    | Производственная практика                                                                                                                                                    |                |       | 5           | 108              | 108      |         |      | 108 |      |            | 108         |            |        |        |        |        | 108    |        |        |        | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                       | ПМ.01.01(К) | Экзамен по модулю                                                                                                                                                            | 5              |       |             | 12               | 12       |         |      |     | 12   |            | 12          |            |        |        |        |        | 12     |        |        |        | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                       | ПМ.02       | Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости                                                                                             | 666            |       | 66          | 570              | 570      | 286     | 286  | 248 | 36   |            | 336         | 234        |        |        |        |        |        | 570    |        |        | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                       | МДК.02.01   | Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости                                                                                                                    | 6              |       |             | 180              | 180      | 150     | 150  | 18  | 12   |            | 54          | 126        |        |        |        |        |        | 180    |        |        | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                       | МДК.02.02   | Территориальное планирование                                                                                                                                                 | 6              |       |             | 162              | 162      | 136     | 136  | 14  | 12   |            | 54          | 108        |        |        |        |        |        | 162    |        |        | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                       | УП.02.01    | Учебная практики                                                                                                                                                             |                |       | 6           | 72               | 72       |         |      | 72  |      |            | 72          |            |        |        |        |        |        | 72     |        |        | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                       | ПП.02.01    | Производственная практика                                                                                                                                                    |                |       | 6           | 144              | 144      |         |      | 144 |      |            | 144         |            |        |        |        |        |        | 144    |        |        | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                       | ПМ.02.01(К) | Экзамен по модулю                                                                                                                                                            | 6              |       |             | 12               | 12       |         |      |     | 12   |            | 12          |            |        |        |        |        |        | 12     |        |        | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                       | ПМ.03       | Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости | 1777           |       | 77          | 480              | 480      | 226     | 226  | 206 | 48   |            | 444         | 36         |        |        |        |        |        |        | 480    |        | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                       | МДК.03.01   | Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве                                                                                            | 7              |       |             | 90               | 90       | 72      | 72   | 6   | 12   |            | 72          | 18         |        |        |        |        |        |        | 90     |        | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                       | МДК.03.02   | Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)                                                                                                          | 7              |       |             | 90               | 90       | 74      | 74   | 4   | 12   |            | 72          | 18         |        |        |        |        |        |        | 90     |        | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                       | МДК.03.03   | Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости                                                                                                                      | 7              |       |             | 108              | 108      | 80      | 80   | 16  | 12   |            | 108         |            |        |        |        |        |        |        | 108    |        | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                       | УП.03.01    | Учебная практика                                                                                                                                                             |                |       | 7           | 72               | 72       |         |      | 72  |      |            | 72          |            |        |        |        |        |        |        | 72     |        | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                       | ПП.03.01    | Производственная практика                                                                                                                                                    |                |       | 7           | 108              | 108      |         |      | 108 |      |            | 108         |            |        |        |        |        |        |        | 108    |        | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                       | ПМ.03.01(К) | Экзамен по модулю                                                                                                                                                            | 1              |       |             | 12               | 12       |         |      |     | 12   |            | 12          |            |        |        |        |        |        |        | 12     |        | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                       | ПМ.04       | Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель                                                                       | 888            |       | 88          | 444              | 444      | 214     | 214  | 206 | 24   |            | 324         | 120        |        |        |        |        |        |        |        | 444    | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                       | МДК.04.01   | Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель                                                                                                             | 8              |       |             | 120              | 120      | 96      | 96   | 12  | 12   |            | 72          | 48         |        |        |        |        |        |        |        | 120    | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                       | МДК.04.02   | Охрана окружающей среды и природоохранные                                                                                                                                    | 8              |       |             | 144              | 144      | 118     | 118  | 14  | 12   |            | 72          | 72         |        |        |        |        |        |        |        | 144    | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                       | УП.04.01    | Учебная практика                                                                                                                                                             |                |       | 8           | 36               | 36       |         |      | 36  |      |            | 36          |            |        |        |        |        |        |        |        | 36     | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                       | ПП.04.01    | Производственная практика                                                                                                                                                    |                |       | 8           | 144              | 144      |         |      | 144 |      |            | 144         |            |        |        |        |        |        |        |        | 144    | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                       | ПМ.04.01(К) | Экзамен по модулю                                                                                                                                                            | 8              |       |             |                  |          |         |      |     |      |            |             |            |        |        |        |        |        |        |        |        | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                       | ПДП.00      | Преддипломная практика                                                                                                                                                       |                |       | 8           | 144              | 144      |         |      | 144 |      |            | 144         |            |        |        |        |        |        |        |        | 144    | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| ГИА.Государственная итоговая аттестация |             |                                                                                                                                                                              |                |       |             | 216              | 216      |         |      | 216 |      |            | 216         |            |        |        |        |        |        |        |        | 216    |                      |                            |
| +                                       | 00(Гп)      | Подготовка к государственному экзамену                                                                                                                                       |                |       |             | 36               | 36       |         |      | 36  |      |            | 36          |            |        |        |        |        |        |        |        | 36     | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                       | 00(Г)       | Проведение государственного экзамена                                                                                                                                         |                |       |             | 36               | 36       |         |      | 36  |      |            | 36          |            |        |        |        |        |        |        |        | 36     | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |
| +                                       | 00(Дп)      | Выполнение дипломной работы                                                                                                                                                  |                |       |             | 108              | 108      |         |      | 108 |      |            | 108         |            |        |        |        |        |        |        |        | 108    | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '93М 2023.plx', код направления 21.02.19, год начала подготовки 2023

| -               | -      | -                       | Форма контроля |       |             | Итого акад.часов |          |         |      |    |      |            | Объём ОП    |            | Курс 1 |        | Курс 2 |        | Курс 3 |        | Курс 4 |        | Закрепленная кафедра |                           |
|-----------------|--------|-------------------------|----------------|-------|-------------|------------------|----------|---------|------|----|------|------------|-------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------|---------------------------|
|                 |        |                         |                |       |             |                  |          |         |      |    |      |            |             |            | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест |                      |                           |
| Считать в плане | Индекс | Наименование            | Экза мен       | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное       | По плану | С преп. | Ауд. | СР | ПАТТ | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть | Итого  | Итого  | Итого  | Итого  | Итого  | Итого  | Итого  | Итого  | Код                  | Наименование              |
| +               | 00(Д)  | Защита дипломной работы |                |       |             | 36               | 36       |         |      | 36 |      |            | 36          |            |        |        |        |        |        |        |        | 36     | 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акумлы |

## План Учебный план ППССЗ СПО '93М 2023.plx', код направления 21.02.19, год начала подготовки 2023

| -                                        | -         | -                                                               | Форма контроля |       |                       | Итого акад.часов |            |            |            |           | Объём ОП    |            |
|------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|----------------|-------|-----------------------|------------------|------------|------------|------------|-----------|-------------|------------|
| Считать в плане                          | Индекс    | Наименование                                                    | Экзамен        | Зачет | Зачет оц.             | Экспертное       | По плану   | С преп.    | СР         | ПАТТ      | Обяз. часть | Вар. часть |
| <b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b> |           |                                                                 |                |       |                       | 1512             | 1512       | 1300       | 164        | 48        | 1512        |            |
| <b>СОО.Среднее общее образование</b>     |           |                                                                 |                |       |                       | 1512             | 1512       | 1300       | 164        | 48        | 1512        |            |
| +                                        | СОО.01    | <b>Базовые дисциплины</b>                                       |                |       |                       |                  |            |            |            |           |             |            |
| +                                        | СОО.02    | <b>Профильные дисциплины</b>                                    |                |       |                       |                  |            |            |            |           |             |            |
| +                                        | СОО.03    | <b>Предлагаемые ОО</b>                                          |                |       |                       |                  |            |            |            |           |             |            |
| +                                        | СОО.01    | <b>Базовые дисциплины</b>                                       | <b>1</b>       |       | <b>12222<br/>2222</b> | 882              | <b>882</b> | <b>770</b> | <b>100</b> | <b>12</b> | 882         |            |
| +                                        | СОО.01.01 | Русский язык                                                    |                |       | 2                     | 72               | 72         | 62         | 10         |           | 72          |            |
| +                                        | СОО.01.02 | Литература                                                      |                |       | 2                     | 108              | 108        | 96         | 12         |           | 108         |            |
| +                                        | СОО.01.03 | Иностранный язык                                                |                |       | 2                     | 72               | 72         | 64         | 8          |           | 72          |            |
| +                                        | СОО.01.04 | История                                                         |                |       | 2                     | 108              | 108        | 96         | 12         |           | 108         |            |
| +                                        | СОО.01.05 | Физическая культура                                             |                |       | 2                     | 72               | 72         | 58         | 14         |           | 72          |            |
| +                                        | СОО.01.06 | Основы безопасности жизнедеятельности                           |                |       | 2                     | 72               | 72         | 64         | 8          |           | 72          |            |
| +                                        | СОО.01.08 | География                                                       |                |       | 1                     | 72               | 72         | 66         | 6          |           | 72          |            |
| +                                        | СОО.01.10 | Физика                                                          |                |       | 2                     | 126              | 126        | 112        | 14         |           | 126         |            |
| +                                        | СОО.02.01 | Химия                                                           |                |       | 2                     | 108              | 108        | 96         | 12         |           | 108         |            |
| +                                        | СОО.02.02 | Биология                                                        | 1              |       |                       | 72               | 72         | 56         | 4          | 12        | 72          |            |
| +                                        | СОО.02    | <b>Профильные дисциплины</b>                                    | <b>222</b>     |       |                       | 558              | <b>558</b> | <b>468</b> | <b>54</b>  | <b>36</b> | 558         |            |
| +                                        | СОО.02.03 | Математика                                                      | 2              |       |                       | 234              | 234        | 192        | 30         | 12        | 234         |            |
| +                                        | СОО.01.07 | Обществознание                                                  | 2              |       |                       | 180              | 180        | 156        | 12         | 12        | 180         |            |
| +                                        | СОО.01.09 | Информатика                                                     | 2              |       |                       | 144              | 144        | 120        | 12         | 12        | 144         |            |
| +                                        | СОО.03    | <b>Предлагаемые ОО</b>                                          |                |       | <b>2</b>              | 72               | <b>72</b>  | <b>62</b>  | <b>10</b>  |           | 72          |            |
| +                                        | СОО.03.01 | Башкирский язык                                                 |                |       | 2                     | 72               | 72         | 62         | 10         |           | 72          |            |
| <b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>    |           |                                                                 |                |       |                       | 4428             | 4428       | 2723       | 1489       | 216       | 2876        | 1552       |
| <b>СГЦ.Социально-гуманитарный цикл</b>   |           |                                                                 |                |       |                       | 576              | 576        | 492        | 84         |           | 572         | 4          |
| +                                        | СГЦ.01    | История России                                                  |                |       | 3                     | 72               | 72         | 64         | 8          |           | 72          |            |
| +                                        | СГЦ.02    | Иностранный язык в профессиональной деятельности                |                |       | 6                     | 198              | 198        | 166        | 32         |           | 198         |            |
| +                                        | СГЦ.03    | Безопасность жизнедеятельности                                  |                |       | 3                     | 72               | 72         | 66         | 6          |           | 68          | 4          |
| +                                        | СГЦ.04    | Физическая культура                                             |                |       | 6                     | 198              | 198        | 166        | 32         |           | 198         |            |
| +                                        | СГЦ.05    | Психология общения                                              |                |       | 3                     | 36               | 36         | 30         | 6          |           | 36          |            |
| <b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>     |           |                                                                 |                |       |                       | 1426             | 1426       | 1189       | 165        | 72        | 504         | 922        |
| +                                        | ОПЦ.01    | Математические методы решения прикладных профессиональных задач | 3              |       |                       | 108              | 108        | 86         | 10         | 12        | 72          | 36         |
| +                                        | ОПЦ.02    | Информационные технологии в профессиональной деятельности       | 4              |       | 3                     | 236              | 236        | 200        | 24         | 12        | 72          | 164        |
| +                                        | ОПЦ.03    | Основы геодезии и картографии, топографическая графика          | 4              |       | 3                     | 316              | 316        | 237        | 55         | 24        | 72          | 244        |
| +                                        | ОПЦ.04    | Здания и сооружения                                             | 4              |       |                       | 216              | 216        | 186        | 18         | 12        | 72          | 144        |
| +                                        | ОПЦ.05    | Основы геологии, геоморфологии, почвоведения                    | 4              |       |                       | 216              | 216        | 186        | 18         | 12        | 72          | 144        |
| +                                        | ОПЦ.05    | Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга          |                |       | 6                     | 154              | 154        | 140        | 14         |           | 72          | 82         |

План Учебный план ППССЗ СПО '93М 2023.plx', код направления 21.02.19, год начала подготовки 2023

| Курс 1    |     |     |     |     |    |      |    |           |       |     |     |     |     |    |      |           | Курс 2 |       |     |     |     |     |    |           |    |      |       |     |     |    |     |    |      |    |      |    |    |    |
|-----------|-----|-----|-----|-----|----|------|----|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|----|------|-----------|--------|-------|-----|-----|-----|-----|----|-----------|----|------|-------|-----|-----|----|-----|----|------|----|------|----|----|----|
| Семестр 1 |     |     |     |     |    |      |    | Семестр 2 |       |     |     |     |     |    |      | Семестр 3 |        |       |     |     |     |     |    | Семестр 4 |    |      |       |     |     |    |     |    |      |    |      |    |    |    |
| Итого     | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП | Конс | СР | ПАТТ      | Итого | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП | Конс | СР        | ПАТТ   | Итого | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП | Конс      | СР | ПАТТ | Итого | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | ПАТТ |    |    |    |
| 612       | 296 |     | 236 |     | 10 | 1    | 57 | 12        | 900   | 422 |     | 344 |     | 10 | 1    | 87        | 36     |       |     |     |     |     |    |           |    |      |       |     |     |    |     |    |      |    |      |    |    |    |
| 612       | 296 |     | 236 |     | 10 | 1    | 57 | 12        | 900   | 422 |     | 344 |     | 10 | 1    | 87        | 36     |       |     |     |     |     |    |           |    |      |       |     |     |    |     |    |      |    |      |    |    |    |
|           |     |     |     |     |    |      |    |           |       |     |     |     |     |    |      |           |        |       |     |     |     |     |    |           |    |      |       |     |     |    |     |    |      |    |      |    |    |    |
|           |     |     |     |     |    |      |    |           |       |     |     |     |     |    |      |           |        |       |     |     |     |     |    |           |    |      |       |     |     |    |     |    |      |    |      |    |    |    |
|           |     |     |     |     |    |      |    |           |       |     |     |     |     |    |      |           |        |       |     |     |     |     |    |           |    |      |       |     |     |    |     |    |      |    |      |    |    |    |
| 360       | 182 |     | 126 |     |    |      | 40 | 12        | 522   | 258 |     | 204 |     |    |      | 60        |        |       |     |     |     |     |    |           |    |      |       |     |     |    |     |    |      |    |      |    |    |    |
|           |     |     |     |     |    |      |    |           | 72    | 40  |     | 22  |     |    |      | 10        |        |       |     |     |     |     |    |           |    |      |       |     |     |    |     |    |      |    |      |    |    |    |
| 36        | 22  |     | 10  |     |    |      | 4  |           | 72    | 40  |     | 24  |     |    |      | 8         |        |       |     |     |     |     |    |           |    |      |       |     |     |    |     |    |      |    |      |    |    |    |
| 36        |     |     | 32  |     |    |      | 4  |           | 36    |     |     | 32  |     |    |      | 4         |        |       |     |     |     |     |    |           |    |      |       |     |     |    |     |    |      |    |      |    |    |    |
| 36        | 22  |     | 10  |     |    |      | 4  |           | 72    | 40  |     | 24  |     |    |      | 8         |        |       |     |     |     |     |    |           |    |      |       |     |     |    |     |    |      |    |      |    |    |    |
| 36        | 2   |     | 28  |     |    |      | 6  |           | 36    | 2   |     | 26  |     |    |      | 8         |        |       |     |     |     |     |    |           |    |      |       |     |     |    |     |    |      |    |      |    |    |    |
|           |     |     |     |     |    |      |    |           | 72    | 34  |     | 30  |     |    |      | 8         |        |       |     |     |     |     |    |           |    |      |       |     |     |    |     |    |      |    |      |    |    |    |
| 72        | 48  |     | 18  |     |    |      | 6  |           |       |     |     |     |     |    |      |           |        |       |     |     |     |     |    |           |    |      |       |     |     |    |     |    |      |    |      |    |    |    |
| 36        | 22  |     | 8   |     |    |      | 6  |           | 90    | 56  |     | 26  |     |    |      | 8         |        |       |     |     |     |     |    |           |    |      |       |     |     |    |     |    |      |    |      |    |    |    |
| 36        | 22  |     | 8   |     |    |      | 6  |           | 72    | 46  |     | 20  |     |    |      | 6         |        |       |     |     |     |     |    |           |    |      |       |     |     |    |     |    |      |    |      |    |    |    |
| 72        | 44  |     | 12  |     |    |      | 4  | 12        |       |     |     |     |     |    |      |           |        |       |     |     |     |     |    |           |    |      |       |     |     |    |     |    |      |    |      |    |    |    |
| 216       | 114 |     | 78  |     | 10 | 1    | 13 |           | 342   | 164 |     | 110 |     | 10 | 1    | 21        | 36     |       |     |     |     |     |    |           |    |      |       |     |     |    |     |    |      |    |      |    |    |    |
| 90        | 44  |     | 30  |     | 10 | 1    | 5  |           | 144   | 70  |     | 46  |     | 10 | 1    | 5         | 12     |       |     |     |     |     |    |           |    |      |       |     |     |    |     |    |      |    |      |    |    |    |
| 72        | 44  |     | 24  |     |    |      | 4  |           | 108   | 58  |     | 30  |     |    |      | 8         | 12     |       |     |     |     |     |    |           |    |      |       |     |     |    |     |    |      |    |      |    |    |    |
| 54        | 26  |     | 24  |     |    |      | 4  |           | 90    | 36  |     | 34  |     |    |      | 8         | 12     |       |     |     |     |     |    |           |    |      |       |     |     |    |     |    |      |    |      |    |    |    |
| 36        |     |     | 32  |     |    |      | 4  |           | 36    |     |     | 30  |     |    |      | 6         |        |       |     |     |     |     |    |           |    |      |       |     |     |    |     |    |      |    |      |    |    |    |
| 36        |     |     | 32  |     |    |      | 4  |           | 36    |     |     | 30  |     |    |      | 6         |        |       |     |     |     |     |    |           |    |      |       |     |     |    |     |    |      |    |      |    |    |    |
|           |     |     |     |     |    |      |    |           |       |     |     |     |     |    |      |           |        | 612   | 210 |     | 312 |     |    |           |    | 66   | 24    | 900 | 258 | 26 | 445 |    |      |    | 123  | 48 |    |    |
|           |     |     |     |     |    |      |    |           |       |     |     |     |     |    |      |           |        | 252   | 92  |     | 128 |     |    |           |    | 32   |       | 114 |     |    | 92  |    |      |    | 22   |    |    |    |
|           |     |     |     |     |    |      |    |           |       |     |     |     |     |    |      |           |        | 72    | 50  |     | 14  |     |    |           |    | 8    |       |     |     |    |     |    |      |    |      |    |    |    |
|           |     |     |     |     |    |      |    |           |       |     |     |     |     |    |      |           |        | 36    |     |     | 30  |     |    |           |    | 6    |       | 56  |     |    | 46  |    |      |    | 10   |    |    |    |
|           |     |     |     |     |    |      |    |           |       |     |     |     |     |    |      |           |        | 72    | 18  |     | 48  |     |    |           |    | 6    |       |     |     |    |     |    |      |    |      |    |    |    |
|           |     |     |     |     |    |      |    |           |       |     |     |     |     |    |      |           |        | 36    | 4   |     | 26  |     |    |           |    | 6    |       | 58  |     |    | 46  |    |      |    | 12   |    |    |    |
|           |     |     |     |     |    |      |    |           |       |     |     |     |     |    |      |           |        | 36    | 20  |     | 10  |     |    |           |    | 6    |       |     |     |    |     |    |      |    |      |    |    |    |
|           |     |     |     |     |    |      |    |           |       |     |     |     |     |    |      |           |        | 360   | 118 |     | 184 |     |    |           |    | 34   | 24    | 786 | 258 | 26 | 353 |    |      |    | 101  | 48 |    |    |
|           |     |     |     |     |    |      |    |           |       |     |     |     |     |    |      |           |        | 108   | 32  |     | 54  |     |    |           |    | 10   | 12    |     |     |    |     |    |      |    |      |    |    |    |
|           |     |     |     |     |    |      |    |           |       |     |     |     |     |    |      |           |        | 98    | 24  |     | 64  |     |    |           |    | 10   |       | 138 | 28  |    | 84  |    |      |    | 14   | 12 |    |    |
|           |     |     |     |     |    |      |    |           |       |     |     |     |     |    |      |           |        | 154   | 62  |     | 66  |     |    |           |    | 14   | 12    | 162 | 40  |    | 69  |    |      |    | 41   | 12 |    |    |
|           |     |     |     |     |    |      |    |           |       |     |     |     |     |    |      |           |        |       |     |     |     |     |    |           |    |      |       | 216 | 80  |    | 106 |    |      |    |      | 18 | 12 |    |
|           |     |     |     |     |    |      |    |           |       |     |     |     |     |    |      |           |        |       |     |     |     |     |    |           |    |      |       | 216 | 80  | 26 | 80  |    |      |    |      |    | 18 | 12 |
|           |     |     |     |     |    |      |    |           |       |     |     |     |     |    |      |           |        |       |     |     |     |     |    |           |    |      |       |     |     |    |     |    |      |    |      |    |    |    |

План Учебный план ППССЗ СПО '93М 2023.plx', код направления 21.02.19, год начала подготовки 2023

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '93М 2023.plx', код направления 21.02.19, год начала подготовки 2023

| Закрепленная кафедра |                            | -                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Код                  | Наименование               | Компетенции                                                                                                                                                                                                                              |
|                      |                            |                                                                                                                                                                                                                                          |
|                      |                            |                                                                                                                                                                                                                                          |
|                      |                            |                                                                                                                                                                                                                                          |
|                      |                            |                                                                                                                                                                                                                                          |
|                      |                            |                                                                                                                                                                                                                                          |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |                                                                                                                                                                                                                                          |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |                                                                                                                                                                                                                                          |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |                                                                                                                                                                                                                                          |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |                                                                                                                                                                                                                                          |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |                                                                                                                                                                                                                                          |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |                                                                                                                                                                                                                                          |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |                                                                                                                                                                                                                                          |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |                                                                                                                                                                                                                                          |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |                                                                                                                                                                                                                                          |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |                                                                                                                                                                                                                                          |
|                      |                            |                                                                                                                                                                                                                                          |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |                                                                                                                                                                                                                                          |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |                                                                                                                                                                                                                                          |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |                                                                                                                                                                                                                                          |
|                      |                            |                                                                                                                                                                                                                                          |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы |                                                                                                                                                                                                                                          |
|                      |                            |                                                                                                                                                                                                                                          |
|                      |                            |                                                                                                                                                                                                                                          |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы | ОК 03.; ОК 06.                                                                                                                                                                                                                           |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы | ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 3.1.                                                                                                                                                                                                          |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы | ОК 03.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.                                                 |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы | ОК 03.; ОК 08.                                                                                                                                                                                                                           |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.                                                 |
|                      |                            |                                                                                                                                                                                                                                          |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы | ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.                                                 |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.                                                                                                                                                             |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.                                                                                                                                                             |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы | ОК 02.; ОК 03.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.                                                                                                                                                   |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы | ОК 03.; ОК 07.; ПК 1.2.; ПК 1.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.                                                                                                                                                                     |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмоллы | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4. |

## План Учебный план ППССЗ СПО '93М 2023.rlx', код направления 21.02.19, год начала подготовки 2023

| -                               | -           | -                                                                                                                                                                                   | Форма контроля |       |           | Итого акад.часов |             |             |             |            | Объём ОП    |            |
|---------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-----------|------------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|
| Считать в плане                 | Индекс      | Наименование                                                                                                                                                                        | Экзамен        | Зачет | Зачет оц. | Экспертное       | По плану    | С преп.     | СР          | ПАТТ       | Обяз. часть | Вар. часть |
| +                               | ОПЦ.07      | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                                                                                                  |                |       | 7         | 72               | 72          | 64          | 8           |            | 72          |            |
| +                               | ОПЦ.08      | Метрология, стандартизация, сертификация                                                                                                                                            |                |       | 4         | 54               | 54          | 44          | 10          |            |             | 54         |
| +                               | ОПЦ.09      | Основы предпринимательской деятельности                                                                                                                                             |                |       | 6         | 54               | 54          | 46          | 8           |            |             | 54         |
| <b>ПЦ.Профессиональный цикл</b> |             |                                                                                                                                                                                     |                |       |           | <b>2210</b>      | <b>2210</b> | <b>1042</b> | <b>1024</b> | <b>144</b> | <b>1584</b> | <b>626</b> |
| +                               | ПМ.01       | <b>Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям</b>                                                                      | <b>555</b>     |       | <b>55</b> | 572              | <b>572</b>  | <b>316</b>  | <b>220</b>  | <b>36</b>  | 336         | <b>236</b> |
| +                               | МДК.01.01   | Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения                                                                                      | 5              |       |           | 190              | 190         | 158         | 20          | 12         | 72          | 118        |
| +                               | МДК.01.02   | Выполнение топографических съемок и оформление их результатов                                                                                                                       | 5              |       |           | 190              | 190         | 158         | 20          | 12         | 72          | 118        |
| +                               | УП.01.01    | Учебная практика                                                                                                                                                                    |                |       | 5         | 72               | 72          |             | 72          |            | 72          |            |
| +                               | ПП.01.01    | Производственная практика                                                                                                                                                           |                |       | 5         | 108              | 108         |             | 108         |            | 108         |            |
| +                               | ПМ.01.01(К) | Экзамен по модулю                                                                                                                                                                   | 5              |       |           | 12               | 12          |             |             | 12         | 12          |            |
| +                               | ПМ.02       | <b>Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости</b>                                                                                             | <b>666</b>     |       | <b>66</b> | 570              | <b>570</b>  | <b>286</b>  | <b>248</b>  | <b>36</b>  | 336         | <b>234</b> |
| +                               | МДК.02.01   | Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости                                                                                                                           | 6              |       |           | 180              | 180         | 150         | 18          | 12         | 54          | 126        |
| +                               | МДК.02.02   | Территориальное планирование                                                                                                                                                        | 6              |       |           | 162              | 162         | 136         | 14          | 12         | 54          | 108        |
| +                               | УП.02.01    | Учебная практики                                                                                                                                                                    |                |       | 6         | 72               | 72          |             | 72          |            | 72          |            |
| +                               | ПП.02.01    | Производственная практика                                                                                                                                                           |                |       | 6         | 144              | 144         |             | 144         |            | 144         |            |
| +                               | ПМ.02.01(К) | Экзамен по модулю                                                                                                                                                                   | 6              |       |           | 12               | 12          |             |             | 12         | 12          |            |
| +                               | ПМ.03       | <b>Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости</b> | <b>1777</b>    |       | <b>77</b> | 480              | <b>480</b>  | <b>226</b>  | <b>206</b>  | <b>48</b>  | 444         | <b>36</b>  |
| +                               | МДК.03.01   | Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве                                                                                                   | 7              |       |           | 90               | 90          | 72          | 6           | 12         | 72          | 18         |
| +                               | МДК.03.02   | Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)                                                                                                                 | 7              |       |           | 90               | 90          | 74          | 4           | 12         | 72          | 18         |
| +                               | МДК.03.03   | Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости                                                                                                                             | 7              |       |           | 108              | 108         | 80          | 16          | 12         | 108         |            |
| +                               | УП.03.01    | Учебная практика                                                                                                                                                                    |                |       | 7         | 72               | 72          |             | 72          |            | 72          |            |
| +                               | ПП.03.01    | Производственная практика                                                                                                                                                           |                |       | 7         | 108              | 108         |             | 108         |            | 108         |            |
| +                               | ПМ.03.01(К) | Экзамен по модулю                                                                                                                                                                   | 7              |       |           | 12               | 12          |             |             | 12         | 12          |            |
| +                               | ПМ.04       | <b>Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель</b>                                                                       | <b>888</b>     |       | <b>88</b> | 444              | <b>444</b>  | <b>214</b>  | <b>206</b>  | <b>24</b>  | 324         | <b>120</b> |
| +                               | МДК.04.01   | Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель                                                                                                                    | 8              |       |           | 120              | 120         | 96          | 12          | 12         | 72          | 48         |
| +                               | МДК.04.02   | Охрана окружающей среды и природоохранные                                                                                                                                           | 8              |       |           | 144              | 144         | 118         | 14          | 12         | 72          | 72         |
| +                               | УП.04.01    | Учебная практика                                                                                                                                                                    |                |       | 8         | 36               | 36          |             | 36          |            | 36          |            |

План Учебный план ППССЗ СПО '93М 2023.plx', код направления 21.02.19, год начала подготовки 2023

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '93М 2023.rlx', код направления 21.02.19, год начала подготовки 2023

| Курс 3    |     |     |     |     |    |      |     |      |           |     |     |    |     |    |      |     |      | Курс 4    |     |     |    |     |    |      |     |      |           |     |     |    |     |    |      |    |      |
|-----------|-----|-----|-----|-----|----|------|-----|------|-----------|-----|-----|----|-----|----|------|-----|------|-----------|-----|-----|----|-----|----|------|-----|------|-----------|-----|-----|----|-----|----|------|----|------|
| Семестр 5 |     |     |     |     |    |      |     |      | Семестр 6 |     |     |    |     |    |      |     |      | Семестр 7 |     |     |    |     |    |      |     |      | Семестр 8 |     |     |    |     |    |      |    |      |
| Итого     | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП | Конс | СР  | ПАТТ | Итого     | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР  | ПАТТ | Итого     | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР  | ПАТТ | Итого     | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | ПАТТ |
|           |     |     |     |     |    |      |     |      |           |     |     |    |     |    |      |     |      | 72        | 40  |     | 24 |     |    |      | 8   |      |           |     |     |    |     |    |      |    |      |
|           |     |     |     |     |    |      |     |      |           |     |     |    |     |    |      |     |      |           |     |     |    |     |    |      |     |      |           |     |     |    |     |    |      |    |      |
|           |     |     |     |     |    |      |     |      | 54        | 26  |     | 20 |     |    |      | 8   |      |           |     |     |    |     |    |      |     |      |           |     |     |    |     |    |      |    |      |
| 572       | 160 |     | 156 |     |    |      | 220 | 36   | 570       | 196 |     | 90 |     |    |      | 248 | 36   | 480       | 104 |     | 92 | 30  |    |      | 206 | 48   | 588       | 148 |     | 66 |     |    | 350  | 24 |      |
| 572       | 160 |     | 156 |     |    |      | 220 | 36   |           |     |     |    |     |    |      |     |      |           |     |     |    |     |    |      |     |      |           |     |     |    |     |    |      |    |      |
| 190       | 80  |     | 78  |     |    |      | 20  | 12   |           |     |     |    |     |    |      |     |      |           |     |     |    |     |    |      |     |      |           |     |     |    |     |    |      |    |      |
| 190       | 80  |     | 78  |     |    |      | 20  | 12   |           |     |     |    |     |    |      |     |      |           |     |     |    |     |    |      |     |      |           |     |     |    |     |    |      |    |      |
| 72        |     |     |     |     |    |      | 72  |      |           |     |     |    |     |    |      |     |      |           |     |     |    |     |    |      |     |      |           |     |     |    |     |    |      |    |      |
| 108       |     |     |     |     |    |      | 108 |      |           |     |     |    |     |    |      |     |      |           |     |     |    |     |    |      |     |      |           |     |     |    |     |    |      |    |      |
| 12        |     |     |     |     |    |      | 12  |      |           |     |     |    |     |    |      |     |      |           |     |     |    |     |    |      |     |      |           |     |     |    |     |    |      |    |      |
|           |     |     |     |     |    |      |     |      | 570       | 196 |     | 90 |     |    |      | 248 | 36   |           |     |     |    |     |    |      |     |      |           |     |     |    |     |    |      |    |      |
|           |     |     |     |     |    |      |     |      | 180       | 96  |     | 54 |     |    |      | 18  | 12   |           |     |     |    |     |    |      |     |      |           |     |     |    |     |    |      |    |      |
|           |     |     |     |     |    |      |     |      | 162       | 100 |     | 36 |     |    |      | 14  | 12   |           |     |     |    |     |    |      |     |      |           |     |     |    |     |    |      |    |      |
|           |     |     |     |     |    |      |     |      | 72        |     |     |    |     |    |      | 72  |      |           |     |     |    |     |    |      |     |      |           |     |     |    |     |    |      |    |      |
|           |     |     |     |     |    |      |     |      | 144       |     |     |    |     |    |      | 144 |      |           |     |     |    |     |    |      |     |      |           |     |     |    |     |    |      |    |      |
|           |     |     |     |     |    |      |     |      | 12        |     |     |    |     |    |      |     | 12   |           |     |     |    |     |    |      |     |      |           |     |     |    |     |    |      |    |      |
|           |     |     |     |     |    |      |     |      |           |     |     |    |     |    |      |     |      | 480       | 104 |     | 92 | 30  |    |      | 206 | 48   |           |     |     |    |     |    |      |    |      |
|           |     |     |     |     |    |      |     |      |           |     |     |    |     |    |      |     |      | 90        | 28  |     | 44 |     |    |      | 6   | 12   |           |     |     |    |     |    |      |    |      |
|           |     |     |     |     |    |      |     |      |           |     |     |    |     |    |      |     |      | 90        | 34  |     | 10 | 30  |    |      | 4   | 12   |           |     |     |    |     |    |      |    |      |
|           |     |     |     |     |    |      |     |      |           |     |     |    |     |    |      |     |      | 108       | 42  |     | 38 |     |    |      | 16  | 12   |           |     |     |    |     |    |      |    |      |
|           |     |     |     |     |    |      |     |      |           |     |     |    |     |    |      |     |      | 72        |     |     |    |     |    |      | 72  |      |           |     |     |    |     |    |      |    |      |
|           |     |     |     |     |    |      |     |      |           |     |     |    |     |    |      |     |      | 108       |     |     |    |     |    |      | 108 |      |           |     |     |    |     |    |      |    |      |
|           |     |     |     |     |    |      |     |      |           |     |     |    |     |    |      |     |      | 12        |     |     |    |     |    |      |     | 12   |           |     |     |    |     |    |      |    |      |
|           |     |     |     |     |    |      |     |      |           |     |     |    |     |    |      |     |      |           |     |     |    |     |    |      |     | 444  | 148       |     | 66  |    |     |    | 206  | 24 |      |
|           |     |     |     |     |    |      |     |      |           |     |     |    |     |    |      |     |      |           |     |     |    |     |    |      |     | 120  | 64        |     | 32  |    |     |    | 12   | 12 |      |
|           |     |     |     |     |    |      |     |      |           |     |     |    |     |    |      |     |      |           |     |     |    |     |    |      |     | 144  | 84        |     | 34  |    |     |    | 14   | 12 |      |
|           |     |     |     |     |    |      |     |      |           |     |     |    |     |    |      |     |      |           |     |     |    |     |    |      |     | 36   |           |     |     |    |     |    | 36   |    |      |

План Учебный план ППССЗ СПО '93М 2023.rlx', код направления 21.02.19, год начала подготовки 2023

| Закрепленная кафедра |                            | -                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Код                  | Наименование               | Компетенции                                                                                                                                                              |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмиллы | ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4. |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмиллы | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.                                                                                                                                           |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмиллы | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.                                                                                                           |
|                      |                            |                                                                                                                                                                          |
| <b>60</b>            | Колледж БГПУ им. М.Акмиллы | <b>ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.</b>                                                                      |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмиллы | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.                                                                             |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмиллы | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.                                                                             |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмиллы | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.                                                                             |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмиллы | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.                                                                             |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмиллы |                                                                                                                                                                          |
| <b>60</b>            | Колледж БГПУ им. М.Акмиллы | <b>ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.</b>                                                                                        |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмиллы | ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.                                                                                                               |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмиллы | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.                                                                                                       |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмиллы | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.                                                                                                       |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмиллы | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.                                                                                                       |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмиллы |                                                                                                                                                                          |
| <b>60</b>            | Колледж БГПУ им. М.Акмиллы | <b>ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.</b>                                                                        |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмиллы | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.                                                                               |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмиллы | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.                                                                               |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмиллы | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.                                                                               |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмиллы | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.                                                                               |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмиллы |                                                                                                                                                                          |
| <b>60</b>            | Колледж БГПУ им. М.Акмиллы | <b>ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.</b>                                                                                        |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмиллы | ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.                                                                                                        |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмиллы | ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.                                                                                               |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмиллы | ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.                                                                                               |

План Учебный план ППССЗ СПО '93М 2023.rlx', код направления 21.02.19, год начала подготовки 2023

| -                                              | -           | -                                      | Форма контроля |       |           | Итого акад.часов |          |         |     |      | Объём ОП    |            |
|------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------|----------------|-------|-----------|------------------|----------|---------|-----|------|-------------|------------|
| Считать в плане                                | Индекс      | Наименование                           | Экзамен        | Зачет | Зачет оц. | Экспертное       | По плану | С преп. | СР  | ПАТТ | Обяз. часть | Вар. часть |
| +                                              | ПП.04.01    | Производственная практика              |                |       | 8         | 144              | 144      |         | 144 |      | 144         |            |
| +                                              | ПМ.04.01(К) | Экзамен по модулю                      | 8              |       |           |                  |          |         |     |      |             |            |
| +                                              | ПДП.00      | Преддипломная практика                 |                |       | 8         | 144              | 144      |         | 144 |      | 144         |            |
| <b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b> |             |                                        |                |       |           | 216              | 216      |         | 216 |      | 216         |            |
| +                                              | 00(Гп)      | Подготовка к государственному экзамену |                |       |           | 36               | 36       |         | 36  |      | 36          |            |
| +                                              | 00(Г)       | Проведение государственного экзамена   |                |       |           | 36               | 36       |         | 36  |      | 36          |            |
| +                                              | 00(Дп)      | Выполнение дипломной работы            |                |       |           | 108              | 108      |         | 108 |      | 108         |            |
| +                                              | 00(Д)       | Защита дипломной работы                |                |       |           | 36               | 36       |         | 36  |      | 36          |            |

План Учебный план ППССЗ СПО '93М 2023.plx', код направления 21.02.19, год начала подготовки 2023

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '93М 2023.rlx', код направления 21.02.19, год начала подготовки 2023

| Курс 3    |     |     |    |     |    |      |    |      |           |     |     |    |     |    |      |    | Курс 4 |           |     |     |    |     |    |      |    |      |           |     |     |    |     |    |      |     |      |
|-----------|-----|-----|----|-----|----|------|----|------|-----------|-----|-----|----|-----|----|------|----|--------|-----------|-----|-----|----|-----|----|------|----|------|-----------|-----|-----|----|-----|----|------|-----|------|
| Семестр 5 |     |     |    |     |    |      |    |      | Семестр 6 |     |     |    |     |    |      |    |        | Семестр 7 |     |     |    |     |    |      |    |      | Семестр 8 |     |     |    |     |    |      |     |      |
| Итого     | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | ПАТТ | Итого     | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | ПАТТ   | Итого     | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | ПАТТ | Итого     | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР  | ПАТТ |
|           |     |     |    |     |    |      |    |      |           |     |     |    |     |    |      |    |        |           |     |     |    |     |    |      |    |      | 144       |     |     |    |     |    |      | 144 |      |
|           |     |     |    |     |    |      |    |      |           |     |     |    |     |    |      |    |        |           |     |     |    |     |    |      |    |      |           |     |     |    |     |    |      |     |      |
|           |     |     |    |     |    |      |    |      |           |     |     |    |     |    |      |    |        |           |     |     |    |     |    |      |    |      | 144       |     |     |    |     |    |      | 144 |      |
|           |     |     |    |     |    |      |    |      |           |     |     |    |     |    |      |    |        |           |     |     |    |     |    |      |    |      | 216       |     |     |    |     |    |      | 216 |      |
|           |     |     |    |     |    |      |    |      |           |     |     |    |     |    |      |    |        |           |     |     |    |     |    |      |    |      | 36        |     |     |    |     |    |      | 36  |      |
|           |     |     |    |     |    |      |    |      |           |     |     |    |     |    |      |    |        |           |     |     |    |     |    |      |    |      | 36        |     |     |    |     |    |      | 36  |      |
|           |     |     |    |     |    |      |    |      |           |     |     |    |     |    |      |    |        |           |     |     |    |     |    |      |    |      | 108       |     |     |    |     |    |      | 108 |      |
|           |     |     |    |     |    |      |    |      |           |     |     |    |     |    |      |    |        |           |     |     |    |     |    |      |    |      | 36        |     |     |    |     |    |      | 36  |      |

План Учебный план ППССЗ СПО '93М 2023.rlx', код направления 21.02.19, год начала подготовки 2023

| Закрепленная кафедра |                            | -                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Код                  | Наименование               | Компетенции                                                                                                                                                                                                                              |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмиллы | ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.                                                                                                                                                               |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмиллы |                                                                                                                                                                                                                                          |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмиллы | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4. |
|                      |                            |                                                                                                                                                                                                                                          |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмиллы | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4. |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмиллы | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4. |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмиллы | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.                                                                                                                                                                   |
| 60                   | Колледж БГПУ им. М.Акмиллы | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.                                                                                                                                                                   |

| Индекс    | Содержание                                                                                                                                                             | Тип |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ОК 01.    | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.                                                                     | -   |
| СГЦ.05    | Психология общения                                                                                                                                                     |     |
| ОПЦ.02    | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                              |     |
| ОПЦ.03    | Основы геодезии и картографии, топографическая графика                                                                                                                 |     |
| ОПЦ.05    | Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга                                                                                                                 |     |
| ОПЦ.08    | Метрология, стандартизация, сертификация                                                                                                                               |     |
| ОПЦ.09    | Основы предпринимательской деятельности                                                                                                                                |     |
| ПМ.01     | Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям                                                                |     |
| МДК.01.01 | Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения                                                                         |     |
| МДК.01.02 | Выполнение топографических съемок и оформление их результатов                                                                                                          |     |
| УП.01.01  | Учебная практика                                                                                                                                                       |     |
| ПП.01.01  | Производственная практика                                                                                                                                              |     |
| ПМ.02     | Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости                                                                                       |     |
| МДК.02.01 | Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости                                                                                                              |     |
| МДК.02.02 | Территориальное планирование                                                                                                                                           |     |
| УП.02.01  | Учебная практики                                                                                                                                                       |     |
| ПП.02.01  | Производственная практика                                                                                                                                              |     |
| ПМ.03     | Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой сто |     |
| МДК.03.01 | Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве                                                                                      |     |
| МДК.03.02 | Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)                                                                                                    |     |
| МДК.03.03 | Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости                                                                                                                |     |
| УП.03.01  | Учебная практика                                                                                                                                                       |     |
| ПП.03.01  | Производственная практика                                                                                                                                              |     |
| ПМ.04     | Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель                                                                 |     |
| МДК.04.01 | Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель                                                                                                       |     |
| МДК.04.02 | Охрана окружающей среды и природоохранные                                                                                                                              |     |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                                                                                                       |     |
| ПП.04.01  | Производственная практика                                                                                                                                              |     |
| ПДП.00    | Преддипломная практика                                                                                                                                                 |     |
| 00(Гп)    | Подготовка к государственному экзамену                                                                                                                                 |     |
| 00(Г)     | Проведение государственного экзамена                                                                                                                                   |     |
| 00(Дп)    | Выполнение дипломной работы                                                                                                                                            |     |

| Индекс    | Содержание                                                                                                                                                             | Тип |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 00(Д)     | Защита дипломной работы                                                                                                                                                |     |
| ОК 02.    | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.           | -   |
| СГЦ.02    | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                                       |     |
| СГЦ.05    | Психология общения                                                                                                                                                     |     |
| ОПЦ.01    | Математические методы решения прикладных профессиональных задач                                                                                                        |     |
| ОПЦ.02    | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                              |     |
| ОПЦ.03    | Основы геодезии и картографии, топографическая графика                                                                                                                 |     |
| ОПЦ.04    | Здания и сооружения                                                                                                                                                    |     |
| ОПЦ.05    | Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга                                                                                                                 |     |
| ОПЦ.08    | Метрология, стандартизация, сертификация                                                                                                                               |     |
| ОПЦ.09    | Основы предпринимательской деятельности                                                                                                                                |     |
| ПМ.01     | Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям                                                                |     |
| МДК.01.01 | Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения                                                                         |     |
| МДК.01.02 | Выполнение топографических съемок и оформление их результатов                                                                                                          |     |
| УП.01.01  | Учебная практика                                                                                                                                                       |     |
| ПП.01.01  | Производственная практика                                                                                                                                              |     |
| ПМ.02     | Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости                                                                                       |     |
| МДК.02.01 | Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости                                                                                                              |     |
| МДК.02.02 | Территориальное планирование                                                                                                                                           |     |
| УП.02.01  | Учебная практики                                                                                                                                                       |     |
| ПП.02.01  | Производственная практика                                                                                                                                              |     |
| ПМ.03     | Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой сто |     |
| МДК.03.01 | Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве                                                                                      |     |
| МДК.03.02 | Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)                                                                                                    |     |
| МДК.03.03 | Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости                                                                                                                |     |
| УП.03.01  | Учебная практика                                                                                                                                                       |     |
| ПП.03.01  | Производственная практика                                                                                                                                              |     |
| ПМ.04     | Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель                                                                 |     |
| МДК.04.01 | Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель                                                                                                       |     |
| МДК.04.02 | Охрана окружающей среды и природоохранные                                                                                                                              |     |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                                                                                                       |     |
| ПП.04.01  | Производственная практика                                                                                                                                              |     |

| Индекс    | Содержание                                                                                                                                                                                                                | Тип |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ПДП.00    | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                    |     |
| 00(Гп)    | Подготовка к государственному экзамену                                                                                                                                                                                    |     |
| 00(Г)     | Проведение государственного экзамена                                                                                                                                                                                      |     |
| 00(Дп)    | Выполнение дипломной работы                                                                                                                                                                                               |     |
| 00(Д)     | Защита дипломной работы                                                                                                                                                                                                   |     |
| ОК 03.    | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях. | -   |
| СГЦ.01    | История России                                                                                                                                                                                                            |     |
| СГЦ.02    | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                          |     |
| СГЦ.03    | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                            |     |
| СГЦ.04    | Физическая культура                                                                                                                                                                                                       |     |
| СГЦ.05    | Психология общения                                                                                                                                                                                                        |     |
| ОПЦ.01    | Математические методы решения прикладных профессиональных задач                                                                                                                                                           |     |
| ОПЦ.02    | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                 |     |
| ОПЦ.03    | Основы геодезии и картографии, топографическая графика                                                                                                                                                                    |     |
| ОПЦ.04    | Здания и сооружения                                                                                                                                                                                                       |     |
| ОПЦ.05    | Основы геологии, геоморфологии, почвоведения                                                                                                                                                                              |     |
| ОПЦ.05    | Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга                                                                                                                                                                    |     |
| ОПЦ.08    | Метрология, стандартизация, сертификация                                                                                                                                                                                  |     |
| ОПЦ.09    | Основы предпринимательской деятельности                                                                                                                                                                                   |     |
| ПМ.03     | Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой сто                                                    |     |
| МДК.03.01 | Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве                                                                                                                                         |     |
| МДК.03.02 | Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)                                                                                                                                                       |     |
| МДК.03.03 | Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости                                                                                                                                                                   |     |
| УП.03.01  | Учебная практика                                                                                                                                                                                                          |     |
| ПП.03.01  | Производственная практика                                                                                                                                                                                                 |     |
| ПДП.00    | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                    |     |
| 00(Гп)    | Подготовка к государственному экзамену                                                                                                                                                                                    |     |
| 00(Г)     | Проведение государственного экзамена                                                                                                                                                                                      |     |
| 00(Дп)    | Выполнение дипломной работы                                                                                                                                                                                               |     |
| 00(Д)     | Защита дипломной работы                                                                                                                                                                                                   |     |
| ОК 04.    | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.                                                                                                                                                           | -   |
| ОПЦ.05    | Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга                                                                                                                                                                    |     |

| Индекс    | Содержание                                                                                                                                                             | Тип |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ОПЦ.09    | Основы предпринимательской деятельности                                                                                                                                |     |
| ПМ.01     | Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям                                                                |     |
| МДК.01.01 | Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения                                                                         |     |
| МДК.01.02 | Выполнение топографических съемок и оформление их результатов                                                                                                          |     |
| УП.01.01  | Учебная практика                                                                                                                                                       |     |
| ПП.01.01  | Производственная практика                                                                                                                                              |     |
| ПМ.02     | Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости                                                                                       |     |
| МДК.02.02 | Территориальное планирование                                                                                                                                           |     |
| УП.02.01  | Учебная практики                                                                                                                                                       |     |
| ПП.02.01  | Производственная практика                                                                                                                                              |     |
| ПМ.03     | Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой сто |     |
| МДК.03.01 | Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве                                                                                      |     |
| МДК.03.02 | Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)                                                                                                    |     |
| МДК.03.03 | Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости                                                                                                                |     |
| УП.03.01  | Учебная практика                                                                                                                                                       |     |
| ПП.03.01  | Производственная практика                                                                                                                                              |     |
| ПДП.00    | Преддипломная практика                                                                                                                                                 |     |
| 00(Гп)    | Подготовка к государственному экзамену                                                                                                                                 |     |
| 00(Г)     | Проведение государственного экзамена                                                                                                                                   |     |
| 00(Дп)    | Выполнение дипломной работы                                                                                                                                            |     |
| 00(Д)     | Защита дипломной работы                                                                                                                                                |     |
| ОК 05.    | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.                 | -   |
| ОПЦ.05    | Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга                                                                                                                 |     |
| ОПЦ.09    | Основы предпринимательской деятельности                                                                                                                                |     |
| ПМ.03     | Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой сто |     |
| МДК.03.01 | Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве                                                                                      |     |
| МДК.03.02 | Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)                                                                                                    |     |
| МДК.03.03 | Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости                                                                                                                |     |
| УП.03.01  | Учебная практика                                                                                                                                                       |     |
| ПП.03.01  | Производственная практика                                                                                                                                              |     |
| ПДП.00    | Преддипломная практика                                                                                                                                                 |     |
| 00(Гп)    | Подготовка к государственному экзамену                                                                                                                                 |     |

| Индекс    | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                           | Тип |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 00(Г)     | Проведение государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| 00(Дп)    | Выполнение дипломной работы                                                                                                                                                                                                                                          |     |
| 00(Д)     | Защита дипломной работы                                                                                                                                                                                                                                              |     |
| ОК 06.    | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения. | -   |
| СГЦ.01    | История России                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
| СГЦ.03    | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                       |     |
| ОПЦ.05    | Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга                                                                                                                                                                                                               |     |
| ОПЦ.07    | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                   |     |
| ОПЦ.09    | Основы предпринимательской деятельности                                                                                                                                                                                                                              |     |
| ПМ.03     | Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой сто                                                                                               |     |
| МДК.03.01 | Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве                                                                                                                                                                                    |     |
| МДК.03.02 | Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)                                                                                                                                                                                                  |     |
| МДК.03.03 | Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости                                                                                                                                                                                                              |     |
| УП.03.01  | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| ПП.03.01  | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                            |     |
| ПМ.04     | Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель                                                                                                                                                               |     |
| МДК.04.01 | Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель                                                                                                                                                                                                     |     |
| МДК.04.02 | Охрана окружающей среды и природоохранные                                                                                                                                                                                                                            |     |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| ПП.04.01  | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                            |     |
| ПДП.00    | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| 00(Гп)    | Подготовка к государственному экзамену                                                                                                                                                                                                                               |     |
| 00(Г)     | Проведение государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| 00(Дп)    | Выполнение дипломной работы                                                                                                                                                                                                                                          |     |
| 00(Д)     | Защита дипломной работы                                                                                                                                                                                                                                              |     |
| ОК 07.    | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.                                                                             | -   |
| СГЦ.03    | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                       |     |
| ОПЦ.05    | Основы геологии, геоморфологии, почвоведения                                                                                                                                                                                                                         |     |
| ОПЦ.05    | Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга                                                                                                                                                                                                               |     |
| ОПЦ.09    | Основы предпринимательской деятельности                                                                                                                                                                                                                              |     |
| ПМ.04     | Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель                                                                                                                                                               |     |
| МДК.04.01 | Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель                                                                                                                                                                                                     |     |

| Индекс    | Содержание                                                                                                                                                                             | Тип |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| МДК.04.02 | Охрана окружающей среды и природоохранные                                                                                                                                              |     |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                                                                                                                       |     |
| ПП.04.01  | Производственная практика                                                                                                                                                              |     |
| ПДП.00    | Преддипломная практика                                                                                                                                                                 |     |
| 00(Гп)    | Подготовка к государственному экзамену                                                                                                                                                 |     |
| 00(Г)     | Проведение государственного экзамена                                                                                                                                                   |     |
| 00(Дп)    | Выполнение дипломной работы                                                                                                                                                            |     |
| 00(Д)     | Защита дипломной работы                                                                                                                                                                |     |
| ОК 08.    | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. | -   |
| СГЦ.04    | Физическая культура                                                                                                                                                                    |     |
| ОПЦ.05    | Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга                                                                                                                                 |     |
| ПМ.01     | Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям                                                                                |     |
| МДК.01.01 | Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения                                                                                         |     |
| МДК.01.02 | Выполнение топографических съемок и оформление их результатов                                                                                                                          |     |
| УП.01.01  | Учебная практика                                                                                                                                                                       |     |
| ПП.01.01  | Производственная практика                                                                                                                                                              |     |
| ПМ.02     | Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости                                                                                                       |     |
| МДК.02.02 | Территориальное планирование                                                                                                                                                           |     |
| ПДП.00    | Преддипломная практика                                                                                                                                                                 |     |
| 00(Гп)    | Подготовка к государственному экзамену                                                                                                                                                 |     |
| 00(Г)     | Проведение государственного экзамена                                                                                                                                                   |     |
| 00(Дп)    | Выполнение дипломной работы                                                                                                                                                            |     |
| 00(Д)     | Защита дипломной работы                                                                                                                                                                |     |
| ОК 09.    | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.                                                                                                   | -   |
| СГЦ.02    | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                                                       |     |
| ОПЦ.01    | Математические методы решения прикладных профессиональных задач                                                                                                                        |     |
| ОПЦ.05    | Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга                                                                                                                                 |     |
| ОПЦ.08    | Метрология, стандартизация, сертификация                                                                                                                                               |     |
| ОПЦ.09    | Основы предпринимательской деятельности                                                                                                                                                |     |
| ПМ.01     | Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям                                                                                |     |
| МДК.01.01 | Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения                                                                                         |     |
| МДК.01.02 | Выполнение топографических съемок и оформление их результатов                                                                                                                          |     |

| Индекс                                                                                                                    | Содержание                                                                                                                                                             | Тип |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УП.01.01                                                                                                                  | Учебная практика                                                                                                                                                       |     |
| ПП.01.01                                                                                                                  | Производственная практика                                                                                                                                              |     |
| ПМ.02                                                                                                                     | Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости                                                                                       |     |
| МДК.02.01                                                                                                                 | Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости                                                                                                              |     |
| УП.02.01                                                                                                                  | Учебная практики                                                                                                                                                       |     |
| ПП.02.01                                                                                                                  | Производственная практика                                                                                                                                              |     |
| ПМ.03                                                                                                                     | Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой сто |     |
| МДК.03.01                                                                                                                 | Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве                                                                                      |     |
| МДК.03.02                                                                                                                 | Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)                                                                                                    |     |
| МДК.03.03                                                                                                                 | Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости                                                                                                                |     |
| УП.03.01                                                                                                                  | Учебная практика                                                                                                                                                       |     |
| ПП.03.01                                                                                                                  | Производственная практика                                                                                                                                              |     |
| ПМ.04                                                                                                                     | Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель                                                                 |     |
| МДК.04.01                                                                                                                 | Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель                                                                                                       |     |
| МДК.04.02                                                                                                                 | Охрана окружающей среды и природоохранные                                                                                                                              |     |
| УП.04.01                                                                                                                  | Учебная практика                                                                                                                                                       |     |
| ПП.04.01                                                                                                                  | Производственная практика                                                                                                                                              |     |
| ПДП.00                                                                                                                    | Преддипломная практика                                                                                                                                                 |     |
| 00(Гп)                                                                                                                    | Подготовка к государственному экзамену                                                                                                                                 |     |
| 00(Г)                                                                                                                     | Проведение государственного экзамена                                                                                                                                   |     |
| 00(Дп)                                                                                                                    | Выполнение дипломной работы                                                                                                                                            |     |
| 00(Д)                                                                                                                     | Защита дипломной работы                                                                                                                                                |     |
| Вид деятельности: подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям |                                                                                                                                                                        |     |
| ПК 1.1.                                                                                                                   | Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.                                                                                                    | -   |
| СГЦ.03                                                                                                                    | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                         |     |
| СГЦ.05                                                                                                                    | Психология общения                                                                                                                                                     |     |
| ОПЦ.01                                                                                                                    | Математические методы решения прикладных профессиональных задач                                                                                                        |     |
| ОПЦ.02                                                                                                                    | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                              |     |
| ОПЦ.03                                                                                                                    | Основы геодезии и картографии, топографическая графика                                                                                                                 |     |
| ОПЦ.05                                                                                                                    | Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга                                                                                                                 |     |
| ОПЦ.07                                                                                                                    | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                                                                                     |     |
| ПМ.01                                                                                                                     | Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям                                                                |     |
| МДК.01.01                                                                                                                 | Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения                                                                         |     |

| Индекс    | Содержание                                                                                              | Тип |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| МДК.01.02 | Выполнение топографических съемок и оформление их результатов                                           |     |
| УП.01.01  | Учебная практика                                                                                        |     |
| ПП.01.01  | Производственная практика                                                                               |     |
| ПДП.00    | Преддипломная практика                                                                                  |     |
| 00(Гп)    | Подготовка к государственному экзамену                                                                  |     |
| 00(Г)     | Проведение государственного экзамена                                                                    |     |
| ПК 1.2.   | Выполнять топографические съемки различных масштабов.                                                   | -   |
| СГЦ.03    | Безопасность жизнедеятельности                                                                          |     |
| СГЦ.05    | Психология общения                                                                                      |     |
| ОПЦ.01    | Математические методы решения прикладных профессиональных задач                                         |     |
| ОПЦ.02    | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                               |     |
| ОПЦ.03    | Основы геодезии и картографии, топографическая графика                                                  |     |
| ОПЦ.05    | Основы геологии, геоморфологии, почвоведения                                                            |     |
| ОПЦ.05    | Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга                                                  |     |
| ОПЦ.07    | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                      |     |
| ПМ.01     | Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям |     |
| МДК.01.01 | Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения          |     |
| МДК.01.02 | Выполнение топографических съемок и оформление их результатов                                           |     |
| УП.01.01  | Учебная практика                                                                                        |     |
| ПП.01.01  | Производственная практика                                                                               |     |
| ПДП.00    | Преддипломная практика                                                                                  |     |
| 00(Гп)    | Подготовка к государственному экзамену                                                                  |     |
| 00(Г)     | Проведение государственного экзамена                                                                    |     |
| ПК 1.3.   | Выполнять графические работы по составлению картографических материалов.                                | -   |
| СГЦ.03    | Безопасность жизнедеятельности                                                                          |     |
| СГЦ.05    | Психология общения                                                                                      |     |
| ОПЦ.01    | Математические методы решения прикладных профессиональных задач                                         |     |
| ОПЦ.02    | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                               |     |
| ОПЦ.03    | Основы геодезии и картографии, топографическая графика                                                  |     |
| ОПЦ.05    | Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга                                                  |     |
| ОПЦ.07    | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                      |     |
| ПМ.01     | Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям |     |
| МДК.01.01 | Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения          |     |

| Индекс    | Содержание                                                                                              | Тип |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| МДК.01.02 | Выполнение топографических съемок и оформление их результатов                                           |     |
| УП.01.01  | Учебная практика                                                                                        |     |
| ПП.01.01  | Производственная практика                                                                               |     |
| ПДП.00    | Преддипломная практика                                                                                  |     |
| 00(Гп)    | Подготовка к государственному экзамену                                                                  |     |
| 00(Г)     | Проведение государственного экзамена                                                                    |     |
| ПК 1.4.   | Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков.                   | -   |
| СГЦ.03    | Безопасность жизнедеятельности                                                                          |     |
| СГЦ.05    | Психология общения                                                                                      |     |
| ОПЦ.01    | Математические методы решения прикладных профессиональных задач                                         |     |
| ОПЦ.02    | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                               |     |
| ОПЦ.03    | Основы геодезии и картографии, топографическая графика                                                  |     |
| ОПЦ.05    | Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга                                                  |     |
| ОПЦ.07    | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                      |     |
| ПМ.01     | Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям |     |
| МДК.01.01 | Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения          |     |
| МДК.01.02 | Выполнение топографических съемок и оформление их результатов                                           |     |
| УП.01.01  | Учебная практика                                                                                        |     |
| ПП.01.01  | Производственная практика                                                                               |     |
| ПДП.00    | Преддипломная практика                                                                                  |     |
| 00(Гп)    | Подготовка к государственному экзамену                                                                  |     |
| 00(Г)     | Проведение государственного экзамена                                                                    |     |
| ПК 1.5.   | Выполнять дешифрирование аэро- и космических снимков для получения информации об объектах недвижимости. | -   |
| СГЦ.03    | Безопасность жизнедеятельности                                                                          |     |
| СГЦ.05    | Психология общения                                                                                      |     |
| ОПЦ.01    | Математические методы решения прикладных профессиональных задач                                         |     |
| ОПЦ.02    | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                               |     |
| ОПЦ.03    | Основы геодезии и картографии, топографическая графика                                                  |     |
| ОПЦ.05    | Основы геологии, геоморфологии, почвоведения                                                            |     |
| ОПЦ.05    | Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга                                                  |     |
| ОПЦ.07    | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                      |     |
| ПМ.01     | Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям |     |
| МДК.01.01 | Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения          |     |

| Индекс                                                                                             | Содержание                                                                                              | Тип |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| МДК.01.02                                                                                          | Выполнение топографических съемок и оформление их результатов                                           |     |
| УП.01.01                                                                                           | Учебная практика                                                                                        |     |
| ПП.01.01                                                                                           | Производственная практика                                                                               |     |
| ПДП.00                                                                                             | Преддипломная практика                                                                                  |     |
| 00(Гп)                                                                                             | Подготовка к государственному экзамену                                                                  |     |
| 00(Г)                                                                                              | Проведение государственного экзамена                                                                    |     |
| ПК 1.6.                                                                                            | Применять аппаратно-программные средства для расчетов и составления топографических, межевых планов.    | -   |
| СГЦ.03                                                                                             | Безопасность жизнедеятельности                                                                          |     |
| СГЦ.05                                                                                             | Психология общения                                                                                      |     |
| ОПЦ.01                                                                                             | Математические методы решения прикладных профессиональных задач                                         |     |
| ОПЦ.02                                                                                             | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                               |     |
| ОПЦ.03                                                                                             | Основы геодезии и картографии, топографическая графика                                                  |     |
| ОПЦ.05                                                                                             | Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга                                                  |     |
| ОПЦ.07                                                                                             | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                      |     |
| ПМ.01                                                                                              | Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям |     |
| МДК.01.01                                                                                          | Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения          |     |
| МДК.01.02                                                                                          | Выполнение топографических съемок и оформление их результатов                                           |     |
| УП.01.01                                                                                           | Учебная практика                                                                                        |     |
| ПП.01.01                                                                                           | Производственная практика                                                                               |     |
| ПДП.00                                                                                             | Преддипломная практика                                                                                  |     |
| 00(Гп)                                                                                             | Подготовка к государственному экзамену                                                                  |     |
| 00(Г)                                                                                              | Проведение государственного экзамена                                                                    |     |
| Вид деятельности: проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости |                                                                                                         |     |
| ПК 2.1.                                                                                            | Проводить техническую инвентаризацию объектов недвижимости.                                             | -   |
| СГЦ.03                                                                                             | Безопасность жизнедеятельности                                                                          |     |
| СГЦ.05                                                                                             | Психология общения                                                                                      |     |
| ОПЦ.01                                                                                             | Математические методы решения прикладных профессиональных задач                                         |     |
| ОПЦ.04                                                                                             | Здания и сооружения                                                                                     |     |
| ОПЦ.05                                                                                             | Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга                                                  |     |
| ОПЦ.07                                                                                             | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                      |     |
| ПМ.02                                                                                              | Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости                        |     |
| МДК.02.01                                                                                          | Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости                                               |     |
| МДК.02.02                                                                                          | Территориальное планирование                                                                            |     |

| Индекс    | Содержание                                                                                                   | Тип |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УП.02.01  | Учебная практики                                                                                             |     |
| ПП.02.01  | Производственная практика                                                                                    |     |
| ПДП.00    | Преддипломная практика                                                                                       |     |
| 00(Гп)    | Подготовка к государственному экзамену                                                                       |     |
| 00(Г)     | Проведение государственного экзамена                                                                         |     |
| ПК 2.2.   | Выполнять градостроительную оценку территории поселения.                                                     | -   |
| СГЦ.03    | Безопасность жизнедеятельности                                                                               |     |
| СГЦ.05    | Психология общения                                                                                           |     |
| ОПЦ.01    | Математические методы решения прикладных профессиональных задач                                              |     |
| ОПЦ.04    | Здания и сооружения                                                                                          |     |
| ОПЦ.05    | Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга                                                       |     |
| ОПЦ.07    | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                           |     |
| ПМ.02     | Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости                             |     |
| МДК.02.01 | Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости                                                    |     |
| МДК.02.02 | Территориальное планирование                                                                                 |     |
| УП.02.01  | Учебная практики                                                                                             |     |
| ПП.02.01  | Производственная практика                                                                                    |     |
| ПДП.00    | Преддипломная практика                                                                                       |     |
| 00(Гп)    | Подготовка к государственному экзамену                                                                       |     |
| 00(Г)     | Проведение государственного экзамена                                                                         |     |
| ПК 2.3.   | Составлять технический план объектов капитального строительства с применением аппаратно-программных средств. | -   |
| СГЦ.03    | Безопасность жизнедеятельности                                                                               |     |
| СГЦ.05    | Психология общения                                                                                           |     |
| ОПЦ.01    | Математические методы решения прикладных профессиональных задач                                              |     |
| ОПЦ.04    | Здания и сооружения                                                                                          |     |
| ОПЦ.05    | Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга                                                       |     |
| ОПЦ.07    | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                           |     |
| ПМ.02     | Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости                             |     |
| МДК.02.01 | Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости                                                    |     |
| МДК.02.02 | Территориальное планирование                                                                                 |     |
| УП.02.01  | Учебная практики                                                                                             |     |
| ПП.02.01  | Производственная практика                                                                                    |     |
| ПДП.00    | Преддипломная практика                                                                                       |     |

| Индекс                                                                                                                                                                                         | Содержание                                                                                                                                                                 | Тип |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 00(Гп)                                                                                                                                                                                         | Подготовка к государственному экзамену                                                                                                                                     |     |
| 00(Г)                                                                                                                                                                                          | Проведение государственного экзамена                                                                                                                                       |     |
| ПК 2.4.                                                                                                                                                                                        | Вносить данные в реестры информационных систем различного назначения.                                                                                                      | -   |
| СГЦ.03                                                                                                                                                                                         | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                             |     |
| СГЦ.05                                                                                                                                                                                         | Психология общения                                                                                                                                                         |     |
| ОПЦ.01                                                                                                                                                                                         | Математические методы решения прикладных профессиональных задач                                                                                                            |     |
| ОПЦ.04                                                                                                                                                                                         | Здания и сооружения                                                                                                                                                        |     |
| ОПЦ.05                                                                                                                                                                                         | Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга                                                                                                                     |     |
| ОПЦ.07                                                                                                                                                                                         | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                                                                                         |     |
| ПМ.02                                                                                                                                                                                          | Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости                                                                                           |     |
| МДК.02.01                                                                                                                                                                                      | Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости                                                                                                                  |     |
| МДК.02.02                                                                                                                                                                                      | Территориальное планирование                                                                                                                                               |     |
| УП.02.01                                                                                                                                                                                       | Учебная практики                                                                                                                                                           |     |
| ПП.02.01                                                                                                                                                                                       | Производственная практика                                                                                                                                                  |     |
| ПДП.00                                                                                                                                                                                         | Преддипломная практика                                                                                                                                                     |     |
| 00(Гп)                                                                                                                                                                                         | Подготовка к государственному экзамену                                                                                                                                     |     |
| 00(Г)                                                                                                                                                                                          | Проведение государственного экзамена                                                                                                                                       |     |
| Вид деятельности: вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости |                                                                                                                                                                            |     |
| ПК 3.1.                                                                                                                                                                                        | Консультировать по вопросам регистрации прав на объекты недвижимости и предоставления сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости (далее - ЕГРН). | -   |
| СГЦ.02                                                                                                                                                                                         | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                                           |     |
| СГЦ.03                                                                                                                                                                                         | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                             |     |
| СГЦ.05                                                                                                                                                                                         | Психология общения                                                                                                                                                         |     |
| ОПЦ.01                                                                                                                                                                                         | Математические методы решения прикладных профессиональных задач                                                                                                            |     |
| ОПЦ.04                                                                                                                                                                                         | Здания и сооружения                                                                                                                                                        |     |
| ОПЦ.05                                                                                                                                                                                         | Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга                                                                                                                     |     |
| ОПЦ.07                                                                                                                                                                                         | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                                                                                         |     |
| ПМ.03                                                                                                                                                                                          | Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой сто     |     |
| МДК.03.01                                                                                                                                                                                      | Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве                                                                                          |     |
| МДК.03.02                                                                                                                                                                                      | Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)                                                                                                        |     |
| МДК.03.03                                                                                                                                                                                      | Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости                                                                                                                    |     |
| УП.03.01                                                                                                                                                                                       | Учебная практика                                                                                                                                                           |     |
| ПП.03.01                                                                                                                                                                                       | Производственная практика                                                                                                                                                  |     |
| ПДП.00                                                                                                                                                                                         | Преддипломная практика                                                                                                                                                     |     |

| Индекс    | Содержание                                                                                                                                                             | Тип |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 00(Гп)    | Подготовка к государственному экзамену                                                                                                                                 |     |
| 00(Г)     | Проведение государственного экзамена                                                                                                                                   |     |
| ПК 3.2.   | Осуществлять документационное сопровождение в сфере кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости.                               | -   |
| СГЦ.03    | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                         |     |
| СГЦ.05    | Психология общения                                                                                                                                                     |     |
| ОПЦ.01    | Математические методы решения прикладных профессиональных задач                                                                                                        |     |
| ОПЦ.04    | Здания и сооружения                                                                                                                                                    |     |
| ОПЦ.05    | Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга                                                                                                                 |     |
| ОПЦ.07    | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                                                                                     |     |
| ПМ.03     | Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой сто |     |
| МДК.03.01 | Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве                                                                                      |     |
| МДК.03.02 | Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)                                                                                                    |     |
| МДК.03.03 | Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости                                                                                                                |     |
| УП.03.01  | Учебная практика                                                                                                                                                       |     |
| ПП.03.01  | Производственная практика                                                                                                                                              |     |
| ПДП.00    | Преддипломная практика                                                                                                                                                 |     |
| 00(Гп)    | Подготовка к государственному экзамену                                                                                                                                 |     |
| 00(Г)     | Проведение государственного экзамена                                                                                                                                   |     |
| ПК 3.3.   | Использовать информационную систему, предназначенную для ведения ЕГРН;                                                                                                 | -   |
| СГЦ.03    | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                         |     |
| СГЦ.05    | Психология общения                                                                                                                                                     |     |
| ОПЦ.01    | Математические методы решения прикладных профессиональных задач                                                                                                        |     |
| ОПЦ.04    | Здания и сооружения                                                                                                                                                    |     |
| ОПЦ.05    | Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга                                                                                                                 |     |
| ОПЦ.07    | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                                                                                     |     |
| ПМ.03     | Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой сто |     |
| МДК.03.01 | Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве                                                                                      |     |
| МДК.03.02 | Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)                                                                                                    |     |
| МДК.03.03 | Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости                                                                                                                |     |
| УП.03.01  | Учебная практика                                                                                                                                                       |     |
| ПП.03.01  | Производственная практика                                                                                                                                              |     |
| ПДП.00    | Преддипломная практика                                                                                                                                                 |     |
| 00(Гп)    | Подготовка к государственному экзамену                                                                                                                                 |     |

| Индекс                                                                                                                   | Содержание                                                                                                                                                             | Тип |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 00(Г)                                                                                                                    | Проведение государственного экзамена                                                                                                                                   |     |
| ПК 3.4.                                                                                                                  | Осуществлять сбор, систематизацию и накопление информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости.                                    | -   |
| СГЦ.03                                                                                                                   | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                         |     |
| СГЦ.05                                                                                                                   | Психология общения                                                                                                                                                     |     |
| ОПЦ.01                                                                                                                   | Математические методы решения прикладных профессиональных задач                                                                                                        |     |
| ОПЦ.04                                                                                                                   | Здания и сооружения                                                                                                                                                    |     |
| ОПЦ.05                                                                                                                   | Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга                                                                                                                 |     |
| ОПЦ.07                                                                                                                   | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                                                                                     |     |
| ПМ.03                                                                                                                    | Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой сто |     |
| МДК.03.01                                                                                                                | Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве                                                                                      |     |
| МДК.03.02                                                                                                                | Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)                                                                                                    |     |
| МДК.03.03                                                                                                                | Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости                                                                                                                |     |
| УП.03.01                                                                                                                 | Учебная практика                                                                                                                                                       |     |
| ПП.03.01                                                                                                                 | Производственная практика                                                                                                                                              |     |
| ПДП.00                                                                                                                   | Преддипломная практика                                                                                                                                                 |     |
| 00(Гп)                                                                                                                   | Подготовка к государственному экзамену                                                                                                                                 |     |
| 00(Г)                                                                                                                    | Проведение государственного экзамена                                                                                                                                   |     |
| Вид деятельности: осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель |                                                                                                                                                                        |     |
| ПК 4.1.                                                                                                                  | Проводить проверки и обследования для обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации.                                                         | -   |
| СГЦ.03                                                                                                                   | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                         |     |
| СГЦ.05                                                                                                                   | Психология общения                                                                                                                                                     |     |
| ОПЦ.01                                                                                                                   | Математические методы решения прикладных профессиональных задач                                                                                                        |     |
| ОПЦ.05                                                                                                                   | Основы геологии, геоморфологии, почвоведения                                                                                                                           |     |
| ОПЦ.05                                                                                                                   | Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга                                                                                                                 |     |
| ОПЦ.07                                                                                                                   | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                                                                                     |     |
| ПМ.04                                                                                                                    | Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель                                                                 |     |
| МДК.04.02                                                                                                                | Охрана окружающей среды и природоохранные                                                                                                                              |     |
| УП.04.01                                                                                                                 | Учебная практика                                                                                                                                                       |     |
| ПП.04.01                                                                                                                 | Производственная практика                                                                                                                                              |     |
| ПДП.00                                                                                                                   | Преддипломная практика                                                                                                                                                 |     |
| 00(Гп)                                                                                                                   | Подготовка к государственному экзамену                                                                                                                                 |     |
| 00(Г)                                                                                                                    | Проведение государственного экзамена                                                                                                                                   |     |
| ПК 4.2.                                                                                                                  | Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.                                                              | -   |

| Индекс    | Содержание                                                                                             | Тип |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| СГЦ.03    | Безопасность жизнедеятельности                                                                         |     |
| СГЦ.05    | Психология общения                                                                                     |     |
| ОПЦ.01    | Математические методы решения прикладных профессиональных задач                                        |     |
| ОПЦ.05    | Основы геологии, геоморфологии, почвоведения                                                           |     |
| ОПЦ.05    | Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга                                                 |     |
| ОПЦ.07    | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                     |     |
| ПМ.04     | Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель |     |
| МДК.04.01 | Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель                                       |     |
| МДК.04.02 | Охрана окружающей среды и природоохранные                                                              |     |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                                       |     |
| ПП.04.01  | Производственная практика                                                                              |     |
| ПДП.00    | Преддипломная практика                                                                                 |     |
| 00(Гп)    | Подготовка к государственному экзамену                                                                 |     |
| 00(Г)     | Проведение государственного экзамена                                                                   |     |
| ПК 4.3.   | Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.                                       | -   |
| СГЦ.03    | Безопасность жизнедеятельности                                                                         |     |
| СГЦ.05    | Психология общения                                                                                     |     |
| ОПЦ.01    | Математические методы решения прикладных профессиональных задач                                        |     |
| ОПЦ.05    | Основы геологии, геоморфологии, почвоведения                                                           |     |
| ОПЦ.05    | Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга                                                 |     |
| ОПЦ.07    | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                     |     |
| ПМ.04     | Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель |     |
| МДК.04.01 | Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель                                       |     |
| МДК.04.02 | Охрана окружающей среды и природоохранные                                                              |     |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                                       |     |
| ПП.04.01  | Производственная практика                                                                              |     |
| ПДП.00    | Преддипломная практика                                                                                 |     |
| 00(Гп)    | Подготовка к государственному экзамену                                                                 |     |
| 00(Г)     | Проведение государственного экзамена                                                                   |     |
| ПК 4.4.   | Разрабатывать природоохранные мероприятия.                                                             | -   |
| СГЦ.03    | Безопасность жизнедеятельности                                                                         |     |
| СГЦ.05    | Психология общения                                                                                     |     |
| ОПЦ.01    | Математические методы решения прикладных профессиональных задач                                        |     |

| Индекс    | Содержание                                                                                             | Тип |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ОПЦ.05    | Основы геологии, геоморфологии, почвоведения                                                           |     |
| ОПЦ.05    | Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга                                                 |     |
| ОПЦ.07    | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                     |     |
| ПМ.04     | Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель |     |
| МДК.04.01 | Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель                                       |     |
| МДК.04.02 | Охрана окружающей среды и природоохранные                                                              |     |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                                       |     |
| ПП.04.01  | Производственная практика                                                                              |     |
| ПДП.00    | Преддипломная практика                                                                                 |     |
| 00(Гп)    | Подготовка к государственному экзамену                                                                 |     |
| 00(Г)     | Проведение государственного экзамена                                                                   |     |

| Индекс    | Наименование                                     | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОП        | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                   |                                                                                                                                                                                                                                          |
| НОО       | Начальное общее образование                      |                                                                                                                                                                                                                                          |
| ООО       | Основное общее образование                       |                                                                                                                                                                                                                                          |
| СОО       | Среднее общее образование                        |                                                                                                                                                                                                                                          |
| СОО.01    | Базовые дисциплины                               |                                                                                                                                                                                                                                          |
| СОО.02    | Профильные дисциплины                            |                                                                                                                                                                                                                                          |
| СОО.03    | Предлагаемые ОО                                  |                                                                                                                                                                                                                                          |
| СОО.01    | Базовые дисциплины                               |                                                                                                                                                                                                                                          |
| СОО.01.01 | Русский язык                                     |                                                                                                                                                                                                                                          |
| СОО.01.02 | Литература                                       |                                                                                                                                                                                                                                          |
| СОО.01.03 | Иностранный язык                                 |                                                                                                                                                                                                                                          |
| СОО.01.04 | История                                          |                                                                                                                                                                                                                                          |
| СОО.01.05 | Физическая культура                              |                                                                                                                                                                                                                                          |
| СОО.01.06 | Основы безопасности жизнедеятельности            |                                                                                                                                                                                                                                          |
| СОО.01.08 | География                                        |                                                                                                                                                                                                                                          |
| СОО.01.10 | Физика                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |
| СОО.02.01 | Химия                                            |                                                                                                                                                                                                                                          |
| СОО.02.02 | Биология                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |
| СОО.02    | Профильные дисциплины                            |                                                                                                                                                                                                                                          |
| СОО.02.03 | Математика                                       |                                                                                                                                                                                                                                          |
| СОО.01.07 | Обществознание                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |
| СОО.01.09 | Информатика                                      |                                                                                                                                                                                                                                          |
| СОО.03    | Предлагаемые ОО                                  |                                                                                                                                                                                                                                          |
| СОО.03.01 | Башкирский язык                                  |                                                                                                                                                                                                                                          |
| ПП        | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                      | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4. |
| СГЦ       | Социально-гуманитарный цикл                      | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.                 |
| СГЦ.01    | История России                                   | ОК 03.; ОК 06.                                                                                                                                                                                                                           |
| СГЦ.02    | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 3.1.                                                                                                                                                                                                          |
| СГЦ.03    | Безопасность жизнедеятельности                   | ОК 03.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.                                                 |
| СГЦ.04    | Физическая культура                              | ОК 03.; ОК 08.                                                                                                                                                                                                                           |
| СГЦ.05    | Психология общения                               | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.                                                 |
| ОПЦ       | Общепрофессиональный цикл                        | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4. |

| Индекс    |             | Наименование                                                                                                                                                                 | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПЦ.01    | ОПЦ.01      | Математические методы решения прикладных профессиональных задач                                                                                                              | ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.                                                 |
|           | ОПЦ.02      | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                                    | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.                                                                                                                                                             |
|           | ОПЦ.03      | Основы геодезии и картографии, топографическая графика                                                                                                                       | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.                                                                                                                                                             |
|           | ОПЦ.04      | Здания и сооружения                                                                                                                                                          | ОК 02.; ОК 03.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.                                                                                                                                                   |
|           | ОПЦ.05      | Основы геологии, геоморфологии, почвоведения                                                                                                                                 | ОК 03.; ОК 07.; ПК 1.2.; ПК 1.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.                                                                                                                                                                     |
|           | ОПЦ.05      | Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга                                                                                                                       | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4. |
|           | ОПЦ.07      | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                                                                                           | ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.                                                                 |
|           | ОПЦ.08      | Метрология, стандартизация, сертификация                                                                                                                                     | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.                                                                                                                                                                                                           |
|           | ОПЦ.09      | Основы предпринимательской деятельности                                                                                                                                      | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.                                                                                                                                                                           |
| ПЦ        |             | Профессиональный цикл                                                                                                                                                        | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4. |
| ПМ.01     |             | Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям                                                                      | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.                                                                                                                                             |
| МДК.01.01 | МДК.01.01   | Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения                                                                               | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.                                                                                                                                             |
|           | МДК.01.02   | Выполнение топографических съемок и оформление их результатов                                                                                                                | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.                                                                                                                                             |
|           | УП.01.01    | Учебная практика                                                                                                                                                             | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.                                                                                                                                             |
|           | ПП.01.01    | Производственная практика                                                                                                                                                    | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.                                                                                                                                             |
|           | ПМ.01.01(К) | Экзамен по модулю                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                          |
|           | ПМ.02       | Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости                                                                                             | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.                                                                                                                                                               |
| МДК.02.01 | МДК.02.01   | Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости                                                                                                                    | ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.                                                                                                                                                                               |
|           | МДК.02.02   | Территориальное планирование                                                                                                                                                 | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.                                                                                                                                                                       |
|           | УП.02.01    | Учебная практики                                                                                                                                                             | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.                                                                                                                                                                       |
|           | ПП.02.01    | Производственная практика                                                                                                                                                    | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.                                                                                                                                                                       |
|           | ПМ.02.01(К) | Экзамен по модулю                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                          |
|           | ПМ.03       | Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.                                                                                                                                               |
| МДК.03.01 | МДК.03.01   | Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве                                                                                            | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.                                                                                                                                               |
|           | МДК.03.02   | Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)                                                                                                          | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.                                                                                                                                               |

| Индекс      | Наименование                                                                                           | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МДК.03.03   | Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости                                                | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.                                                                                                                                               |
| УП.03.01    | Учебная практика                                                                                       | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.                                                                                                                                               |
| ПП.03.01    | Производственная практика                                                                              | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.                                                                                                                                               |
| ПМ.03.01(К) | Экзамен по модулю                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                          |
| ПМ.04       | Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель | ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.                                                                                                                                                               |
| МДК.04.01   | Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель                                       | ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.                                                                                                                                                                        |
| МДК.04.02   | Охрана окружающей среды и природоохранные                                                              | ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.                                                                                                                                                               |
| УП.04.01    | Учебная практика                                                                                       | ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.                                                                                                                                                               |
| ПП.04.01    | Производственная практика                                                                              | ОК 01.; ОК 02.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.                                                                                                                                                               |
| ПМ.04.01(К) | Экзамен по модулю                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                          |
| ПДП.00      | Преддипломная практика                                                                                 | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4. |
| ГИА         | Государственная итоговая аттестация                                                                    | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4. |
| 00(Гп)      | Подготовка к государственному экзамену                                                                 | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4. |
| 00(Г)       | Проведение государственного экзамена                                                                   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4. |
| 00(Дп)      | Выполнение дипломной работы                                                                            | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.                                                                                                                                                                   |
| 00(Д)       | Защита дипломной работы                                                                                | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.                                                                                                                                                                   |

| Индекс | Наименование | Компетенции | Требования к образованию |
|--------|--------------|-------------|--------------------------|
|--------|--------------|-------------|--------------------------|

| Индекс | Содержание |
|--------|------------|
|--------|------------|

| №                                   | Индекс      | Наименование                                                                                                                                                                 | Контроль   | Семестр 1           |           |     |     |     |     |    |      |    |           | Неделя                  | Контроль | Семестр 2           |           |     |     |     |     |    |      |    |                | Неделя         | Контроль   | Итого за курс       |           |       |     |     |     |    |      |     |           | Неделя                    | Каф. | Семестр |    |  |  |
|-------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|------|----|-----------|-------------------------|----------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|------|----|----------------|----------------|------------|---------------------|-----------|-------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----------|---------------------------|------|---------|----|--|--|
|                                     |             |                                                                                                                                                                              |            | Академических часов |           |     |     |     |     |    |      |    |           |                         |          | Академических часов |           |     |     |     |     |    |      |    |                |                |            | Академических часов |           |       |     |     |     |    |      |     |           |                           |      |         |    |  |  |
|                                     |             |                                                                                                                                                                              |            | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП | Конс | СР | Контр оль |                         |          | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП | Конс | СР | Контр оль      |                |            | Всего               | Кон такт. | Лек   | Лаб | Пр  | КРП | ИП | Конс | СР  | Контр оль |                           |      |         |    |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)            |             |                                                                                                                                                                              |            | 612                 |           |     |     |     |     |    |      |    |           |                         | 17       |                     | 900       |     |     |     |     |    |      |    |                |                |            | 25                  |           | 1512  |     |     |     |    |      |     |           |                           |      |         | 42 |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |             |                                                                                                                                                                              |            | 612                 |           |     |     |     |     |    |      |    |           |                         |          |                     | 900       |     |     |     |     |    |      |    |                |                |            |                     |           | 1512  |     |     |     |    |      |     |           |                           |      |         |    |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) |             | ОП, факультативы (в период ТО)                                                                                                                                               |            | 36                  |           |     |     |     |     |    |      |    |           |                         |          |                     | 36        |     |     |     |     |    |      |    |                |                |            |                     |           | 36    |     |     |     |    |      |     |           |                           |      |         |    |  |  |
|                                     |             | ОП, факультативы (в период экз. сес.)                                                                                                                                        |            | 36                  |           |     |     |     |     |    |      |    |           |                         |          |                     | 36        |     |     |     |     |    |      |    |                |                |            |                     |           | 36    |     |     |     |    |      |     |           |                           |      |         |    |  |  |
|                                     |             | Аудиторная нагрузка                                                                                                                                                          |            | 31.92               |           |     |     |     |     |    |      |    |           |                         |          |                     | 31.92     |     |     |     |     |    |      |    |                |                |            |                     |           | 31.92 |     |     |     |    |      |     |           |                           |      |         |    |  |  |
|                                     |             | Во взаимодействии с преподавателем                                                                                                                                           |            | 31.98               |           |     |     |     |     |    |      |    |           |                         |          |                     | 31.96     |     |     |     |     |    |      |    |                |                |            |                     |           | 31.97 |     |     |     |    |      |     |           |                           |      |         |    |  |  |
| дисциплины (модули)                 |             |                                                                                                                                                                              |            | 612                 | 533       | 296 |     | 236 |     | 10 | 1    | 57 | 12        | ТО: 16<br>2/3<br>Э: 1/3 |          | 900                 | 767       | 422 |     | 344 |     | 10 | 1    | 87 | 36             | ТО: 24<br>Э: 1 |            | 1512                | 1300      | 718   |     | 580 |     | 20 | 2    | 144 | 48        | ТО: 40<br>2/3<br>Э: 1 1/3 |      |         |    |  |  |
| 1                                   | СОО.01      | Базовые дисциплины                                                                                                                                                           | Эк ДифЗ    | 360                 | 308       | 182 |     | 126 |     |    |      | 40 | 12        |                         | ДифЗ(8)  | 522                 | 462       | 258 |     | 204 |     |    |      | 60 |                |                | Эк ДифЗ(9) | 882                 | 770       | 440   |     | 330 |     |    |      | 100 | 12        |                           |      | 12      |    |  |  |
| 2                                   | СОО.01.01   | Русский язык                                                                                                                                                                 |            |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |           |                         | ДифЗ     | 72                  | 62        | 40  |     | 22  |     |    |      | 10 |                |                | ДифЗ       | 72                  | 62        | 40    |     | 22  |     |    |      | 10  |           |                           | 60   | 2       |    |  |  |
| 3                                   | СОО.01.02   | Литература                                                                                                                                                                   |            | 36                  | 32        | 22  |     | 10  |     |    |      | 4  |           |                         | ДифЗ     | 72                  | 64        | 40  |     | 24  |     |    |      | 8  |                |                | ДифЗ       | 108                 | 96        | 62    |     | 34  |     |    |      | 12  |           |                           | 60   | 12      |    |  |  |
| 4                                   | СОО.01.03   | Иностранный язык                                                                                                                                                             |            | 36                  | 32        |     |     | 32  |     |    |      | 4  |           |                         | ДифЗ     | 36                  | 32        |     |     | 32  |     |    |      | 4  |                |                | ДифЗ       | 72                  | 64        |       |     | 64  |     |    |      | 8   |           |                           | 60   | 12      |    |  |  |
| 5                                   | СОО.01.04   | История                                                                                                                                                                      |            | 36                  | 32        | 22  |     | 10  |     |    |      | 4  |           |                         | ДифЗ     | 72                  | 64        | 40  |     | 24  |     |    |      | 8  |                |                | ДифЗ       | 108                 | 96        | 62    |     | 34  |     |    |      | 12  |           |                           | 60   | 12      |    |  |  |
| 6                                   | СОО.01.05   | Физическая культура                                                                                                                                                          |            | 36                  | 30        | 2   |     | 28  |     |    |      | 6  |           |                         | ДифЗ     | 36                  | 28        | 2   |     | 26  |     |    |      | 8  |                |                | ДифЗ       | 72                  | 58        | 4     |     | 54  |     |    |      | 14  |           |                           | 60   | 12      |    |  |  |
| 7                                   | СОО.01.06   | Основы безопасности жизнедеятельности                                                                                                                                        |            |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |           |                         | ДифЗ     | 72                  | 64        | 34  |     | 30  |     |    |      | 8  |                |                | ДифЗ       | 72                  | 64        | 34    |     | 30  |     |    |      | 8   |           |                           | 60   | 2       |    |  |  |
| 8                                   | СОО.01.08   | География                                                                                                                                                                    | ДифЗ       | 72                  | 66        | 48  |     | 18  |     |    |      | 6  |           |                         |          |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |                | ДифЗ           | 72         | 66                  | 48        |       | 18  |     |     |    | 6    |     | 60        | 1                         |      |         |    |  |  |
| 9                                   | СОО.01.10   | Физика                                                                                                                                                                       |            | 36                  | 30        | 22  |     | 8   |     |    |      | 6  |           |                         | ДифЗ     | 90                  | 82        | 56  |     | 26  |     |    |      | 8  |                | ДифЗ           | 126        | 112                 | 78        |       | 34  |     |     |    | 14   |     | 60        | 12                        |      |         |    |  |  |
| 10                                  | СОО.02.01   | Химия                                                                                                                                                                        |            | 36                  | 30        | 22  |     | 8   |     |    |      | 6  |           |                         | ДифЗ     | 72                  | 66        | 46  |     | 20  |     |    |      | 6  |                | ДифЗ           | 108        | 96                  | 68        |       | 28  |     |     |    | 12   |     | 60        | 12                        |      |         |    |  |  |
| 11                                  | СОО.02.02   | Биология                                                                                                                                                                     | Эк         | 72                  | 56        | 44  |     | 12  |     |    |      | 4  | 12        |                         |          |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |                | Эк             | 72         | 56                  | 44        |       | 12  |     |     |    | 4    | 12  | 60        | 1                         |      |         |    |  |  |
| 12                                  | СОО.02      | Профильные дисциплины                                                                                                                                                        |            | 216                 | 193       | 114 |     | 78  |     | 10 | 1    | 13 |           |                         | Эк(3)    | 342                 | 275       | 164 |     | 110 |     | 10 | 1    | 21 | 36             | Эк(3)          | 558        | 468                 | 278       |       | 188 |     | 20  | 2  | 34   | 36  |           | 12                        |      |         |    |  |  |
| 13                                  | СОО.02.03   | Математика                                                                                                                                                                   |            | 90                  | 75        | 44  |     | 30  |     | 10 | 1    | 5  |           |                         | Эк       | 144                 | 117       | 70  |     | 46  |     | 10 | 1    | 5  | 12             | Эк             | 234        | 192                 | 114       |       | 76  |     | 20  | 2  | 10   | 12  | 60        | 12                        |      |         |    |  |  |
| 14                                  | СОО.01.07   | Обществознание                                                                                                                                                               |            | 72                  | 68        | 44  |     | 24  |     |    |      | 4  |           |                         | Эк       | 108                 | 88        | 58  |     | 30  |     |    |      | 8  | 12             | Эк             | 180        | 156                 | 102       |       | 54  |     |     |    | 12   | 12  | 60        | 12                        |      |         |    |  |  |
| 15                                  | СОО.01.09   | Информатика                                                                                                                                                                  |            | 54                  | 50        | 26  |     | 24  |     |    |      | 4  |           |                         | Эк       | 90                  | 70        | 36  |     | 34  |     |    |      | 8  | 12             | Эк             | 144        | 120                 | 62        |       | 58  |     |     |    | 12   | 12  | 60        | 12                        |      |         |    |  |  |
| 16                                  | СОО.03      | Предлагаемые ОО                                                                                                                                                              |            | 36                  | 32        |     |     | 32  |     |    |      | 4  |           |                         | ДифЗ     | 36                  | 30        |     |     | 30  |     |    |      | 6  |                | ДифЗ           | 72         | 62                  |           |       | 62  |     |     |    | 10   |     |           | 12                        |      |         |    |  |  |
| 17                                  | СОО.03.01   | Башкирский язык                                                                                                                                                              |            | 36                  | 32        |     |     | 32  |     |    |      | 4  |           |                         | ДифЗ     | 36                  | 30        |     |     | 30  |     |    |      | 6  |                | ДифЗ           | 72         | 62                  |           |       | 62  |     |     |    | 10   |     | 60        | 12                        |      |         |    |  |  |
| 18                                  | ПМ.03       | Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости | Эк         |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |           |                         |          |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |                | Эк             |            |                     |           |       |     |     |     |    |      |     |           | 60                        | 7    |         |    |  |  |
| 19                                  | ПМ.03.01(К) | Экзамен по модулю                                                                                                                                                            | Эк         |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |           |                         |          |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |                | Эк             |            |                     |           |       |     |     |     |    |      |     |           | 60                        | 7    |         |    |  |  |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ         |             |                                                                                                                                                                              | Эк(2) ДифЗ |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |           | Эк(3) ДифЗ(9)           |          |                     |           |     |     |     |     |    |      |    | Эк(5) ДифЗ(10) |                |            |                     |           |       |     |     |     |    |      |     |           |                           |      |         |    |  |  |
| ПРАКТИКИ                            |             | (План)                                                                                                                                                                       |            |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |           |                         |          |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |                |                |            |                     |           |       |     |     |     |    |      |     |           |                           |      |         |    |  |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |             | (План)                                                                                                                                                                       |            |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |           |                         |          |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |                |                |            |                     |           |       |     |     |     |    |      |     |           |                           |      |         |    |  |  |
| КАНИКУЛЫ                            |             |                                                                                                                                                                              | 2          |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |           | 8                       |          |                     |           |     |     |     |     |    |      |    | 10             |                |            |                     |           |       |     |     |     |    |      |     |           |                           |      |         |    |  |  |

| №                                   | Индекс                                | Наименование                                                    | Семестр 3  |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |          | Неделя                  | Семестр 4           |       |           |     |     |     |     |    |      |          |                     | Неделя                    | Итого за курс |       |           |     |     |     |     |        |    |      |    | Каф.           | Семестр |           |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|------|----|----------|-------------------------|---------------------|-------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|------|----------|---------------------|---------------------------|---------------|-------|-----------|-----|-----|-----|-----|--------|----|------|----|----------------|---------|-----------|
|                                     |                                       |                                                                 | Контроль   | Академических часов |           |     |     |     |     |    |      |    | Контроль |                         | Академических часов |       |           |     |     |     |     |    |      | Контроль | Академических часов |                           |               |       |           |     |     |     |     | Неделя |    |      |    |                |         |           |
|                                     |                                       |                                                                 |            | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП | Конс | СР |          |                         | Контр оль           | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП | Конс |          | СР                  |                           | Контр оль     | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП |        | ИП | Конс | СР |                |         | Контр оль |
| ИТОГО (с факультативами)            |                                       |                                                                 |            | 612                 |           |     |     |     |     |    |      |    |          | 17                      |                     | 900   |           |     |     |     |     |    |      |          |                     | 25                        |               | 1512  |           |     |     |     |     |        |    |      |    | 42             |         |           |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |                                       |                                                                 |            | 612                 |           |     |     |     |     |    |      |    |          |                         |                     | 900   |           |     |     |     |     |    |      |          |                     |                           |               | 1512  |           |     |     |     |     |        |    |      |    |                |         |           |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО)        |                                                                 |            | 36                  |           |     |     |     |     |    |      |    |          |                         |                     | 36    |           |     |     |     |     |    |      |          |                     |                           |               | 36    |           |     |     |     |     |        |    |      |    |                |         |           |
|                                     | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |                                                                 |            | 36                  |           |     |     |     |     |    |      |    |          |                         |                     | 36    |           |     |     |     |     |    |      |          |                     |                           |               | 36    |           |     |     |     |     |        |    |      |    |                |         |           |
|                                     | Аудиторная нагрузка                   |                                                                 |            | 31.96               |           |     |     |     |     |    |      |    |          |                         |                     | 30.81 |           |     |     |     |     |    |      |          |                     |                           |               | 31.39 |           |     |     |     |     |        |    |      |    |                |         |           |
|                                     | Во взаимодействии с преподавателем    |                                                                 |            | 31.96               |           |     |     |     |     |    |      |    |          |                         |                     | 30.81 |           |     |     |     |     |    |      |          |                     |                           |               | 31.39 |           |     |     |     |     |        |    |      |    |                |         |           |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                 |                                       |                                                                 |            | 612                 | 522       | 210 |     | 312 |     |    |      | 66 | 24       | ТО: 16<br>1/3<br>Э: 2/3 |                     | 900   | 729       | 258 | 26  | 445 |     |    |      | 123      | 48                  | ТО: 23<br>2/3<br>Э: 1 1/3 |               | 1512  | 1251      | 468 | 26  | 757 |     |        |    | 189  | 72 | ТО: 40<br>Э: 2 |         |           |
| 1                                   | СПЦ.01                                | История России                                                  | ДифЗ       | 72                  | 64        | 50  |     | 14  |     |    |      | 8  |          |                         |                     |       |           |     |     |     |     |    |      |          |                     |                           | ДифЗ          | 72    | 64        | 50  |     | 14  |     |        |    | 8    |    | 60             | 3       |           |
| 2                                   | СПЦ.02                                | Иностранный язык в профессиональной деятельности                |            | 36                  | 30        |     |     | 30  |     |    |      | 6  |          |                         |                     | 56    | 46        |     |     | 46  |     |    |      |          | 10                  |                           |               | ДифЗ  | 92        | 76  |     |     | 76  |        |    |      | 16 |                | 60      | 345678    |
| 3                                   | СПЦ.03                                | Безопасность жизнедеятельности                                  | ДифЗ       | 72                  | 66        | 18  |     | 48  |     |    |      | 6  |          |                         |                     |       |           |     |     |     |     |    |      |          |                     |                           | ДифЗ          | 72    | 66        | 18  |     | 48  |     |        |    | 6    |    | 60             | 3       |           |
| 4                                   | СПЦ.04                                | Физическая культура                                             |            | 36                  | 30        | 4   |     | 26  |     |    |      | 6  |          |                         |                     | 58    | 46        |     |     | 46  |     |    |      | 12       |                     |                           |               | ДифЗ  | 94        | 76  | 4   |     | 72  |        |    |      | 18 |                | 60      | 345678    |
| 5                                   | СПЦ.05                                | Психология общения                                              | ДифЗ       | 36                  | 30        | 20  |     | 10  |     |    |      | 6  |          |                         |                     |       |           |     |     |     |     |    |      |          |                     |                           | ДифЗ          | 36    | 30        | 20  |     | 10  |     |        |    | 6    |    | 60             | 3       |           |
| 6                                   | ОПЦ.01                                | Математические методы решения прикладных профессиональных задач | Эк         | 108                 | 86        | 32  |     | 54  |     |    |      | 10 | 12       |                         |                     |       |           |     |     |     |     |    |      |          |                     |                           | Эк            | 108   | 86        | 32  |     | 54  |     |        |    | 10   | 12 | 60             | 3       |           |
| 7                                   | ОПЦ.02                                | Информационные технологии в профессиональной деятельности       | ДифЗ       | 98                  | 88        | 24  |     | 64  |     |    |      | 10 |          |                         | Эк                  | 138   | 112       | 28  |     | 84  |     |    |      | 14       | 12                  |                           | Эк ДифЗ       | 236   | 200       | 52  |     | 148 |     |        |    | 24   | 12 | 60             | 34      |           |
| 8                                   | ОПЦ.03                                | Основы геодезии и картографии, топографическая графика          | ДифЗ       | 154                 | 128       | 62  |     | 66  |     |    |      | 14 | 12       |                         | Эк                  | 162   | 109       | 40  |     | 69  |     |    |      | 41       | 12                  |                           | Эк ДифЗ       | 316   | 237       | 102 |     | 135 |     |        |    | 55   | 24 | 60             | 34      |           |
| 9                                   | ОПЦ.04                                | Здания и сооружения                                             |            |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |          |                         | Эк                  | 216   | 186       | 80  |     | 106 |     |    |      | 18       | 12                  |                           | Эк            | 216   | 186       | 80  |     | 106 |     |        |    | 18   | 12 | 60             | 4       |           |
| 10                                  | ОПЦ.05                                | Основы геологии, геоморфологии, почвоведения                    |            |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |          |                         | Эк                  | 216   | 186       | 80  | 26  | 80  |     |    |      | 18       | 12                  |                           | Эк            | 216   | 186       | 80  | 26  | 80  |     |        |    | 18   | 12 | 60             | 4       |           |
| 11                                  | ОПЦ.08                                | Метрология, стандартизация, сертификация                        |            |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |          |                         | ДифЗ                | 54    | 44        | 30  |     | 14  |     |    |      | 10       |                     |                           | ДифЗ          | 54    | 44        | 30  |     | 14  |     |        |    | 10   |    | 60             | 4       |           |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ         |                                       |                                                                 | Эк ДифЗ(5) |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |          | Эк(4) ДифЗ              |                     |       |           |     |     |     |     |    |      |          | Эк(5) ДифЗ(6)       |                           |               |       |           |     |     |     |     |        |    |      |    |                |         |           |
| ПРАКТИКИ                            |                                       | (План)                                                          |            |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |          |                         |                     |       |           |     |     |     |     |    |      |          |                     |                           |               |       |           |     |     |     |     |        |    |      |    |                |         |           |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |                                       | (План)                                                          |            |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |          |                         |                     |       |           |     |     |     |     |    |      |          |                     |                           |               |       |           |     |     |     |     |        |    |      |    |                |         |           |
| КАНИКУЛЫ                            |                                       |                                                                 |            |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |          | 2                       |                     |       |           |     |     |     |     |    |      |          |                     | 8                         |               |       |           |     |     |     |     |        |    |      |    | 10             |         |           |

| №                                   | Индекс                                | Наименование                                                                                            | Семестр 5        |                     |           |     |     |     |     |    |      |     |        | Семестр 6      |                     |       |           |     |     |     |     |    |      |        | Итого за курс |                     |                  |                  |           |     |     |     |     |    |        | Каф. | Семестр |                |        |           |    |   |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|------|-----|--------|----------------|---------------------|-------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|------|--------|---------------|---------------------|------------------|------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|--------|------|---------|----------------|--------|-----------|----|---|
|                                     |                                       |                                                                                                         | Контроль         | Академических часов |           |     |     |     |     |    |      |     | Неделя | Контроль       | Академических часов |       |           |     |     |     |     |    |      | Неделя | Контроль      | Академических часов |                  |                  |           |     |     |     |     |    | Неделя |      |         |                |        |           |    |   |
|                                     |                                       |                                                                                                         |                  | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП | Конс | СР  |        |                | Контр оль           | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП | Конс |        |               | СР                  | Контр оль        | Всего            | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП |        |      |         | Конс           | СР     | Контр оль |    |   |
| ИТОГО (с факультативами)            |                                       |                                                                                                         |                  | 612                 |           |     |     |     |     |    |      |     |        | 17             |                     | 864   |           |     |     |     |     |    |      |        |               | 24                  |                  | 1476             |           |     |     |     |     |    |        |      |         | 41             |        |           |    |   |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |                                       |                                                                                                         |                  | 612                 |           |     |     |     |     |    |      |     |        |                |                     | 864   |           |     |     |     |     |    |      |        |               |                     |                  | 1476             |           |     |     |     |     |    |        |      |         |                |        |           |    |   |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО)        |                                                                                                         |                  | 36                  |           |     |     |     |     |    |      |     |        |                |                     | 36    |           |     |     |     |     |    |      |        |               |                     |                  | 36               |           |     |     |     |     |    |        |      |         |                |        |           |    |   |
|                                     | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |                                                                                                         |                  | 36                  |           |     |     |     |     |    |      |     |        |                |                     | 36    |           |     |     |     |     |    |      |        |               |                     |                  | 36               |           |     |     |     |     |    |        |      |         |                |        |           |    |   |
|                                     | Аудиторная нагрузка                   |                                                                                                         |                  | 32                  |           |     |     |     |     |    |      |     |        |                |                     | 32    |           |     |     |     |     |    |      |        |               |                     |                  | 32               |           |     |     |     |     |    |        |      |         |                |        |           |    |   |
|                                     | Во взаимодействии с преподавателем    |                                                                                                         |                  | 32                  |           |     |     |     |     |    |      |     |        |                |                     | 32    |           |     |     |     |     |    |      |        |               |                     |                  | 32               |           |     |     |     |     |    |        |      |         |                |        |           |    |   |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                 |                                       |                                                                                                         |                  | 432                 | 352       | 160 |     | 192 |     |    |      | 44  | 36     | ТО: 11<br>Э: 1 |                     | 648   | 544       | 306 |     | 218 | 20  |    |      | 68     | 36            | ТО: 17<br>Э: 1      |                  | 1080             | 896       | 466 |     | 410 | 20  |    |        | 112  | 72      | ТО: 28<br>Э: 2 |        |           |    |   |
| 1                                   | СТЦ.02                                | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                        |                  | 20                  | 18        |     |     | 18  |     |    |      | 2   |        | ДифЗ           | 44                  | 36    |           |     | 36  |     |     |    |      | 8      |               | ДифЗ                | 64               | 54               |           |     | 54  |     |     |    | 10     |      |         | 60             | 345678 |           |    |   |
| 2                                   | СТЦ.04                                | Физическая культура                                                                                     |                  | 20                  | 18        |     |     | 18  |     |    |      | 2   |        |                | 42                  | 36    |           |     | 36  |     |     |    |      | 6      |               |                     | ДифЗ             | 62               | 54        |     |     | 54  |     |    |        | 8    |         |                | 60     | 345678    |    |   |
| 3                                   | ОПЦ.05                                | Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга                                                  |                  |                     |           |     |     |     |     |    |      |     |        |                | 154                 | 140   | 84        |     | 36  | 20  |     |    |      | 14     |               |                     | ДифЗ             | 154              | 140       | 84  |     | 36  | 20  |    |        | 14   |         |                | 60     | 6         |    |   |
| 4                                   | ОПЦ.09                                | Основы предпринимательской деятельности                                                                 |                  |                     |           |     |     |     |     |    |      |     |        |                | 54                  | 46    | 26        |     | 20  |     |     |    |      | 8      |               |                     | ДифЗ             | 54               | 46        | 26  |     | 20  |     |    |        | 8    |         |                | 60     | 6         |    |   |
| 5                                   | ПМ.01                                 | Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям | Эк(3)<br>ДифЗ(2) | 572                 | 316       | 160 |     | 156 |     |    |      | 220 | 36     |                |                     |       |           |     |     |     |     |    |      |        |               |                     | Эк(3)<br>ДифЗ(2) | 572              | 316       | 160 |     | 156 |     |    |        | 220  | 36      |                |        | 60        | 5  |   |
| 6                                   | МДК.01.01                             | Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения          | Эк               | 190                 | 158       | 80  |     | 78  |     |    |      | 20  | 12     |                |                     |       |           |     |     |     |     |    |      |        |               |                     | Эк               | 190              | 158       | 80  |     | 78  |     |    |        | 20   | 12      |                |        | 60        | 5  |   |
| 7                                   | МДК.01.02                             | Выполнение топографических съемок и оформление их результатов                                           | Эк               | 190                 | 158       | 80  |     | 78  |     |    |      | 20  | 12     |                |                     |       |           |     |     |     |     |    |      |        |               |                     | Эк               | 190              | 158       | 80  |     | 78  |     |    |        | 20   | 12      |                |        | 60        | 5  |   |
| 8                                   | ПМ.01.01(К)                           | Экзамен по модулю                                                                                       | Эк               | 12                  |           |     |     |     |     |    |      |     | 12     |                |                     |       |           |     |     |     |     |    |      |        |               |                     | Эк               | 12               |           |     |     |     |     |    |        |      | 12      |                |        | 60        | 5  |   |
| 9                                   | ПМ.02                                 | Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости                        |                  |                     |           |     |     |     |     |    |      |     |        |                | Эк(3)<br>ДифЗ(2)    | 570   | 286       | 196 |     | 90  |     |    |      |        | 248           |                     | 36               | Эк(3)<br>ДифЗ(2) | 570       | 286 | 196 |     | 90  |    |        |      | 248     | 36             |        |           | 60 | 6 |
| 10                                  | МДК.02.01                             | Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости                                               |                  |                     |           |     |     |     |     |    |      |     |        |                | Эк                  | 180   | 150       | 96  |     | 54  |     |    |      |        | 18            |                     | 12               | Эк               | 180       | 150 | 96  |     | 54  |    |        |      | 18      | 12             |        |           | 60 | 6 |
| 11                                  | МДК.02.02                             | Территориальное планирование                                                                            |                  |                     |           |     |     |     |     |    |      |     |        |                | Эк                  | 162   | 136       | 100 |     | 36  |     |    |      |        | 14            |                     | 12               | Эк               | 162       | 136 | 100 |     | 36  |    |        |      | 14      | 12             |        |           | 60 | 6 |
| 12                                  | ПМ.02.01(К)                           | Экзамен по модулю                                                                                       |                  |                     |           |     |     |     |     |    |      |     |        |                | Эк                  | 12    |           |     |     |     |     |    |      |        | 12            |                     | Эк               | 12               |           |     |     |     |     |    |        |      | 12      |                |        | 60        | 6  |   |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ         |                                       |                                                                                                         | Эк(3)            |                     |           |     |     |     |     |    |      |     |        | Эк(3) ДифЗ(4)  |                     |       |           |     |     |     |     |    |      |        | Эк(6) ДифЗ(4) |                     |                  |                  |           |     |     |     |     |    |        |      |         |                |        |           |    |   |
| ПРАКТИКИ                            |                                       | (План)                                                                                                  |                  | 180                 |           |     |     |     |     |    |      | 180 | 5      |                | 216                 |       |           |     |     |     |     |    |      | 216    | 6             |                     | 396              |                  |           |     |     |     |     |    | 396    |      | 11      |                |        |           |    |   |
|                                     | УП.01.01                              | Учебная практика                                                                                        | ДифЗ             | 72                  |           |     |     |     |     |    |      | 72  | 2      |                | 72                  |       |           |     |     |     |     |    |      | 72     | 2             | ДифЗ                | 72               |                  |           |     |     |     |     |    | 72     |      | 2       | 60             | 5      |           |    |   |
|                                     | УП.02.01                              | Учебная практики                                                                                        |                  |                     |           |     |     |     |     |    |      |     |        | ДифЗ           | 72                  |       |           |     |     |     |     |    |      | 72     |               | ДифЗ                | 72               |                  |           |     |     |     |     |    | 72     |      | 2       | 60             | 6      |           |    |   |
|                                     | ПП.01.01                              | Производственная практика                                                                               | ДифЗ             | 108                 |           |     |     |     |     |    |      | 108 | 3      |                |                     |       |           |     |     |     |     |    |      |        |               | ДифЗ                | 108              |                  |           |     |     |     |     |    | 108    |      | 3       | 60             | 5      |           |    |   |
|                                     | ПП.02.01                              | Производственная практика                                                                               |                  |                     |           |     |     |     |     |    |      |     |        | ДифЗ           | 144                 |       |           |     |     |     |     |    |      | 144    | 4             | ДифЗ                | 144              |                  |           |     |     |     |     |    | 144    |      | 4       | 60             | 6      |           |    |   |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |                                       |                                                                                                         | (План)           |                     |           |     |     |     |     |    |      |     |        |                |                     |       |           |     |     |     |     |    |      |        |               |                     |                  |                  |           |     |     |     |     |    |        |      |         |                |        |           |    |   |
| КАНИКУЛЫ                            |                                       |                                                                                                         |                  |                     |           |     |     |     |     |    |      |     | 2      |                |                     |       |           |     |     |     |     |    |      |        | 9             |                     |                  |                  |           |     |     |     |     |    |        |      | 11      |                |        |           |    |   |

| №                                   | Индекс                                | Наименование                                                                                                                                                                 | Контроль         | Семестр 7           |           |     |     |     |     |    |      |     |           | Неделя                    | Контроль                  | Семестр 8           |           |     |     |    |     |    |            |     |           | Неделя                 | Контроль         | Итого за курс          |           |      |     |     |     |     |      |    |           | Неделя         | Каф. | Семестр |                |  |  |
|-------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|------|-----|-----------|---------------------------|---------------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|----|------------|-----|-----------|------------------------|------------------|------------------------|-----------|------|-----|-----|-----|-----|------|----|-----------|----------------|------|---------|----------------|--|--|
|                                     |                                       |                                                                                                                                                                              |                  | Академических часов |           |     |     |     |     |    |      |     |           |                           |                           | Академических часов |           |     |     |    |     |    |            |     |           |                        |                  | Академических часов    |           |      |     |     |     |     |      |    |           |                |      |         |                |  |  |
|                                     |                                       |                                                                                                                                                                              |                  | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП | Конс | СР  | Контр оль |                           |                           | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс       | СР  | Контр оль |                        |                  | Всего                  | Кон такт. | Лек  | Лаб | Пр  | КРП | ИП  | Конс | СР | Контр оль |                |      |         |                |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)            |                                       |                                                                                                                                                                              |                  | 612                 |           |     |     |     |     |    |      |     |           |                           | 17                        |                     | 828       |     |     |    |     |    |            |     |           |                        |                  | 23                     |           | 1440 |     |     |     |     |      |    |           |                |      |         | 36             |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |                                       |                                                                                                                                                                              |                  | 612                 |           |     |     |     |     |    |      |     |           |                           |                           |                     | 828       |     |     |    |     |    |            |     |           |                        |                  |                        |           | 1440 |     |     |     |     |      |    |           |                |      |         |                |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)    | ОП, факультативы (в период ТО)        |                                                                                                                                                                              |                  | 36                  |           |     |     |     |     |    |      |     |           |                           | ТО: 10<br>2/3<br>Э: 1 1/3 |                     | 36        |     |     |    |     |    |            |     |           |                        |                  | ТО: 7<br>1/3<br>Э: 2/3 |           | 36   |     |     |     |     |      |    |           |                |      |         | ТО: 18<br>Э: 2 |  |  |
|                                     | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |                                                                                                                                                                              |                  | 36                  |           |     |     |     |     |    |      |     |           |                           |                           |                     | 36        |     |     |    |     |    |            |     |           |                        |                  |                        |           | 36   |     |     |     |     |      |    |           |                |      |         |                |  |  |
|                                     | Аудиторная нагрузка                   |                                                                                                                                                                              |                  | 32.07               |           |     |     |     |     |    |      |     |           |                           |                           |                     | 31.91     |     |     |    |     |    |            |     |           |                        |                  |                        |           | 32   |     |     |     |     |      |    |           |                |      |         |                |  |  |
|                                     | Во взаимодействии с преподавателем    |                                                                                                                                                                              |                  | 32.07               |           |     |     |     |     |    |      |     |           |                           |                           |                     | 31.91     |     |     |    |     |    |            |     |           |                        |                  |                        |           | 32   |     |     |     |     |      |    |           |                |      |         |                |  |  |
| дисциплины (модули)                 |                                       |                                                                                                                                                                              |                  | 432                 | 342       | 144 |     | 168 | 30  |    |      | 42  | 48        | ТО: 10<br>2/3<br>Э: 1 1/3 |                           | 288                 | 234       | 148 |     | 86 |     |    |            | 30  | 24        | ТО: 7<br>1/3<br>Э: 2/3 |                  | 720                    | 576       | 292  |     | 254 | 30  |     |      | 72 | 72        | ТО: 18<br>Э: 2 |      |         |                |  |  |
| 1                                   | СТ.02                                 | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                                             |                  | 30                  | 26        |     |     | 26  |     |    |      | 4   |           |                           |                           | 12                  | 10        |     |     | 10 |     |    |            |     | 2         |                        |                  |                        | 42        | 36   |     |     | 36  |     |      |    | 6         |                |      | 60      | 345678         |  |  |
| 2                                   | СТ.04                                 | Физическая культура                                                                                                                                                          |                  | 30                  | 26        |     |     | 26  |     |    |      | 4   |           |                           |                           | 12                  | 10        |     |     | 10 |     |    |            |     | 2         |                        |                  |                        | 42        | 36   |     |     | 36  |     |      |    | 6         |                |      | 60      | 345678         |  |  |
| 3                                   | ОП.07                                 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                                                                                           | ДифЗ             | 72                  | 64        | 40  |     | 24  |     |    |      | 8   |           |                           |                           |                     |           |     |     |    |     |    |            |     |           |                        |                  | ДифЗ                   | 72        | 64   | 40  |     | 24  |     |      |    | 8         |                |      | 60      | 7              |  |  |
| 4                                   | ПМ.03                                 | Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости | Эк(3)<br>ДифЗ(2) | 480                 | 226       | 104 |     | 92  | 30  |    |      | 206 | 48        |                           |                           |                     |           |     |     |    |     |    |            |     |           |                        |                  | Эк(3)<br>ДифЗ(2)       | 480       | 226  | 104 |     | 92  | 30  |      |    | 206       |                | 48   | 60      | 7              |  |  |
| 5                                   | МДК.03.01                             | Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве                                                                                            | Эк               | 90                  | 72        | 28  |     | 44  |     |    |      | 6   | 12        |                           |                           |                     |           |     |     |    |     |    |            |     |           |                        |                  | Эк                     | 90        | 72   | 28  |     | 44  |     |      | 6  | 12        |                | 60   | 7       |                |  |  |
| 6                                   | МДК.03.02                             | Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)                                                                                                          | Эк               | 90                  | 74        | 34  |     | 10  | 30  |    |      | 4   | 12        |                           |                           |                     |           |     |     |    |     |    |            |     |           |                        |                  | Эк                     | 90        | 74   | 34  |     | 10  | 30  |      | 4  | 12        |                | 60   | 7       |                |  |  |
| 7                                   | МДК.03.03                             | Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости                                                                                                                      | Эк               | 108                 | 80        | 42  |     | 38  |     |    |      | 16  | 12        |                           |                           |                     |           |     |     |    |     |    |            |     |           |                        |                  | Эк                     | 108       | 80   | 42  |     | 38  |     |      | 16 | 12        |                | 60   | 7       |                |  |  |
| 8                                   | ПМ.03.01(К)                           | Экзамен по модулю                                                                                                                                                            |                  | 12                  |           |     |     |     |     |    |      | 12  |           |                           |                           |                     |           |     |     |    |     |    |            |     |           |                        |                  |                        | 12        |      |     |     |     |     |      | 12 | 60        |                | 7    |         |                |  |  |
| 9                                   | ПМ.04                                 | Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель                                                                       |                  |                     |           |     |     |     |     |    |      |     |           |                           | Эк(3)<br>ДифЗ(2)          | 444                 | 214       | 148 |     | 66 |     |    |            | 206 | 24        |                        | Эк(3)<br>ДифЗ(2) | 444                    | 214       | 148  |     | 66  |     |     | 206  | 24 | 60        |                | 8    |         |                |  |  |
| 10                                  | МДК.04.01                             | Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель                                                                                                             |                  |                     |           |     |     |     |     |    |      |     |           |                           | Эк                        | 120                 | 96        | 64  |     | 32 |     |    |            | 12  | 12        |                        | Эк               | 120                    | 96        | 64   |     | 32  |     |     | 12   | 12 | 60        |                | 8    |         |                |  |  |
| 11                                  | МДК.04.02                             | Охрана окружающей среды и природоохранные                                                                                                                                    |                  |                     |           |     |     |     |     |    |      |     |           |                           | Эк                        | 144                 | 118       | 84  |     | 34 |     |    |            | 14  | 12        |                        | Эк               | 144                    | 118       | 84   |     | 34  |     |     | 14   | 12 | 60        |                | 8    |         |                |  |  |
| 12                                  | ПМ.04.01(К)                           | Экзамен по модулю                                                                                                                                                            |                  |                     |           |     |     |     |     |    |      |     |           |                           | Эк                        |                     |           |     |     |    |     |    |            |     |           |                        | Эк               |                        |           |      |     |     |     |     |      |    | 60        |                |      |         |                |  |  |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ         |                                       |                                                                                                                                                                              | Эк(3) ДифЗ       |                     |           |     |     |     |     |    |      |     | Эк(3)     |                           |                           |                     |           |     |     |    |     |    | Эк(6) ДифЗ |     |           |                        |                  |                        |           |      |     |     |     |     |      |    |           |                |      |         |                |  |  |
| ПРАКТИКИ                            |                                       |                                                                                                                                                                              | (План)           |                     | 180       |     |     |     |     |    |      | 180 | 5         |                           |                           | 324                 |           |     |     |    |     |    |            | 324 | 9         |                        |                  | 504                    |           |      |     |     |     |     | 504  | 14 |           |                |      |         |                |  |  |
|                                     | УП.03.01                              | Учебная практика                                                                                                                                                             | ДифЗ             | 72                  |           |     |     |     |     |    |      | 72  | 2         |                           | ДифЗ                      | 36                  |           |     |     |    |     |    | 36         |     | 1         | ДифЗ                   | 72               |                        |           |      |     |     |     | 72  |      | 2  | 60        | 7              |      |         |                |  |  |
|                                     | УП.04.01                              | Учебная практика                                                                                                                                                             |                  |                     |           |     |     |     |     |    |      |     |           |                           | ДифЗ                      | 36                  |           |     |     |    |     |    | 36         |     |           | ДифЗ                   | 36               |                        |           |      |     |     |     | 36  |      | 1  | 60        | 8              |      |         |                |  |  |
|                                     | ПП.03.01                              | Производственная практика                                                                                                                                                    | ДифЗ             | 108                 |           |     |     |     |     |    |      | 108 | 3         |                           |                           |                     |           |     |     |    |     |    |            |     |           | ДифЗ                   | 108              |                        |           |      |     |     |     | 108 |      | 3  | 60        | 7              |      |         |                |  |  |
|                                     | ПП.04.01                              | Производственная практика                                                                                                                                                    |                  |                     |           |     |     |     |     |    |      |     |           | ДифЗ                      | 144                       |                     |           |     |     |    |     |    | 144        | 4   |           | ДифЗ                   | 144              |                        |           |      |     |     |     | 144 |      | 4  | 60        | 8              |      |         |                |  |  |
|                                     | ПДП.00                                | Преддипломная практика                                                                                                                                                       |                  |                     |           |     |     |     |     |    |      |     |           | ДифЗ                      | 144                       |                     |           |     |     |    |     |    | 144        | 4   |           | ДифЗ                   | 144              |                        |           |      |     |     |     | 144 |      | 4  | 60        | 8              |      |         |                |  |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |                                       |                                                                                                                                                                              | (План)           |                     |           |     |     |     |     |    |      |     |           |                           | 216                       |                     |           |     |     |    |     |    | 216        | 6   |           |                        | 216              |                        |           |      |     |     |     | 216 |      | 2  |           |                |      |         |                |  |  |
|                                     | 00(Гп)                                | Подготовка к государственному экзамену                                                                                                                                       |                  |                     |           |     |     |     |     |    |      |     |           |                           | 36                        |                     |           |     |     |    |     |    | 36         | 1   |           |                        | 36               |                        |           |      |     |     |     | 36  |      | 1  | 60        | 8              |      |         |                |  |  |
|                                     | 00(Г)                                 | Проведение государственного экзамена                                                                                                                                         |                  |                     |           |     |     |     |     |    |      |     |           |                           | 36                        |                     |           |     |     |    |     |    | 36         | 1   |           |                        | 36               |                        |           |      |     |     |     | 36  |      | 1  | 60        | 8              |      |         |                |  |  |
|                                     | 00(Дп)                                | Выполнение дипломной работы                                                                                                                                                  |                  |                     |           |     |     |     |     |    |      |     |           |                           | 108                       |                     |           |     |     |    |     |    | 108        | 3   |           |                        | 108              |                        |           |      |     |     |     | 108 |      | 3  | 60        | 8              |      |         |                |  |  |
|                                     | 00(Д)                                 | Защита дипломной работы                                                                                                                                                      |                  |                     |           |     |     |     |     |    |      |     |           |                           | 36                        |                     |           |     |     |    |     |    | 36         | 1   |           |                        | 36               |                        |           |      |     |     |     | 36  |      | 1  | 60        | 8              |      |         |                |  |  |
| КАНИКУЛЫ                            |                                       |                                                                                                                                                                              |                  |                     |           |     |     |     |     |    |      |     | 2         |                           |                           |                     |           |     |     |    |     |    |            | 1   |           |                        |                  |                        |           |      |     |     |     |     | 3    |    |           |                |      |         |                |  |  |

|                 |        |              |               |                        |       |
|-----------------|--------|--------------|---------------|------------------------|-------|
| -               | -      | -            | -             | Общий объем в семестре |       |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | з.е.                   | Часов |

**СОО.Среднее общее образование**

|   |           |                                       |   |  |     |
|---|-----------|---------------------------------------|---|--|-----|
| + | СОО.01.01 | Русский язык                          | 2 |  | 72  |
| + | СОО.01.02 | Литература                            | 1 |  | 36  |
|   |           |                                       | 2 |  | 72  |
| + | СОО.01.03 | Иностранный язык                      | 1 |  | 36  |
|   |           |                                       | 2 |  | 36  |
| + | СОО.01.04 | История                               | 1 |  | 36  |
|   |           |                                       | 2 |  | 72  |
| + | СОО.01.05 | Физическая культура                   | 1 |  | 36  |
|   |           |                                       | 2 |  | 36  |
| + | СОО.01.06 | Основы безопасности жизнедеятельности | 2 |  | 72  |
| + | СОО.01.08 | География                             | 1 |  | 72  |
| + | СОО.01.10 | Физика                                | 1 |  | 36  |
|   |           |                                       | 2 |  | 90  |
| + | СОО.02.01 | Химия                                 | 1 |  | 36  |
|   |           |                                       | 2 |  | 72  |
| + | СОО.02.02 | Биология                              | 1 |  | 72  |
| + | СОО.02.03 | Математика                            | 1 |  | 90  |
|   |           |                                       | 2 |  | 144 |
| + | СОО.01.07 | Обществознание                        | 1 |  | 72  |
|   |           |                                       | 2 |  | 108 |
| + | СОО.01.09 | Информатика                           | 1 |  | 54  |
|   |           |                                       | 2 |  | 90  |
| + | СОО.03.01 | Башкирский язык                       | 1 |  | 36  |
|   |           |                                       | 2 |  | 36  |

**СГЦ.Социально-гуманитарный цикл**

|   |        |                                                  |   |  |    |
|---|--------|--------------------------------------------------|---|--|----|
| + | СГЦ.01 | История России                                   | 3 |  | 72 |
| + | СГЦ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 3 |  | 36 |
|   |        |                                                  | 4 |  | 56 |

[illegible]

|                 |        |                                                  |               |                        |       |
|-----------------|--------|--------------------------------------------------|---------------|------------------------|-------|
| -               | -      | -                                                | -             | Общий объем в семестре |       |
| Считать в плане | Индекс | Наименование                                     | Семестр/ Курс | з.е.                   | Часов |
| +               | СГЦ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 5             |                        | 20    |
|                 |        |                                                  | 6             |                        | 44    |
|                 |        |                                                  | 7             |                        | 30    |
|                 |        |                                                  | 8             |                        | 12    |
| +               | СГЦ.03 | Безопасность жизнедеятельности                   | 3             |                        | 72    |
| +               | СГЦ.04 | Физическая культура                              | 3             |                        | 36    |
|                 |        |                                                  | 4             |                        | 58    |
|                 |        |                                                  | 5             |                        | 20    |
|                 |        |                                                  | 6             |                        | 42    |
|                 |        |                                                  | 7             |                        | 30    |
|                 |        |                                                  | 8             |                        | 12    |
| +               | СГЦ.05 | Психология общения                               | 3             |                        | 36    |

**ОПЦ.Общепрофессиональный цикл**

|   |        |                                                                 |   |  |     |
|---|--------|-----------------------------------------------------------------|---|--|-----|
| + | ОПЦ.01 | Математические методы решения прикладных профессиональных задач | 3 |  | 108 |
| + | ОПЦ.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности       | 3 |  | 98  |
|   |        |                                                                 | 4 |  | 138 |
| + | ОПЦ.03 | Основы геодезии и картографии, топографическая графика          | 3 |  | 154 |
|   |        |                                                                 | 4 |  | 162 |
| + | ОПЦ.04 | Здания и сооружения                                             | 4 |  | 216 |
| + | ОПЦ.05 | Основы геологии, геоморфологии, почвоведения                    | 4 |  | 216 |
| + |        | Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга          | 6 |  | 154 |
| + | ОПЦ.07 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности              | 7 |  | 72  |
| + | ОПЦ.08 | Метрология, стандартизация, сертификация                        | 4 |  | 54  |
| + | ОПЦ.09 | Основы предпринимательской деятельности                         | 6 |  | 54  |

**ПЦ.Профессиональный цикл**

[illegible]

|                                                |             |                                                                                                |               |                        |       |
|------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|-------|
| -                                              | -           | -                                                                                              | -             | Общий объем в семестре |       |
| Считать в плане                                | Индекс      | Наименование                                                                                   | Семестр/ Курс | з.е.                   | Часов |
| +                                              | МДК.01.01   | Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения | 5             |                        | 190   |
| +                                              | МДК.01.02   | Выполнение топографических съемок и оформление их результатов                                  | 5             |                        | 190   |
| +                                              | УП.01.01    | Учебная практика                                                                               | 5             |                        | 72    |
| +                                              | ПП.01.01    | Производственная практика                                                                      | 5             |                        | 108   |
| +                                              | ПМ.01.01(К) | Экзамен по модулю                                                                              | 5             |                        | 12    |
| +                                              | МДК.02.01   | Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости                                      | 6             |                        | 180   |
| +                                              | МДК.02.02   | Территориальное планирование                                                                   | 6             |                        | 162   |
| +                                              | УП.02.01    | Учебная практики                                                                               | 6             |                        | 72    |
| +                                              | ПП.02.01    | Производственная практика                                                                      | 6             |                        | 144   |
| +                                              | ПМ.02.01(К) | Экзамен по модулю                                                                              | 6             |                        | 12    |
| +                                              | МДК.03.01   | Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве              | 7             |                        | 90    |
| +                                              | МДК.03.02   | Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)                            | 7             |                        | 90    |
| +                                              | МДК.03.03   | Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости                                        | 7             |                        | 108   |
| +                                              | УП.03.01    | Учебная практика                                                                               | 7             |                        | 72    |
| +                                              | ПП.03.01    | Производственная практика                                                                      | 7             |                        | 108   |
| +                                              | ПМ.03.01(К) | Экзамен по модулю                                                                              | 7             |                        | 12    |
| +                                              | МДК.04.01   | Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель                               | 8             |                        | 120   |
| +                                              | МДК.04.02   | Охрана окружающей среды и природоохранные                                                      | 8             |                        | 144   |
| +                                              | УП.04.01    | Учебная практика                                                                               | 8             |                        | 36    |
| +                                              | ПП.04.01    | Производственная практика                                                                      | 8             |                        | 144   |
| +                                              | ПДП.00      | Преддипломная практика                                                                         | 8             |                        | 144   |
| <b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b> |             |                                                                                                |               |                        |       |
| +                                              | 00(Гп)      | Подготовка к государственному экзамену                                                         | 8             |                        | 36    |
| +                                              | 00(Г)       | Проведение государственного экзамена                                                           | 8             |                        | 36    |

[illegible]

|                 |        |                             |               |                        |       |
|-----------------|--------|-----------------------------|---------------|------------------------|-------|
| -               | -      | -                           | -             | Общий объем в семестре |       |
| Считать в плане | Индекс | Наименование                | Семестр/ Курс | з.е.                   | Часов |
| +               | 00(Дп) | Выполнение дипломной работы | 8             |                        | 108   |
| +               | 00(Д)  | Защита дипломной работы     | 8             |                        | 36    |

| Объем практической подготовки (акад. час) |                   |                   |                  |                   |                  |                    |                  |                           |
|-------------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|--------------------|------------------|---------------------------|
| Итого                                     | Лек пр.<br>подгот | Лаб пр.<br>подгот | Пр пр.<br>подгот | КРП пр.<br>подгот | ИП пр.<br>подгот | Конс пр.<br>подгот | СР пр.<br>подгот | Контроль<br>пр.<br>подгот |
|                                           |                   |                   |                  |                   |                  |                    |                  |                           |
|                                           |                   |                   |                  |                   |                  |                    |                  |                           |

| Название практики                       | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов       |                      |              |                       |  |
|-----------------------------------------|------|------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|--|
|                                         |      |            |         |   |                            |       | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |  |
| Вид практики: Учебная практика          |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |  |
| Учебная практика                        | 3    | 1          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
|                                         |      |            | 60      | + | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Учебная практики                        | 3    | 2          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
|                                         |      |            | 60      | + | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Учебная практика                        | 4    | 1          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
|                                         |      |            | 60      | + | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Учебная практика                        | 4    | 2          |         |   | 1                          |       |             |                      |              |                       |  |
|                                         |      |            | 60      | + | 1                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Вид практики: Производственная практика |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |  |
| Производственная практика               | 3    | 1          |         |   | 3                          |       |             |                      |              |                       |  |
|                                         |      |            | 60      | + | 3                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Производственная практика               | 3    | 2          |         |   | 4                          |       |             |                      |              |                       |  |
|                                         |      |            | 60      | + | 4                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Производственная практика               | 4    | 1          |         |   | 3                          |       |             |                      |              |                       |  |
|                                         |      |            | 60      | + | 3                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Производственная практика               | 4    | 2          |         |   | 4                          |       |             |                      |              |                       |  |
|                                         |      |            | 60      | + | 4                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Вид практики: Преддипломная практика    |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |  |
| Преддипломная практика                  | 4    | 2          |         |   | 4                          |       |             |                      |              |                       |  |
|                                         |      |            | 60      | + | 4                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Итого по факту                          |      |            |         |   | 25                         |       |             |                      |              |                       |  |
| Итого по плану                          |      |            |         |   | 25                         |       |             |                      |              |                       |  |

| Вид | Курс | Сем | Каф. | Студ. | Замечания |
|-----|------|-----|------|-------|-----------|
|-----|------|-----|------|-------|-----------|

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '93М 2023.plx', код направления 21.02.19, год начала подготовки 2023

|                                           |                                                               | Итого          |       | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        |        |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                           |                                                               | Часов          |       | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего  | Сем. 7 | Сем. 8 |
|                                           |                                                               | Не менее       | Факт  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|                                           | Итого по ОП                                                   |                | 5940  | 1512   | 612    | 900    | 1512   | 612    | 900    | 1476   | 612    | 864    | 1440   | 612    | 828    |
| ОП                                        | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                                |                | 1512  | 1512   | 612    | 900    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| НОО                                       | Начальное общее образование                                   |                |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ООО                                       | Основное общее образование                                    |                |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| СОО                                       | Среднее общее образование                                     |                | 1512  | 1512   | 612    | 900    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ПП                                        | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                                   |                | 4428  |        |        |        | 1512   | 612    | 900    | 1476   | 612    | 864    | 1440   | 612    | 828    |
| СГЦ                                       | Социально-гуманитарный цикл                                   |                | 576   |        |        |        | 366    | 252    | 114    | 126    | 40     | 86     | 84     | 60     | 24     |
| ОПЦ                                       | Общепрофессиональный цикл                                     |                | 1426  |        |        |        | 1146   | 360    | 786    | 208    |        | 208    | 72     | 72     |        |
| ПЦ                                        | Профессиональный цикл                                         |                | 2210  |        |        |        |        |        |        | 1142   | 572    | 570    | 1068   | 480    | 588    |
| ГИА                                       | Государственная итоговая аттестация                           | 216            | 216   |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 216    |        | 216    |
|                                           | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                               | Период ТО      | 36    | -      | 36     | 36     | -      | 36     | 36     | -      | 36     | 36     | -      | 36     | 36     |
|                                           |                                                               | Период атт.    | 36    | -      | 36     | 36     | -      | 36     | 36     | -      | 36     | 36     | -      | 36     | 36     |
|                                           |                                                               | Период гос.эк. |       | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        | 36     |
|                                           | Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед) | ОП             | 31.77 | -      | 31.98  | 31.96  | -      | 31.96  | 30.81  | -      | 32     | 32     | -      | 32.07  | 31.91  |
|                                           | Обязательные формы контроля                                   | ЭКЗАМЕН (Эк)   |       | 5      | 2      | 3      | 5      | 1      | 4      | 6      | 3      | 3      | 6      | 3      | 3      |
| ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ (ДЗ)             |                                                               | 10             | 1     | 9      | 6      | 5      | 1      | 8      | 2      | 6      | 6      | 3      | 3      |        |        |
| Доля учебных занятий и практик в ОП (%)   |                                                               | 86.01%         |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Доля практик в профессиональном цикле (%) |                                                               | 40.72%         |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

| Вид работы                 | Каф.        | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|----------------------------|-------------|-------|--------------------|--------------|
| Руководство                | 60          |       |                    |              |
|                            |             |       |                    |              |
| Консультации по            |             |       |                    |              |
|                            | Комиссия №1 |       |                    |              |
|                            | Каф.        | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|                            |             | 0     |                    |              |
| Председатель               | 60          |       | 1.00               |              |
| Член комиссии              |             |       |                    |              |
| 1                          | 60          |       | 0.50               |              |
| 2                          | 60          |       | 0.50               |              |
| 3                          | 60          |       | 0.50               |              |
| 4                          | 60          |       | 0.50               |              |
|                            |             |       |                    |              |
| Примечания к комиссиям ГЭК |             |       |                    |              |

|                                   |             |       |                    |              |
|-----------------------------------|-------------|-------|--------------------|--------------|
|                                   | Комиссия №1 |       |                    |              |
|                                   | Каф.        | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|                                   |             | 0     |                    |              |
| <b>Председатель</b>               | 60          |       | 24.00              |              |
| <b>Член комиссии</b>              |             |       |                    |              |
| 1                                 | 60          |       | 16.00              |              |
| 2                                 | 60          |       | 16.00              |              |
| 3                                 | 60          |       | 16.00              |              |
| 4                                 | 60          |       | 16.00              |              |
| <b>Дежурство</b>                  |             |       |                    |              |
| <b>Примечания к комиссиям ГЭК</b> |             |       |                    |              |



| Номер | Аббревиатура | Название кафедры          |
|-------|--------------|---------------------------|
| 60    | Колледж      | Колледж БГПУ им. М.Акуллы |

## ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

| №        | Наименование                                                      |
|----------|-------------------------------------------------------------------|
| Кабинеты |                                                                   |
| 1        | Гуманитарных и социально-экономических дисциплин                  |
| 2        | Иностранного языка                                                |
| 3        | Математических методов решения прикладных профессиональных задач; |
| 4        | Информационных технологий в профессиональной деятельности         |
| 5        | Экономики и менеджмента                                           |
| 6        | Правового обеспечения профессиональной деятельности               |
| 7        | Безопасности жизнедеятельности                                    |
| 8        | Основ геологии, геоморфологии и почвоведения                      |
| 9        | Зданий и сооружений                                               |
| 10       | Кадастрового учета                                                |
| 11       | Экологии и охраны окружающей среды                                |
| 12       | Геодезии, картографии, фотограмметрии и топографической графики   |
| 13       | Спортивный зал                                                    |
| 14       | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет               |
| 15       | Актный зал                                                        |

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '93М 2023.plx', код направления 21.02.19, год начала подготовки 2023

Перечень профессиональных компетенций, которые формируются на этапе выполнения и защиты дипломной работы, определяются для каждого студента на этапе формулировки тематики дипломной работы, соответствующей содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, и отражается в задании на дипломную работу.

Консультации по дисциплине "Индивидуальный проект" проводятся как индивидуальные. Остальные консультации проводятся как групповые.

Предмет "Башкирский язык" в цикле "Общеобразовательная подготовка" изучается как государственный язык Республики Башкортостан