

Материально-техническое оснащение специальных помещений для реализации образовательной программы, включая программное обеспечение

1. Материально-техническое оснащение

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Социально-гуманитарных дисциплин», «Правового обеспечения профессиональной деятельности», «Экономики организации, менеджмента и маркетинга», «Истории и обществознания», «Башкирского языка»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	стул одноместный деревянный на металлическом каркасе, парта ученическая двухместная, регулируемая по высоте	СГЦ.01 СГЦ.02 СГЦ.05 СГЦ.06 БП.04 ПП.12 ПП.14
2.	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	стул одноместный, регулируемый по высоте стол рабочий, деревянный	СГЦ.01 СГЦ.02 СГЦ.05 СГЦ.06 БП.04 ПП.12 ПП.14
3.	Доска меловая/маркерная/интерактивная (экран)	Оборудование	основное	Доска меловая, размер: 100х300 см., покрытие зеленого цвета. Полочка для маркеров	СГЦ.01 СГЦ.02 СГЦ.05 СГЦ.06 БП.04 ПП.12 ПП.14
4.	Мультимедиапроектор	ТС	основное	на усмотрение ОО	
5.	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система	ТС	основное	на усмотрение ОО	СГЦ.01 СГЦ.02 СГЦ.05 СГЦ.06 БП.04 ПП.12 ПП.14

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	защиты от вредоносной информации)				
6.	Наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин	УМК	основное	на усмотрение ОО	СГЦ.01 СГЦ.02 СГЦ.05 СГЦ.06
7.	Компьютер обучающегося с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	ТС	основное	на усмотрение ОО	СГЦ.01 СГЦ.02 СГЦ.05 СГЦ.06
8.	Комплект электроизмерительного оборудования (амперметр лабораторный, вольтметр лабораторный, источник постоянного и переменного тока, комплект проводов).	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	СГЦ.01 СГЦ.02 СГЦ.05 СГЦ.06
9.	наушники с микрофоном	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	СГЦ.02

Кабинет «Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей», «Основ геологии, геоморфологии и почвоведения», «Зданий и сооружений», «Кадастрового учета», «Экологии и охраны окружающей среды»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический двухместный, нерегулируемый	Мебель	основное	парта ученическая двухместная, регулируемая по высоте	ОПЦ.01, ОПЦ.02, ОПЦ.03, ОПЦ.04, ОПЦ.05, ОПЦ.06, ОПЦ.07,
2.	Стул ученический на ножках	Мебель	основное	стул одноместный деревянный на металлическом	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				каркасе,	ОПЦ.08, ОПЦ.09
3.	Стол учителя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4.	Стул учителя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
5.	Доска меловая (магнитно-маркерная)	Оборудование	основное	Доска меловая, магнитно-маркерная, размер: 100х300 см., покрытие зеленого и белого цветов. Полочка для маркеров	
6.	Автоматизированное рабочее место преподавателя	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
7.	Комплект учебного наглядного материала по темам	УМК	специализированное	на усмотрение ОО	
8.	Комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным видам программы	УМК	специализированное	на усмотрение ОО	
9.	Проектор портативный	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
10.	Экран проекционный рулонный	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
11.	МФУ (принтер, сканер, копир)	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
12.	Наглядные пособия	УМК	специализированное	на усмотрение ОО	
13.	персональный компьютер	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	ОПЦ.01, ОПЦ.03, ОПЦ.04
14.	презентационное оборудование (экран, интерактивная доска, мультимедиа проектор)	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	ОПЦ.01, ОПЦ.03, ОПЦ.04
15.	настенные обучающие стенды	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	ОПЦ.03
16.	таблицы	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
17.	плакаты с формулами	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
18.	макеты	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	геометрических тел		анное		
19.	чертежные принадлежности	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
20.	геоморфологическая карта мира	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	ОПЦ.05, ПМ.04
21.	тектоническая карта мира	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
22.	горные породы	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
23.	минералы	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
24.	полезные ископаемые	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
25.	образцы почв	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
26.	коллекция демонстрационных плакатов	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	ОПЦ.04, ПМ.02
27.	образцы строительных материалов	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
28.	макеты различных конструкций	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
29.	набор чертежей	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
30.	иллюстрированный материал	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	

Кабинет «Математики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	стул одноместный деревянный на металлическом каркасе, парта ученическая двухместная, регулируемая по высоте	СГЦ.01 СГЦ.02 СГЦ.05 СГЦ.06
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	стул одноместный, регулируемый по высоте стол рабочий, деревянный	СГЦ.01 СГЦ.02 СГЦ.05 СГЦ.06

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
3	Доска меловая/маркерная/интерактивная (экран)	Оборудование	основное	Доска меловая, размер: 100х300 см., покрытие зеленого цвета. Полочка для маркеров	СГЦ.01 СГЦ.02 СГЦ.05 СГЦ.06
4	Мультимедиапроектор	ТС	основное	на усмотрение ОО	СГЦ.01 СГЦ.02 СГЦ.05 СГЦ.06
5	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	ТС	основное	на усмотрение ОО	СГЦ.01 СГЦ.02 СГЦ.05 СГЦ.06
6	Наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин	УМК	основное	на усмотрение ОО	СГЦ.01 СГЦ.02 СГЦ.05 СГЦ.06
7	Компьютер обучающегося с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	ТС	основное	на усмотрение ОО	СГЦ.01 СГЦ.02 СГЦ.05 СГЦ.06

Кабинет «Русского языка и литературы»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	стул одноместный деревянный на металлическом каркасе, парта	СГЦ.01 СГЦ.02 СГЦ.05 СГЦ.06

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				ученическая двухместная, регулируемая по высоте	БП.01 БП.02
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	стул одноместный, регулируемый по высоте стол рабочий, деревянный	
3	Доска меловая/маркерная/интерактивная (экран)	Оборудование	основное	Доска меловая, размер: 100х300 см., покрытие зеленого цвета. Полочка для маркеров	
4	Мультимедиапроектор	ТС	основное	на усмотрение ОО	
5	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
6	Наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин	УМК	основное	на усмотрение ОО	

Кабинет «Физики», «Химии», «Биологии», «Географии»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	стул одноместный деревянный на металлическом каркасе, парта ученическая двухместная, регулируемая по	СГЦ.01 СГЦ.02 СГЦ.05 СГЦ.06 БП.07 БП.08 БП.09

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				высоте	БП.10
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	стул одноместный, регулируемый по высоте стол рабочий, деревянный	
3	Доска меловая/маркерная/интерактивная (экран)	Оборудование	основное	Доска меловая, размер: 100х300 см., покрытие зеленого цвета. Полочка для маркеров	
4	Мультимедиапроектор	ТС	основное	на усмотрение ОО	
5	Компьютер преподавателя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
6	Наглядные плакаты по соответствующим тематикам дисциплин	УМК	основное	на усмотрение ОО	СГЦ.01 СГЦ.02 СГЦ.05 СГЦ.06
7	Компьютер обучающегося с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	ТС	основное	на усмотрение ОО	СГЦ.01 СГЦ.02 СГЦ.05 СГЦ.06
8	наушники с микрофоном	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	СГЦ.02

Кабинет «Основ безопасности и защиты Родины», «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	на усмотрение ОО	БП.06 СГЦ.03
2.	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3.	индивидуальные средства защиты (респираторы, противогазы, ватно-марлевые повязки)	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
4.	общевоинской защитный комплект	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
5.	войсковые индивидуальные аптечки	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	

1.2. Оснащение лабораторий/ мастерских

Лаборатория «Геодезия»

Мастерская «Геодезическая мастерская»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	рабочие места по количеству обучающихся	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ПМ.01
2.	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ПМ.01
3.	компьютеры с профессиональным программным обеспечением для обработки геодезических измерений	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	ПМ.01
4.	проектор	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	ПМ.01
5.	экран	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	ПМ.01
6.	оптические и электронные теодолиты	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	ПМ.01

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплин
7.	оптические и электронные нивелиры	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	ПМ.01
8.	тахеометры	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	ПМ.01
9.	спутниковые навигационные системы	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	ПМ.01
10.	масштабные линейки	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	ПМ.01
11.	штативы	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	ПМ.01
12.	вешки	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	ПМ.01
13.	марки, колья, рейки	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	ПМ.01

Лаборатория «Картография, фотограмметрия и топографическая графика»,
«Мастерская планировки и застройки территорий»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплин
1.	рабочие места по количеству обучающихся	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ОПЦ.03, ПМ.01
2.	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3.	компьютеры с профессиональным программным обеспечением для обработки геодезических измерений	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
4.	проектор	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
5.	экран	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
6.	чертежные инструменты	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
7.	топографические карты и планы,	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
8.	тематические карты, атласы, справочники,	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	

Лаборатория «Информационных технологий в профессиональной деятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплин
1.	рабочие места по количеству обучающихся	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03. ПМ.04
2.	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3.	компьютеры с профессиональным программным обеспечением для обработки геодезических измерений	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
4.	проектор	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
5.	экран	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал

Спортивный комплекс

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
1.	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	СПЦ.04
2.	шкафы для одежды	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3.	стулья/скамейки	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4.	спортивный инвентарь и оборудование	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
5.	открытые спортивные площадки	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
6.	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
7.	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	на усмотрение ОО	

1.4. Оснащение помещений, задействованных при организации самостоятельной и воспитательной работы

Читальный зал / библиотека / актовый зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализир ованное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионал ьного модуля, дисциплины
1.	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	
2.	рабочее место библиотекаря	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3.	стеллажи для книг	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4	Модульные столы, стулья с пюпитрами. Стулья без пюпитров.	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
5.	компьютер с программным обеспечением для библиотекаря (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС		на усмотрение ОО	
6.	компьютеры с программным обеспечением для обучающихся (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
7.	комплект презентационного мультимедийного или проекционного оборудования	ТС	основное	на усмотрение ОО	
8.	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	на усмотрение ОО	
9.	Проектор и экран	ТС	основное	на усмотрение ОО	
10.	Ноутбук, мышь, акустическая система с микрофонами	ТС	основное	на усмотрение ОО	

6. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение
Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Количество	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)
1	КРЕДО ДАТ (или аналог) КРЕДО Топограф (или аналог) КРЕДО ГНСС (или аналог) КРЕДО Нивелир (или аналог) КРЕДО Трансформ (или аналог) КРЕДО Транскор (или аналог) КРЕДО 3Д Скан (или аналог) КРЕДО Линейные изыскания (или аналог) КРЕДО Объёмы (или аналог) КРЕДО Расчет деформаций (или аналог) ГИС MapInfo Professional 2019 (или аналог) PHOTOMOD (или аналог) Nanocad GeoniCS 21 (или аналог) Autodesk AutoCAD 2017 (или аналог)	25	«ПМ.01 Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям»
2	NanoCAD Plus 21 (или аналог) Geocad System APM КИН (или аналог) Autodesk AutoCAD 2017 (или аналог)	25	«ПМ.02 Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости»
3	ГИС MapInfo Professional 2019 (или аналог) КРЕДО Кадастр (или аналог) ГИС Панорама 12 (или аналог) Geocad System APM КИН (или аналог) Autodesk AutoCAD 2017 (или аналог)	25	«ПМ.03 Ведение и развитие единого государственного реестра недвижимости, проведение кадастрового учета и регистрации прав на объекты недвижимого имущества»
6	ГИС MapInfo Professional 2019 (или аналог) ГИС Панорама 12 (или аналог)	25	«ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель»
7	Microsoft Office	25	«СГЦ.01 История России» «СГЦ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности» «СГЦ.03 Безопасность жизнедеятельности» «СГЦ.04 Физическая культура» «ОПЦ.01 Математические методы решения прикладных профессиональных задач»
8	ГИС MapInfo Professional 2019 (или аналог) КРЕДО Кадастр (или аналог) ГИС Панорама 12 (или аналог) Autodesk AutoCAD 2017 (или аналог)	25	«ОПЦ.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности»
9	КРЕДО ДАТ (или аналог)	25	«ОПЦ.03 Основы геодезии и

	КРЕДО Топограф (или аналог)		картографии, топографическая графика»
10	NanoCAD Plus 21 (или аналог) Geocad System АРМ КИН (или аналог) Autodesk AutoCAD 2017 (или аналог)	25	«ОПЦ.04 Здания и сооружения»
11	ГИС Панорама 12 (или аналог) ГИС MapInfo Professional 2019 (или аналог)	25	«ОПЦ.05 Основы геологии, геоморфологии, почвоведения»
12	Справочно-правовая система Гарант (или аналог) Справочно-правовая система Консультант (или аналог) Microsoft Office (или аналог)	25	«ОПЦ.06 Основы экономика организации, менеджмента и маркетинга»
13	Справочно-правовая система Гарант (или аналог) Справочно-правовая система Консультант (или аналог) Microsoft Office (или аналог)	25	«ОПЦ.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности»