

Министерство просвещения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы»

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

Среднее профессиональное образование

**Образовательная программа
подготовки специалистов среднего звена**

Специальность 21.02.19 Землеустройство

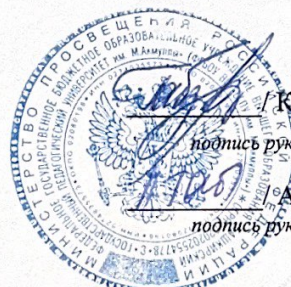
На базе основного общего образования
Форма обучения очная

Квалификация выпускника
«Специалист по землеустройству»

**Проректор по учебно-методической
работе**

Директор колледжа

**Согласовано с предприятием-
работодателем**
Директор ООО НПП «Картгеотех»



К.В. Габдрахманова

подпись руководителя

А.Н. Таболина

подпись руководителя



Р.С. Мусалимов

подпись руководителя

2025 год

Содержание

Раздел 1. Общие положения	2
1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы	3
1.2. Нормативные документы	3
1.3. Перечень сокращений	4
Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы	5
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника	6
3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:	6
3.2. Профессиональные стандарты	6
3.3. Осваиваемые виды деятельности	7
Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы	9
4.1. Общие компетенции	9
4.2. Профессиональные компетенции	12
4.3. Матрица компетенций выпускника	23
Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы	35
5.1. Учебный план	35
5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы	39
5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)	42
5.4. Календарный учебный график	Error! Bookmark not defined.
5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей	45
5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы	45
5.7. Практическая подготовка	45
5.8. Государственная итоговая аттестация	46
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы	46
6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы	46
6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий	46
6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы	46
6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы	47
Перечень приложений к ОПОП:	
Приложение 1. Рабочие программы профессиональных модулей	
Приложение 2. Рабочие программы учебных дисциплин	
Приложение 3. Материально-техническое оснащение	
Приложение 4. Программа государственной итоговой аттестации	
Приложение 5. Рабочая программа воспитания	

Раздел 1. Общие положения

1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы

Настоящая основная профессиональная образовательная программа (далее – ОПОП) по специальности разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 21.02.19 Землеустройство, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18 мая 2022 г. N 339 (далее – ФГОС СПО).

ОПОП определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 21.02.19 Землеустройство, требования к результатам освоения образовательной программы, условия реализации образовательной программы.

ОПОП разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования. Основная профессиональная образовательная программа (далее – образовательная программа), реализуемая на базе основного общего образования, разработана образовательной организацией на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования, а также с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

1.2. Нормативные документы

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 21.02.19 Землеустройство (Приказ Минпросвещения России от 18 мая 2022 г. N 339);

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 г. № 762;

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800) (далее – Порядок);

Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);

Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534);

Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 N 932);

Постановление Правительства Российской Федерации от 13 октября 2020 г. № 1681 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»;

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 882/391

«Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 октября 2021г., N 718н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в сфере кадастрового учета и государственной регистрации прав»

-Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 октября 2021 года N 746н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий».

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 июня 2021 года N 434н «Об утверждении профессионального стандарта «Землеустроитель».

-Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 сентября 2020 года N 562н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по определению кадастровой стоимости».

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 сентября 2019 года N 611н «Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по операциям с недвижимостью".

- Устав ФГБОУ ВО «БГПУ им. М. Акмуллы»

1.3. Перечень сокращений

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

МДК – междисциплинарный курс;

ОК – общие компетенции;

ОП – общепрофессиональный цикл;

ООД – общеобразовательные дисциплины;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

СГЦ – социально-гуманитарный цикл

ПА – промежуточная аттестация;

ПК – профессиональные компетенции;

ПМ – профессиональный модуль;

ОПОП – основная профессиональная образовательная программа;

П– профессиональный цикл;

ПП- производственная практика;

ПДП- Производственная практика по профилю (преддипломная);

ПС – профессиональный стандарт;

ТФ – трудовая функция;

УМК – учебно-методический комплект;

УП – учебная практика;

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования.

Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы

Параметр	Данные	
Отрасль, для которой разработана образовательная программа	Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн	
Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников	- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 октября 2021г., N 718н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в сфере кадастрового учета и государственной регистрации прав» -Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 октября 2021 года N 746н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области инженерно-геодезических изысканий». - Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 июня 2021 года N 434н «Об утверждении профессионального стандарта «Землеустроитель». -Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 сентября 2020 года N 562н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по определению кадастровой стоимости».	
Специализированные допуски для прохождения практики, в том числе по охране труда и возраст до 18 лет	Не требуются	
Реквизиты ФГОС СПО	Приказ Минпросвещения России от 18 мая 2022 г. N 339	
Квалификация выпускника	Специалист по землеустройству	
Направленности	Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн	
Нормативный срок реализации на базе ООО	3 года 10 месяцев	
Нормативный объем образовательной программы на базе ООО	5940 ч.	
Согласованный с работодателем срок реализации образовательной программы	3 года 10 месяцев	
Согласованный с работодателем объем образовательной программы	5940 ч.	
Форма обучения	очная	
Структура образовательной программы	Объем, в ак.ч.	в т.ч. в форме практической подготовки
Обязательная часть образовательной программы	3963	1498
социально-гуманитарный цикл	676	426
общепрофессиональный цикл	1196	472

профессиональный цикл	2340	864
в т.ч. практика:	972	972
- учебная	- 252	- 252
- производственная	- 576	- 576
- преддипломная	- 144	- 144
Вариативная часть образовательной программы	1977	264
в т.ч. запрос конкретного работодателя кластера и (или) отрасли (не менее 50% объема вариативной части образовательной программы), включая цифровой образовательный модуль	0	0
ГИА в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)	216	216
Всего	5940	1792

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область профессиональной деятельности выпускников:

Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн

3.2. Профессиональные стандарты

№	Код и Наименование ПС	Реквизиты утверждения	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
1	10.001 Специалист в сфере кадастрового учета и государственной регистрации прав	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 октября 2021г., № 718н	ОТФ А Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости	ТФ А/01.5 Консультационное обеспечение в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости
2	10.002 Специалист в области инженерногеодезических изысканий для градостроительной деятельности	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 октября 2021 года № 746н	ОТФ А Выполнение инженерногеодезических изысканий в градостроительной деятельности	ТФ А/05.5 Выполнение инженерногидрографических работ в градостроительной деятельности
3	10.009 Землеустроитель	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 июня 2021 года №	ОТФ А Подготовка данных для составления землеустроительной документации	ТФ А/01.5 Выполнение обследований и изысканий при проведении землеустройства

		434н		ТФ А/03.5 Проведение инвентаризации земель
	10.012 Осуществление деятельности для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости, сведения о которых внесены в единый государственный реестр недвижимости	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 сентября 2020 года N 562н	ОТФ А Сбор, систематизация и накопление информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости	ТФ А/01.5 Сбор информации для целей определения кадастровой стоимости объектов недвижимости ТФ А/02.5 Систематизация и накопление информации для целей определения кадастровой стоимости объектов недвижимости ТФ А/03.5 Систематизация и хранение документов, использованных и сформированных при проведении (по итогам проведения) государственной кадастровой оценки
	09.003 Специалист по операциям с недвижимостью	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 сентября 2019 года N 611н	ОТФ А Вспомогательная деятельность при оказании услуг по реализации объектов недвижимости	ТФ А/01.5 Вспомогательная деятельность при оказании услуг по реализации вещных прав и прав требования на объекты недвижимости, в том числе на строящиеся (за исключением услуг найма жилого помещения) ТФ А/02.5 Деятельность по оказанию услуг при заключении договора найма жилого помещения

3.3. Осваиваемые виды деятельности

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
Виды деятельности (общие)	
Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям	ПМ.01 Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям
Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости	ПМ.02 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	ПМ.03 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	ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель

Наименование направленности: Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн

Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

Код ОК	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умения:
		распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части
		определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы
		выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы
		владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах
		оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
		Знания:
		актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить
		структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях
		основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте
		методы работы в профессиональной и смежных сферах
		порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Умения:
		определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации
		выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска
		оценивать практическую значимость результатов поиска
		применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач
		использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности
		использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
		Знания:
		номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности
		приемы структурирования информации
		формат оформления результатов поиска информации

		современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Умения:
		определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности
		применять современную научную профессиональную терминологию
		определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
		выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи
		определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования
		презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности
		определять источники достоверной правовой информации
		составлять различные правовые документы
		находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать
		оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта
		Знания:
		содержание актуальной нормативно-правовой документации
		современная научная и профессиональная терминология
		возможные траектории профессионального развития и самообразования
		основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности
		правила разработки презентации
		основные этапы разработки и реализации проекта
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Умения:
		организовывать работу коллектива и команды
		взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Знания:
		психологические основы деятельности коллектива
		психологические особенности личности
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей	Умения:
		грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке
		проявлять толерантность в рабочем коллективе
		Знания:
		правила оформления документов

	социального и культурного контекста	правила построения устных сообщений
		особенности социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Умения:
		проявлять гражданско-патриотическую позицию
		демонстрировать осознанное поведение
		описывать значимость своей специальности
		применять стандарты антикоррупционного поведения
		Знания:
		сущность гражданско-патриотической позиции
		традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений
		значимость профессиональной деятельности по специальности 21.02.19 Землеустройство
		стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Умения:
		соблюдать нормы экологической безопасности
		определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности 21.02.19 Землеустройство
		организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства
		организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона
		эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
		Знания:
		правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности
		основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности
		пути обеспечения ресурсосбережения
		принципы бережливого производства
		основные направления изменения климатических условий региона
		правила поведения в чрезвычайных ситуациях

ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Умения:
		использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей
		применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности
		пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности 21.02.19 Землеустройство
		Знания:
		роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека
		основы здорового образа жизни
		условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности 21.02.19 Землеустройство
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	средства профилактики перенапряжения
		Умения:
		понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы
		участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы
		строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности
		кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)
		писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
		Знания:
		правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы
		основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)
		лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности
		особенности произношения
		правила чтения текстов профессиональной направленности

4.2. Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям	ПК 1.1. Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке	Навыки:
		выполнения полевых геодезических работ на производственном участке;
		Умения:

		выполнять полевые геодезические работы;
		использовать современные технологии определения местоположения на основе спутниковой навигации, а также методы электронных измерений геодезических сетей;
		Знания:
		нормативные правовые акты, распорядительные и нормативные материалы по производству топографо-геодезических и картографических работ;
		устройство и принципы работы геодезических приборов и систем;
		методы угловых и линейных измерений, нивелирования и координатных определений;
	ПК 1.2. Выполнять топографические съемки различных масштабов.	Навыки:
		выполнения топографических и кадастровых съемок;
		Умения:
		производить крупномасштабные топографические съемки для создания изыскательских планов, в том числе съемку подземных коммуникаций;
		Знания:
		техники выполнения полевых и камеральных геодезических работ;
		современные технологии определения местоположения пунктов геодезических сетей на основе спутниковой навигации;
		методы электронных измерений элементов геодезических сетей;
		метрологические требования к содержанию и эксплуатации топографо-геодезического оборудования;
	ПК 1.3. Выполнять графические работы по составлению картографических материалов	Навыки:
		составления картографических материалов с применением специализированных компьютерных программ;
		Умения:

		использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
		Знания:
		алгоритмы математической обработки результатов полевых геодезических измерений с использованием современных компьютерных программ
	ПК 1.4. Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков.	Навыки:
		выполнения топографических и кадастровых съемок;
		Умения:
		производить крупномасштабные топографические съемки для создания изыскательских планов, в том числе съемку подземных коммуникаций
		Знания:
		техники выполнения полевых и камеральных геодезических работ
	ПК 1.5. Выполнять дешифрирование аэро- и космических снимков для получения информации об объектах недвижимости.	Навыки:
		подготовки материалов аэро- и космических съемок для использования при проведении изыскательских и землеустроительных работ.
		Умения:
		выполнять фотограмметрические работы и дешифрирование аэрофотоснимков и космифотоснимков;
		Знания:
		технологии фотограмметрических работ и дешифрирования при создании инженерно-топографических планов;
	ПК 1.6. Применять аппаратно-программные средства для расчетов и составления топографических, межевых планов.	Навыки:
		обработки результатов полевых измерений;
		составления картографических материалов с применением специализированных компьютерных программ;
		Умения:
		использовать информационно-коммуникационные

		технологии в профессиональной деятельности.
		Знания:
		система фондов хранения сведений об объектах инженерных изысканий; порядок обращения и получения сведений;
		установленный порядок сдачи отчетных материалов выполненных инженерно-геодезических изысканий в ответственные организации;
		требования охраны труда.
Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости	ПК 2.1. Проводить техническую инвентаризацию объектов недвижимости;	Навыки:
		сбора и подготовки исходной документации, состав которой определяется целями и типом объекта технической оценки (инвентаризации);
		Умения:
		составлять проект выполнения обмерных работ;
		проводить инвентаризацию объекта в целях установления наличия изменения в планировке и техническом состоянии объекта;
		Знания:
	ПК 2.2. Выполнять градостроительную оценку территории поселения;	состав и содержание программ технического обследования в зависимости от целей оценки технического состояния зданий и сооружений;
		Навыки:
		проведения натурных обследований конструкций;
		проведения обмерных работ, с использованием оптимальных приемов их выполнения;
		Умения:
		выполнять комплекс обмерных работ;
	ПК 2.3. Составлять технический план	оценивать техническое состояние конструкций;
		Знания:
		технологии проведения обмеров зданий; технологии проведения натурных обследований конструкций и оценки технического состояния объекта;
		Навыки:

	объектов капитального строительства с применением аппаратно-программных средств;	подготовки и оформления технического плана, акта обследования на объект капитального строительства.
		Умения:
		составлять технический план на объект капитального строительства;
		составлять акт обследования на объект капитального строительства.
		Знания:
		технологии проведения технической инвентаризации объекта недвижимости;
	ПК 2.4. Вносить данные в реестры информационных систем различного назначения.	Навыки:
		формирования отчетной документации по оценке технического состояния и определению износа конструкций;
		Умения:
		формировать и оформлять отчетную документацию по комплексу обмерных работ;
		проводить паспортизацию объекта недвижимости;
		Знания:
Выполнение работ по должности служащего "Агент по недвижимости"	ПК 2.5. Оказывать услуги по реализации объектов недвижимости	состав отчетной документации по комплексу выполненных работ
		Навыки:
		осуществление коммуникаций и информационного обмена посредством различных видов связи по первичным вопросам реализации прав на объекты недвижимого имущества; обработка первичных данных по объектам недвижимого имущества для реализации всех прав на него; размещение информации о клиентах и об объектах недвижимости в базах данных; первичное консультирование клиента в рамках определения его потребностей при приобретении (реализации) прав на недвижимое имущество; осмотр, фотографирование и видеосъемка объектов недвижимости для целей реализации прав на недвижимое имущество; показ и

		презентация объектов жилой недвижимости в соответствии с договором, в том числе посредством информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
		Умения:
		использовать вычислительную, копировальную, фото- и видеотехнику, различные виды телекоммуникационной связи; идентифицировать объекты недвижимости различных видов; работать с электронными базами данных, с электронными поисковыми системами, с цифровыми рабочими (личными) кабинетами; фотографировать объекты недвижимости и осуществлять их видеосъемку для рекламных целей; устраивать презентации и показы объектов недвижимости для целей реализации прав на них, в том числе посредством информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
		Знания:
		основы жилищного законодательства Российской Федерации; требования законодательства Российской Федерации о защите прав потребителей, о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма, о защите персональных данных, регламентирующее электронный документооборот и использование электронной подписи; основы гражданского законодательства Российской Федерации в части правоспособности, дееспособности граждан, регулирования сделок с недвижимым имуществом, наследственного права, ипотеки; основы налогового законодательства Российской Федерации в части налогообложения доходов физических и юридических лиц при сделках с недвижимым имуществом; методы управления информационными данными, в том числе

		размещения, обработки и поиска данных; стандарты и инструкции профессиональной деятельности, правила предоставления услуг на рынке недвижимости.
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 (ЕГРН);	Навыки:
		консультирования граждан и организаций в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на объекты недвижимости;
		Умения:
		объяснять (в том числе по телефонной связи) о правилах и порядке предоставления услуг в сфере кадастрового учета и регистрации прав на объекты недвижимости, предоставления сведений, содержащихся в ЕГРН;
		консультировать по вопросам государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав на объекты недвижимости, правилах и порядке внесения сведений в Единый государственный реестр недвижимости;
		проверять документы на соответствие нормам законодательства Российской Федерации в сфере государственной кадастровой оценки;
		Знания:
		законодательство Российской Федерации в сфере государственного кадастрового учета, и государственной регистрации прав на объекты недвижимости, землеустройства, градостроительства и смежных областях знаний;
		правила, стандарты, порядок и административный регламент предоставления государственной услуги по государственному кадастровому учету и государственной регистрации прав на объекты недвижимости;
		порядок представления заявления об осуществлении

		государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости;
		порядок (административный регламент) предоставления государственной услуги по государственному кадастровому учету и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости;
		этика делового общения и правила ведения переговоров.
	ПК 3.2. Осуществлять документационное сопровождение в сфере кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости;	Навыки:
		документационного сопровождения (прием заявления и выдача документов) государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на объекты недвижимости;
		Умения:
		работать с обращениями и информационными запросами, в том числе на Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций) и (или) региональных порталах государственных и муниципальных услуг (функций).
		Знания:
		порядок (административный регламент) предоставления государственной услуги по предоставлению сведений, содержащихся в ЕГРН;
		особенности уплаты государственной пошлины для осуществления государственной регистрации прав на объекты недвижимости и платы за предоставления сведений, содержащихся в ЕГРН, в том числе с использованием Единого портала государственных и муниципальных услуг (функций) и (или) региональных порталов государственных и муниципальных услуг (функций);
		основные принципы, правила и порядок работы в информационных системах, предназначенных для

		осуществления функций по приему/выдаче документов в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на объекты недвижимости;
		правила ведения документооборота;
		правила осуществления кадастрового деления территории Российской Федерации;
		требования к документам, представляемым для осуществления государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости;
		особенности представления документов на государственную регистрацию прав посредством почтового отправления, а также в форме электронных документов;
		порядок и правила использования электронной подписи;
	ПК 3.3. Использовать информационную систему, предназначенную для ведения ЕГРН;	Навыки:
		использования информационной системы для ведения ЕГРН;
		Умения:
		Использовать современные программные продукты в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на объекты недвижимости, информационную систему, предназначенную для ведения ЕГРН, средства коммуникаций и связи;
		использовать технические средства по оцифровке документации;
		использовать электронную подпись;
		Знания:
		основные принципы работы в информационной системе, предназначенной для ведения ЕГРН. Регламент работы Единого портала государственных и

	ПК 3.4. Осуществлять сбор, систематизация и накопление информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости.	муниципальных услуг (функций) и (или) региональных порталов государственных и муниципальных услуг (функций);
		основания государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на объекты недвижимости;
		Навыки:
		осуществления сбора, систематизации и накопления информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости. кадастрового учета.
		Умения:
		применять методики и инструменты сбора информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости;
		систематизировать сведения, содержащиеся в декларациях о характеристиках объектов недвижимости, в различных видах и формах;
		осуществлять оформление копий отчетов, документов и материалов, которые использовались при определении кадастровой стоимости, для временного, постоянного и (или) долговременного сроков хранения;
		вести документооборот.
		Знания:
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.	законодательство Российской Федерации в сфере государственной кадастровой оценки;
		законодательство Российской Федерации о персональных данных.
		Навыки:
		проведения проверок и обследований земель для обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации;
		Умения:
		оценивать состояние земель;

		подготавливать фактические сведения об использовании земель и их состоянии;
		вести земельно-учетную документацию, выполнять ее автоматизированную обработку;
		Знания:
		нормативные и нормативно-технические акты и документы, регулирующие изучение, использование и охрану окружающей среды;
		технологии землеустроительного проектирования;
		сущность и правовой режим землевладений и землепользования, порядок их образования;
	ПК 4.2. Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.	Навыки:
		проведения количественного и качественного учета земель;
		участия в инвентаризации и мониторинге земель;
		Умения:
		проводить проверки и обследования по выявлению нарушений в использовании и охране земель, состояния окружающей среды, составлять акты;
		отслеживать качественные изменения в состоянии земель и отражать их в базе данных в компьютере;
	ПК 4.3. Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.	Знания:
		виды работ при выполнении почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий, их значение для землеустройства и кадастра;
		Навыки:
		осуществления контроля за использованием и охраной земельных ресурсов;
		Умения:
		планировать и контролировать выполнение мероприятий по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние;
		Знания:

		способы определения площадей;
		виды недостатков землевладений и землепользований, их влияние на использование земель и способы устранения;
	ПК 4.4. Разрабатывать природоохранные мероприятия.	Навыки:
		разработки природоохранных мероприятий и контроля их выполнения.
		Умения:
		осуществлять меры по защите земель от природных явлений, деградации, загрязнения;
		осуществлять контроль выполнения природоохранных требований при отводе земель под различные виды хозяйственной деятельности.
		Знания:
		требования в области охраны окружающей среды.

4.3. Матрица компетенций выпускника

4.3.1. Матрица соответствия видов деятельности по ФГОС СПО видам профессиональной деятельности по профессиональным стандартам.

Часть ОПОП обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
Обязательная	ВД. Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно- геодезическим изысканиям	ПК 1.1. Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке	10.002 Специалист в области инженерногеодезичес- ких изысканий для градостроительной деятельности	ОТФ А Выполнение инженерногеодезич- еских изысканий в градостроительной деятельности	ТФ А/05.5 Выполнение инженерногидрограф- ических работ в градостроительной деятельности
		ПК 1.2. Выполнять топографические съемки различных масштабов.			
		ПК 1.3. Выполнять			

Обязательная		графические работы по составлению картографических материалов			
		ПК 1.4. Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков.			
		ПК 1.5. Выполнять дешифрирование аэро- и космических снимков для получения информации об объектах недвижимости.			
		ПК 1.6. Применять аппаратно-программные средства для расчетов и составления топографических, межевых планов.			
	ВД. Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости	ПК 2.1. Проводить техническую инвентаризацию объектов недвижимости;	10.009 Землеустроитель	ОТФ А Подготовка данных для составления землеустроительной документации	ТФ А/01.5 Выполнение обследований и изысканий при проведении землеустройства ТФ А/03.5 Проведение инвентаризации земель
		ПК 2.2. Выполнять градостроительную оценку территории поселения;			
		ПК 2.3. Составлять технический план			

		объектов капитального строительства с применением аппаратно-программных средств;			
		ПК 2.4. Вносить данные в реестры информационных систем различного назначения			
Обязательная	ВД. Вспомогательная деятельность при оказании услуг по реализации объектов недвижимости	ПК 2.5. Оказывать услуги по реализации объектов недвижимости	09.003 Специалист по операциям с недвижимостью	ОТФ А Вспомогательная деятельность при оказании услуг по реализации объектов недвижимости	ТФ А/01.5 Вспомогательная деятельность при оказании услуг по реализации вещных прав и прав требования на объекты недвижимости, в том числе на строящиеся (за исключением услуг найма жилого помещения) ТФ А/02.5 Деятельность по оказанию услуг при заключении договора найма жилого помещения
Обязательная	ВД. Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной	ПК 3.1. Консультировать по вопросам регистрации прав на объекты недвижимости, и	10.001 Специалист в сфере кадастрового учета и государственной	ОТФ А Вспомогательная деятельность в сфере государственного	ТФ А/01.5 Консультационное обеспечение в сфере государственного

	регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости	предоставления сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости (ЕГРН);	регистрации прав	кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости	кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости
		ПК 3.2. Осуществлять документационное сопровождение в сфере кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости;			
		ПК 3.3. Использовать информационную систему, предназначенную для ведения ЕГРН;	10.012 Осуществление деятельности для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости, сведения о которых внесены в единый государственный реестр недвижимости	ОТФ А Сбор, систематизация и накопление информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости	ТФ А/01.5 Сбор информации для целей определения кадастровой стоимости объектов недвижимости ТФ А/02.5 Систематизация и накопление информации для целей определения кадастровой стоимости объектов недвижимости ТФ А/03.5 Систематизация и хранение документов, использованных и
		ПК 3.4. Осуществлять сбор, систематизация и накопление информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости.			

Обязательная					сформированных при проведении (по итогам проведения) государственной кадастровой оценки
	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.			
		ПК 4.2. Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.			
		ПК 4.3. Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.			
		ПК 4.4. Разрабатывать природоохранные мероприятия.			

4.3.2. Матрица соответствия компетенций и составных частей ОПОП по специальности 21 02.19 Землеустройство

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	ного кадастрового учета и (или) государствен ной регистрации прав на объекты недвижимост и, определения кадастровой стоимости																											
МДК.03. 01	Правовое регулирувани е отношений в землеустройст ве, кадастре и градостроител ьстве	О	О	О	О	О	О			О											О	О	О	О				
МДК.03. 02	Основы ведения единого государственн ого реестра недвижимост и (ЕГРН)	О	О	О	О	О	О			О											О	О	О	О				
МДК.03. 03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимост и	О	О	О	О	О	О			О											О	О	О	О				
УП.03.01	Учебная	О	О	О	О	О	О			О											О	О	О	О				

	практика																												
ПП.03.01	Производственная практика	О	О	О	О	О	О			О												О	О	О	О				
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	О	О	О	О	О	О			О																О	О	О	О
МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	О	О	О	О	О	О			О																О	О	О	О
УП.04.01	Учебная практика	О	О	О	О	О	О			О																О	О	О	О
ПП.04.01	Производственная практика	О	О	О	О	О	О			О																О	О	О	О

Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы

5.1. Учебный план

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1512	1512	1412	1410	28	72		59.99%	40.01%
СОО.Среднее общее образование							1512	1512	1412	1410	28	72		907	605
+	БП	Базовые предметы	12		12222222		878	878	832	832	10	36	-	691	187
+	БП.01	Русский язык	2				84	84	56	56	10	18	-	72	12
+	БП.02	Литература			2		106	106	106	106			-	72	34
+	БП.03	Иностранный язык			2		80	80	80	80			-	72	8
+	БП.04	История			2		82	82	82	82			-	72	10
+	БП.05	Физическая культура			2		80	80	80	80			-	72	8
+	БП.06	Основы безопасности и защиты Родины			2		72	72	72	72			-	68	4
+	БП.07	География			1		82	82	82	82			-	72	10
+	БП.08	Физика			2		106	106	106	106			-	72	34
+	БП.09	Химия	1				114	114	96	96		18	-	82	32
+	БП.10	Биология			2		72	72	72	72			-	37	35
+	ПП	Профильные предметы	22		2		552	552	498	496	18	36	-	216	336
+	ПП.11	Математика	2				216	216	180	178	18	18	-	72	144
+	ПП.12	Обществознание	2				186	186	168	168		18	-	72	114
+	ПП.13	Информатика			2		150	150	150	150			-	72	78
+	ПО	Предлагаемые ОО			2		82	82	82	82			-		82
+	ПО.14	Башкирский язык			2		82	82	82	82			-		82
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4428	4428	2984	2984	1228	216		3056	1372
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл							676	676	552	552	124			588	88
+	СГЦ.01	История России			4		72	72	58	58	14		-	72	

+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468		224	224	176	176	48		-	224	
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			4		72	72	68	68	4		-	68	4
+	СГЦ.04	Физическая культура			34678		224	224	180	180	44		-	224	
+	СГЦ.05	Психология общения			3		36	36	28	28	8		-		36
+	СГЦ.06	Социальные практики			6		48	48	42	42	6		-		48
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1196	1196	952	952	184	60		468	728
+	ОПЦ.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	3				108	108	78	78	18	12	-	72	36
+	ОПЦ.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4		3		236	236	184	184	40	12	-	72	164
+	ОПЦ.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	3				184	184	152	152	20	12	-	72	112
+	ОПЦ.04	Здания и сооружения	4				156	156	124	124	20	12	-	72	84
+	ОПЦ.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	4				178	178	140	140	26	12	-	36	142
+	ОПЦ.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга			6	6	154	154	132	132	22		-	72	82
+	ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7		72	72	56	56	16		-	72	
+	ОПЦ.08	Метрология, стандартизация, сертификация			3		54	54	44	44	10		-		54
+	ОПЦ.09	Основы предпринимательской деятельности			6		54	54	42	42	12		-		54
ПЦ.Профессиональный цикл							2340	2340	1480	1480	704	156		1784	556

+	ПМ.01	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям	455		55		530	530	438	438	56	36	-	336	194
+	МДК.01.01	Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	4				168	168	130	130	26	12	-	72	96
+	МДК.01.02	Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	5				170	170	128	128	30	12	-	72	98
+	УП.01.01	Учебная практика			5		72	72	72	72			-	72	
+	ПП.01.01	Производственная практика			5		108	108	108	108			-	108	
+	ПМ.01.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	5				12	12				12	-	12	
+	ПМ.02	Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости	5666		666		746	746	630	630	68	48	-	536	210
+	МДК.02.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	5				180	180	138	138	30	12	-	72	108
+	МДК.02.02	Территориальное планирование	6				138	138	104	104	22	12	-	36	102
+	МДК.02.03	Выполнение работ по должности служащего "Агент по недвижимости"	6				128	128	100	100	16	12	-	128	
+	УП.02.01	Учебная практика			6		72	72	72	72			-	72	
+	ПП.02.01	Производственная практика в Бюро технической инвентаризации			6		144	144	144	144			-	144	

+	ПП.02.02	Производственная практика в агентстве недвижимости			6		72	72	72	72			-	72	
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	6				12	12				12	-	12	
+	ПМ.03	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости	7777		77	7	468	468	204	204	216	48	-	444	24
+	МДК.03.01	Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	7				78	78	56	56	10	12	-	72	6
+	МДК.03.02	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	7			7	90	90	72	72	6	12	-	72	18
+	МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	7				108	108	76	76	20	12	-	108	
+	УП.03.01	Учебная практика			7		72	72			72		-	72	
+	ПП.03.01	Производственная практика			7		108	108			108		-	108	
+	ПМ.03.02(К)	Экзамен по модулю	7				12	12				12	-	12	
+	ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель	888		88		452	452	208	208	220	24	-	324	128
+	МДК.04.01	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния	8				122	122	94	94	22	6	-	66	56

		земель													
+	МДК.04.02	Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	8				138	138	114	114	18	6	-	66	72
+	УП.04.01	Учебная практика			8		36	36			36		-	36	
+	ПП.04.01	Производственная практика			8		144	144			144		-	144	
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	8				12	12				12	-	12	
+	ПДП.00	Преддипломная практика			8		144	144			144		-	144	
ГИА. Государственная итоговая аттестация							216	216			216			216	
+	00(Г)	Государственная итоговая аттестация					216	216			216		-	216	

5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы

№ п/п	Код и наименование учебной дисциплины/профессионального модуля	Количество часов	Категория 1. ПОП/работодатель 2. ЦОМ/проект	Обоснование
1.	БП.01 Русский язык	12	1	с целью углубленной подготовки
2.	БП.02 Литература	34	1	с целью углубленной подготовки
3.	БП.03 Иностранный язык	8	1	с целью углубленной подготовки
4.	БП.04 История	10	1	с целью углубленной подготовки
5.	БП.05 Физическая культура	8	1	с целью углубленной подготовки

6.	БП.06 Основы безопасности и защиты Родины	4	1	с целью углубленной подготовки
7.	БП.07 География	10	1	с целью углубленной подготовки
8.	БП.08 Физика	34	1	с целью углубленной подготовки
9.	БП.09 Химия	32	1	с целью углубленной подготовки
10.	БП.10 Биология	35	1	с целью углубленной подготовки
11.	ПП. 11 Математика	144	1	с целью углубленной подготовки
12.	ПП. 12 Обществознание	114	1	с целью углубленной подготовки
13.	ПП. 13 Информатика	78	1	с целью углубленной подготовки
14.	ПО 14 Башкирский язык	82	1	с целью углубленной подготовки
15.	СГЦ.03 Безопасность жизнедеятельности	4	1	с целью углубленной подготовки
16.	СГЦ.05 Психология общения	36	1	с целью углубленной подготовки
17.	СГЦ.06 Социальные практики	48	1	с целью углубленной подготовки
18.	ОПЦ.01 Математические методы решения прикладных профессиональных задач	36	1	с целью углубленной подготовки
19.	ОПЦ.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности	164	1	с целью углубленной подготовки
20.	ОПЦ.03 Основы геодезии и картографии,	112	1	с целью углубленной подготовки

	топографическая графика			
21.	ОПЦ.04 Здания и сооружения	84	1	с целью углубленной подготовки
22.	ОПЦ.05 Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	142	1	с целью углубленной подготовки
23.	ОПЦ.06 Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	82	1	с целью углубленной подготовки
24.	ОПЦ.08 Метрология, стандартизация, сертификация	54	1	с целью углубленной подготовки
25.	ОПЦ.09 Основы предпринимательской деятельности	54	1	с целью углубленной подготовки
26.	МДК.01.01 Выполнение полевых и камеральных работ по созданию геодезических сетей специального назначения	96	1	с целью углубленной подготовки
27.	МДК.01.02 Выполнение топографических съемок и оформление их результатов	98	1	с целью углубленной подготовки
28.	МДК.02.01 Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	108	1	с целью углубленной подготовки
29.	МДК.02.02 Территориальное планирование	102	1	с целью углубленной подготовки
30.	МДК.03.01 Правовое регулирование отношений в землеустройстве, кадастре и градостроительстве	6	1	с целью углубленной подготовки
31.	МДК.03.02 Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	18	1	с целью углубленной подготовки

32.	МДК.04.01 Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	56	1	с целью углубленной подготовки
33.	МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	72	1	с целью углубленной подготовки
Итого		2157 ч.		-

5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)

№ п/п	Вид учебного занятия. Тема / Виды работ практик	Код и наименование МДК, практики	Длительность обучения (в ак. часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка/структурного подразделения	Ответственный от предприятия
1.	Учебная практика	УП.01.01	72	5	ФГБОУ ВО «БГПУ им. М.Акмиллы» Колледж	Руководитель от ОО
2.	Производственная практика	ПП.01.01	108	5	ООО научно-производственное предприятие «Картгеотех»,	Р.С. Мусалимов
3.	Учебная практики	УП.02.01	72	6	ФГБОУ ВО «БГПУ им. М.Акмиллы» Колледж	Руководитель от ОО
4.	Производственная практика	ПП.02.01	144	6	ООО научно-производственное предприятие «Картгеотех»,	Р.С. Мусалимов
5.	Производственная практика	ПП.02.02	72	6	ООО «КАПИТАЛ»	Г.И. Салимханова
6.	Учебная практика	УП.03.01	72	7	ФГБОУ ВО «БГПУ им. М.Акмиллы» Колледж	А.Р. Бикмаева
7.	Производственная практика	ПП.03.01	108	7	ООО научно-производственное предприятие «Картгеотех»,	Р.С. Мусалимов
8.	Учебная практики	УП.02.01	36	8	ФГБОУ ВО «БГПУ им. М.Акмиллы» Колледж	А.Р. Бикмаева
9.	Производственная практика	ПП.02.01	144	8	ООО научно-производственное предприятие «Картгеотех»,	Р.С. Мусалимов
10.	Преддипломная практика	ПДП.00	144	8	ООО научно-производственное предприятие «Картгеотех»,	Р.С. Мусалимов

5.4. Календарный учебный график.

Календарный учебный график 2025-2026 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2026-2027 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2027-2028 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2028-2029 г.

[illegible]

5.5. Рабочие программы учебных предметов, дисциплин и профессиональных модулей

Рабочая программа учебного предмета, учебной дисциплины и профессионального модуля является составной частью образовательной программы и определяет содержание предмета, дисциплины, профессионального модуля, запланированные результаты обучения, составные части учебного процесса, формы и методы организации учебного процесса и контроля знаний обучающихся, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение учебного процесса по соответствующему предмету, соответствующей дисциплине и профессиональному модулю.

Совокупность запланированных результатов обучения по предметам, дисциплинам и профессиональным модулям должна обеспечивать формирование у выпускника всех компетенций, установленных ФГОС СПО.

Рабочие программы профессиональных модулей и дисциплин, включая профессиональные модули и дисциплины по запросу работодателя, приведены в Приложениях 1, 2 к ОПОП.

5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

Цель рабочей программы воспитания – развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы по специальности 21.02.19 Землеустройство являются частью программы воспитания образовательной организации и представлены в Приложении 5.

5.7. Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации образовательных программ СПО направлена на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю образовательной программы путем расширения компонентов (частей) образовательной программы, предусматривающих моделирование реальных условий или смоделированных производственных процессов, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется, в том числе на рабочих местах в ООО Научно-производственное предприятие «Картгеотех», при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования для специальности 21.02.19 Землеустройство, всех видов практики и иных видов учебной деятельности;

- включает в себя отдельные темы лекционного типа, семинары, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется на 3-4 курсах обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

Практическая подготовка организуется в специальных помещениях и структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (на рабочих местах) в ООО научно-производственное предприятие «Картгеотех», на основании договора о практической подготовке обучающихся.

5.8. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация осуществляется в соответствии с Порядком проведения ГИА.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в следующей форме: демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы).

Программа ГИА включает общие сведения; требования к проведению демонстрационного экзамена; описание организации и проведения защиты дипломного проекта (работы). Программа ГИА представлена в приложении 4.

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы

6.1.1. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Состав материально-технического и учебно-методического обеспечения, используемого в образовательном процессе, определяется в Приложении 3 и рабочих программах дисциплин (модулей).

6.1.2. Перечень специальных помещений для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой

Кабинеты:

Социально-гуманитарных дисциплин;

Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей;

Безопасности жизнедеятельности;

Лаборатории:

Геодезии;

Картографии, фотограмметрии и топографической графики;

Информационных технологий в профессиональной деятельности.

Спортивный комплекс:

Спортивный зал, располагающий спортивной инфраструктурой, обеспечивающей проведение всех видов практических занятий, предусмотренных учебным планом

Залы:

– библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;

– актовый зал.

6.1.3. Перечень материально-технического обеспечения и перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения представлен в Приложении 3.

6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Программа сочетает обучение в образовательной организации и на рабочем месте на базе работодателя с широким использованием в обучении цифровых технологий.

Специальность 21.02.19 Землеустройство не входит в Перечень профессии среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий и допускается к обучению с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

При реализации образовательной программы применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии при реализации общеобразовательной подготовки и профессиональной подготовки.

6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы

Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими

работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн, и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы осваивают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки в ООО научно-производственное предприятие «Картгеотех», а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, должна быть не менее 25 %.

6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы в соответствии с направленностью и квалификацией осуществляются в соответствии с Перечнем и составом стоимостных групп профессий и специальностей по государственным услугам по реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования – программ подготовки специалистов среднего звена, итоговые значения и величина составляющих базовых нормативов затрат по государственным услугам по стоимостным группам профессий и специальностей, отраслевые корректирующие коэффициенты и порядок их применения, утверждаемые Минпросвещения России ежегодно.

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы, определенное в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», включает в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».