

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

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Социально-гуманитарных дисциплин»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический по числу обучающихся (одноместный / двухместный, регулируемый / нерегулируемый)	Мебель	основное	-	ОСГЭ.01-ОГСЭ.08
2.	Стул ученический по числу обучающихся	Мебель	основное	-	
3.	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Мебель	основное	-	
4.	Кресло/стул преподавателя	Мебель	основное	-	
5.	Доска магнитно-маркерная/ Доска пробковая	Мебель	основное	-	
6.	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	-	
7.	Персональный компьютер с лицензионным или свободным программным обеспечением, соответствующим разделам программы и подключенным к сети Internet и средствами вывода звуковой информации	ТС	основное	-	
8.	Оргтехника	ТС	основное	-	
9.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	-	
10.	Комплект учебно-методической документации, в том числе на электронном носителе (учебники и учебные пособия, карточки-задания, комплекты тестовых заданий, методические рекомендации и разработки)	УМК	специализированное		

Кабинет «Иностранного языка в профессиональной деятельности (лингфонный, программного типа).»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический по числу обучающихся (одноместный / двухместный, регулируемый / нерегулируемый)	Мебель	основное	-	ОСГЭ.02
2.	Стул ученический по числу обучающихся	Мебель	основное	-	
3.	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Мебель	основное	-	
4.	Кресло/стул преподавателя	Мебель	основное	-	
5.	Доска магнитно-маркерная/ Доска пробковая	Мебель	основное	-	
6.	Интерактивный программный комплекс мобильный или стационарный (специализированное программное обеспечение (ПО), проектор (телевизор), крепление в комплекте)	ТС	основное	-	
7.	Компьютер учителя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	ТС	основное	-	
8	Стационарные компьютеры, ноутбуки или планшеты по количеству мест обучающихся (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации)	ТС	основное	-	
9	Наушники с микрофонами	ТС	основное	-	
10	Проигрыватели звуковых и видеофайлов для операционных систем (VLC MediaPlayer, KMPlayer и др	ТС	основное	-	
11	Экранные пособия (учебные фильмы, кинофрагменты и др.)	УМК	основное	-	
12	Печатные пособия (лексические и грамматические таблицы, тематические картины, карта страны изучаемого языка, комплекты дидактических раздаточных материалов и др.)	УМК	основное	-	
13	Звуковые пособия (тексты для аудирования, стихи, рассказы и песни страны изучаемого языка и др.)	УМК	специализированное		

Кабинет «Безопасность жизнедеятельности и охраны труда»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический по числу обучающихся (одноместный / двухместный, регулируемый / нерегулируемый)	Мебель	основное	-	ОСГЭ.03
2.	Стул ученический по числу обучающихся	Мебель	основное	-	
3.	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Мебель	основное	-	
4.	Кресло/стул преподавателя	Мебель	основное	-	
5.	Доска магнитно-маркерная/ Доска пробковая	Мебель	основное	-	
6.	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	-	
7.	Персональный компьютер с лицензионным или свободным программным обеспечением, соответствующим разделам программы и подключенным к сети Internet и средствами вывода звуковой информации	ТС	основное	-	
8.	Оргтехника	ТС	основное	-	
9.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	-	
10.	Программно-аппаратный комплекс для кабинета Безопасности жизнедеятельности AFS:	Оборудование		-	
11.	-система сбора данных (ССД)	Оборудование		-	
12.	-специализированное программное обеспечение (СПО)	Оборудование		-	
13.	-комплект датчиков (6 видов): температуры поверхности ,содержания кислорода; давления ; измерения кардиограммы, по количеству обучающихся пульсометр ; поясной тонометр.	Оборудование		-	
14.	Комплект аварийно-спасательных инструментов и оборудования (АСИО), средств индивидуальной защиты (СИЗ):	Оборудование	основное	-	
15.	-противогаз ГП-7	Оборудование	основное	-	
16.	-респиратор Р-2	Оборудование	основное	-	
17.	-защитный костюм Л-1/общебойсковой защитный костюм	Оборудование	основное	-	
18.	-компас-азимут	Оборудование	основное	-	
19.	дозиметр бытовой (индикатор радиоактивности)	Оборудование	основное	-	
20.	Комплект контрольно-измерительных приборов для определения содержания вредных газов, пыли и	Оборудование	основное	-	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	паров в рабочей зоне , освещенности помещений , измерения шума и вибрации, параметров микроклимата				
21.	Тренажеры для оказания первой медицинской помощи пострадавшим	Оборудование	основное	-	
22.	образцы средств первой медицинской помощи:	Оборудование	основное	-	
23.	индивидуальный перевязочный пакет ИПП-1	Оборудование	основное	-	
24.	жгут кровоостанавливающий	Оборудование	основное	-	
25.	аптечка индивидуальная АИ-2	Оборудование	основное	-	
26.	индивидуальный противохимический пакет ИПП-11	Оборудование	основное	-	
27.	носилки плащевые	Оборудование	основное	-	
28.	Средства пожаротушения	Оборудование	основное	-	
29.	учебные автоматы	Оборудование	основное	-	
30.	Плакаты	Оборудование	основное	-	
31.	Учебные стенды по безопасности жизнедеятельности	Оборудование	основное	-	
32.	Учебные стенды по охране труда	Оборудование	основное	-	
33.	Рентгенметр ДП-5В	Оборудование	основное	-	
34.	Робот-тренажер (Гоша, Илюша)	Оборудование	основное	-	
35.	Измерительные приборы и оборудование: анемометр чашечный, гигрометр, барометр-анероид, психрометр, метеометр, люксметр, комплект для измерения электромагнитных излучений	Оборудование	основное	-	
36.	Комплект учебно-методической документации, в том числе на электронном носителе (учебники и учебные пособия, карточки-задания, комплекты тестовых заданий, методические рекомендации и разработки)	УМК	специализированное		

Кабинет «Казачий центр».

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Рабочее место преподавателя Посадочные места по количеству обучающихся Доска ученическая Шкаф для методических пособий Шкаф для инвентаря Доска меловая (магнитно-маркерная)	Мебель	Основное	–	ОГСЭ.07

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
2.	Экспонаты и макеты казачьего быта	Оборудование	Специализированное	—	
3.	Персональный компьютер Интерактивная доска Принтер/многофункциональное устройство	ТС	Основное	—	
4.	Рабочие программы, КТП, ФОС, КОС. Учебные систематизированные руководства для обучающихся и педагога. Система образовательных методов (пособия библиотечного фонда, электронная библиотека и пособия, разработанные педагогами). Система средств, предназначенных для научной организации труда учителя и учеников	УМК	Основное	—	

Кабинет «Технических дисциплин»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический по числу обучающихся (одноместный / двухместный, регулируемый / нерегулируемый)	Мебель	основное	-	ОПЦ.01-ОПЦ.11
2.	Стул ученический по числу обучающихся	Мебель	основное	-	
3.	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Мебель	основное	-	
4.	Кресло/стул преподавателя	Мебель	основное	-	
5.	Доска магнитно-маркерная/ Доска пробковая	Мебель	основное	-	
6.	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	-	
7.	Персональный компьютер с лицензионным или свободным программным обеспечением, соответствующим разделам программы и подключенным к сети Internet и средствами вывода звуковой информации	ТС	основное	-	
8.	Оргтехника	ТС	основное	-	
9.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	-	
10.	Комплект учебно-методической документации, в том числе на электронном носителе (учебники и учебные пособия, карточки-задания, комплекты тестовых заданий, методические рекомендации и разработки)	УМК	специализированное		

Кабинет «Инженерной графики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический по числу обучающихся (одноместный / двухместный, регулируемый / нерегулируемый)	Мебель	основное	-	ОПЦ.02
2.	Стул ученический по числу обучающихся	Мебель	основное	-	
3.	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Мебель	основное	-	
4.	Кресло/стул преподавателя	Мебель	основное	-	
5.	Доска магнитно-маркерная/ Доска пробковая	Мебель	основное	-	
6.	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	-	
7.	Персональный компьютер с лицензионным или свободным программным обеспечением, соответствующим разделам программы и подключенным к сети Internet и средствами вывода звуковой информации	ТС	основное	-	
8.	Оргтехника	ТС	основное	-	
9.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	-	
10.	Модели геометрических тел		специализированное	-	
11	Чертежные инструменты: линейки, треугольниками с углами 30°, 90°, 60° и 45°, 90°, 45°, транспортиры, циркули		специализированное	-	
12	Комплект учебно-методической документации, в том числе на электронном носителе (учебники и учебные пособия, карточки-задания, комплекты тестовых заданий, методические рекомендации и разработки)	УМК	специализированное	-	

Кабинет «Экономических дисциплин»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический по числу обучающихся (одноместный / двухместный, регулируемый / нерегулируемый)	Мебель	основное	-	ОСГЭ.05, ОСГЭ.06, ОПЦ.07, ОПЦ.08, ОПЦ.10 ОПЦ.11
2.	Стул ученический по числу обучающихся	Мебель	основное	-	
3.	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Мебель	основное	-	
4.	Кресло/стул преподавателя	Мебель	основное	-	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
5.	Доска магнитно-маркерная/ Доска пробковая	Мебель	основное	-	
6.	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	-	
7.	Персональный компьютер с лицензионным или свободным программным обеспечением, соответствующим разделам программы и подключенным к сети Internet и средствами вывода звуковой информации	ТС	основное	-	
8.	Оргтехника	ТС	основное	-	
9.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	-	
10.	Комплект учебно-методической документации, в том числе на электронном носителе (учебники и учебные пособия, карточки-задания, комплекты тестовых заданий, методические рекомендации и разработки)	УМК	специализированное		

Кабинет «Строительных материалов и изделий, основ инженерной геологии»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический по числу обучающихся (одноместный / двухместный, регулируемый / нерегулируемый)	Мебель	основное	-	ОПЦ.05
2.	Стул ученический по числу обучающихся	Мебель	основное	-	
3.	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Мебель	основное	-	
4.	Кресло/стул преподавателя	Мебель	основное	-	
5.	Доска магнитно-маркерная/ Доска пробковая	Мебель	основное	-	
6.	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	-	
7.	Персональный компьютер с лицензионным или свободным программным обеспечением, соответствующим разделам программы и подключенным к сети Internet и средствами вывода звуковой информации	ТС	основное	-	
8.	Оргтехника	ТС	основное	-	
9.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	-	
10.	Комплект демонстрационных строительных материалов	Оборудование	специализированное	Образцы строительных материалов природного и искусственного	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				происхождения для всех видов строительно-монтажных работ	
11	Комплект печатных/электронных плакатов «Строительные материалы»	Оборудование	специализированное	Включает в себя плакаты по всему курсу строительных материалов	
12	Коллекция минералов и горных пород	Оборудование	специализированное		
13	Приборы и оборудование для испытания грунтов, определения их физических, демонстрационных и прочностных свойств.	Оборудование	специализированное		
14.	Комплект учебно-методической документации, в том числе на электронном носителе (учебники и учебные пособия, карточки-задания, комплекты тестовых заданий, методические рекомендации и разработки)	УМК	специализированное		

Кабинет «Проектирования зданий и сооружений»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический по числу обучающихся (одноместный / двухместный, регулируемый / нерегулируемый)	Мебель	основное	-	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.04
2.	Стул ученический по числу обучающихся	Мебель	основное	-	
3.	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Мебель	основное	-	
4.	Кресло/стул преподавателя	Мебель	основное	-	
5.	Доска магнитно-маркерная/ Доска пробковая	Мебель	основное	-	
6.	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	-	
7.	Персональный компьютер с лицензионным или свободным программным обеспечением, соответствующим разделам программы и подключенным к сети Internet и средствами вывода звуковой информации (лицензионное программное обеспечение для BIM-моделирования (ArchiCAD), программное обеспечение для создания 2D чертежей (КОМПАС 2D, программное обеспечение для просмотра файлов с расширением pdf (FoxitReader),	ТС	специализированное	AMD Ryzen 7 2700 Eight-Cjre Processor 3.20 GHz оперативная память объемом 8 Гб, Windows 10 Корпоративная	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	программное обеспечение для просмотра файлов с расширением doc (docx) (Microsoft Офис)).				
	Персональные компьютеры (лицензионное программное обеспечение для BIM-моделирования (ArchiCAD), программное обеспечение для создания 2D чертежей (КОМПАС 2D, программное обеспечение для просмотра файлов с расширением pdf (FoxitReader), программное обеспечение для просмотра файлов с расширением doc (docx) (Microsoft Офис)) по количеству обучающихся	ТС	специализированное	AMD Ryzen 7 2700 Eight-Cjre Processor 3.20 GHz оперативная память объемом 8 Гб, Windows 10 Корпоративная	
8.	Оргтехника	ТС	основное	-	
9.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	-	
10	Комплект печатных/электронных плакатов «Строительные конструкции»	Оборудование	специализированное	Включает в себя плакаты по всему курсу проектирования строительных конструкций	
11	Комплект плакатов, презентаций по курсу «Конструкции зданий и сооружений»	Оборудование	специализированное	Включает в себя плакаты по всему курсу строительных материалов	
12	Типовые проекты зданий различного назначения	Оборудование	специализированное		
13	Комплекс плакатов, презентаций по курсу «Инженерные системы в строительстве»	Оборудование	специализированное		
14.	Комплект учебно-методической документации, в том числе на электронном носителе (учебники и учебные пособия, карточки-задания, комплекты тестовых заданий, методические рекомендации и разработки)	УМК	специализированное		

Кабинет «Проектирования производства и технологии выполнения строительных работ»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический по числу обучающихся (одноместный / двухместный, регулируемый / нерегулируемый)	Мебель	основное	-	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.04
2.	Стул ученический по числу обучающихся	Мебель	основное	-	
3.	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Мебель	основное	-	
4.	Кресло/стул преподавателя	Мебель	основное	-	
5.	Доска магнитно-маркерная/ Доска пробковая	Мебель	основное	-	
6.	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	-	
8.	Оргтехника	ТС	основное	-	
9.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	-	
10.	Стенды информационные	Оборудование	специализированное		
11.	Плакаты	Оборудование	специализированное		
12.	Комплект учебно-методической документации, в том числе на электронном носителе (учебники и учебные пособия, карточки-задания, комплекты тестовых заданий, методические рекомендации и разработки)	УМК	специализированное		

Кабинет «Основ геодезии»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический по числу обучающихся (одноместный / двухместный, регулируемый / нерегулируемый)	Мебель	основное	-	ОПЦ.09
2.	Стул ученический по числу обучающихся	Мебель	основное	-	
3.	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Мебель	основное	-	
4.	Кресло/стул преподавателя	Мебель	основное	-	
5.	Доска магнитно-маркерная/ Доска пробковая	Мебель	основное	-	
6.	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	-	
8.	Оргтехника	ТС	основное	-	
9.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	-	
10.	Теодолиты	Оборудование	специализированное	Оптические теодолиты	
11.	Штативы для теодолитов	Оборудование	специализированное	ГОСТ 11897-94 Штативы для геодезических приборов	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
12	Мерные ленты строительные	Оборудование	специализированное	Длина до 30м	
13	Отвесы	Оборудование	специализированное	ГОСТ Р 58513-2019 Отвесы стальные строительные	
14	Буссоли	Оборудование	специализированное	БГ-1, АР-1	
15	Комплекты шпилек	Оборудование	специализированное	нет	
16	Вешки	Оборудование	специализированное	нет	
17	Нивелиры	Оборудование	специализированное	Оптические нивелиры	
18	Штативы для нивелиров	Оборудование	специализированное	ГОСТ 11897-94 Штативы для геодезических приборов	
19	Рейки нивелирные	Оборудование	специализированное	Телескопические	
20	Тахеометры	Оборудование	специализированное	ГОСТ Р 51774-2001 Тахеометры электронные	
21	Объемные модели форм рельефа, профилей	Оборудование	специализированное		
22	Комплект учебно-методической документации, в том числе на электронном носителе (учебники и учебные пособия, карточки-задания, комплекты тестовых заданий, методические рекомендации и разработки)	УМК	специализированное		

Кабинет «Обеспечения строительства материальными ресурсами и складского хозяйства»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический по числу обучающихся (одноместный / двухместный, регулируемый / нерегулируемый)	Мебель	основное	-	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.04
2.	Стул ученический по числу обучающихся	Мебель	основное	-	
3.	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Мебель	основное	-	
4.	Кресло/стул преподавателя	Мебель	основное	-	
5.	Доска магнитно-маркерная/ Доска пробковая	Мебель	основное	-	
6.	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	-	
8.	Оргтехника	ТС	основное	-	
9.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	-	
10	Стенды информационные	Оборудование	специализированное		
11	Комплект учебно-методической документации, в том числе на электронном носителе (учебники и учебные	УМК	специализированное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	пособия, карточки-задания, комплекты тестовых заданий, методические рекомендации и разработки)				

Кабинет «Оперативного управления деятельностью структурных подразделений»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический по числу обучающихся (одноместный / двухместный, регулируемый / нерегулируемый)	Мебель	основное	-	ПМ.03
2.	Стул ученический по числу обучающихся	Мебель	основное	-	
3.	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Мебель	основное	-	
4.	Кресло/стул преподавателя	Мебель	основное	-	
5.	Доска магнитно-маркерная/ Доска пробковая	Мебель	основное	-	
6.	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	-	
8.	Оргтехника	ТС	основное	-	
9.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	-	
10.	Стенды информационные	Оборудование	специализированное		
11.	Комплект учебно-методической документации, в том числе на электронном носителе (учебники и учебные пособия, карточки-задания, комплекты тестовых заданий, методические рекомендации и разработки)	УМК	специализированное		

Кабинет «Сметного дела»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический по числу обучающихся (одноместный / двухместный, регулируемый / нерегулируемый)	Мебель	основное	-	ПМ.02
2.	Стул ученический по числу обучающихся	Мебель	основное	-	
3.	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Мебель	основное	-	
4.	Кресло/стул преподавателя	Мебель	основное	-	
5.	Доска магнитно-маркерная/ Доска пробковая	Мебель	основное	-	
6.	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	-	
8.	Оргтехника	ТС	основное	-	
9.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	-	
10.	Стенды информационные	Оборудование	специализированное		
11.	Комплект учебно-методической документации, в том числе на электронном носителе (учебники и учебные пособия, карточки-задания, комплекты тестовых заданий, методические рекомендации и разработки)	УМК	специализированное		

Кабинет «Эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический по числу обучающихся (одноместный / двухместный, регулируемый / нерегулируемый)	Мебель	основное	-	ПМ.04
2.	Стул ученический по числу обучающихся	Мебель	основное	-	
3.	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Мебель	основное	-	
4.	Кресло/стул преподавателя	Мебель	основное	-	
5.	Доска магнитно-маркерная/ Доска пробковая	Мебель	основное	-	
6.	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	-	
8.	Оргтехника	ТС	основное	-	
9.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	-	
10.	Стенды информационные	Оборудование	специализированное	для измерения освещенности, создаваемой естественным светом и	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				различными источниками искусственного освещения	
11	яркомер	Оборудование	специализированное	диагностика материалов и компонентов, помогает строительным экспертам визуализировать проблемные участки в процессе проведения диагностического обследования, позволяет контролировать и предупреждать утечки тепла из зданий.	
12	тепловизор	Оборудование	специализированное	для определения уровня шума	
13	шумомер	Оборудование	специализированное	Измерение длины, режим непрерывных измерений, измерение площади, объема, сложение и вычитание результатов, датчик угла наклона	
14	лазерный дальномер	Оборудование	специализированное	для точного измерения угла поверхности (точность измерения 0,5 мм/м). Металлический корпус с 3 акриловыми колбами, одна из которых поворотная, что позволяет выставлять необходимый угол.	
15	уровень Лидер, 1000мм	Оборудование	специализированное	нет	
16	рулетка измерительная	Оборудование	специализированное	нет	
17	штангенциркули	Оборудование	специализированное	для измерения скорости и влажности воздушного потока в системах вентиляции и воздуховодах	
18	анемометр Testo с крыльчаткой 410-2	Оборудование	специализированное	нет	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
19	складной уровень — угломер 500 мм	Оборудование	специализированное	для измерения освещенности, создаваемой естественным светом и различными источниками искусственного освещения	
20	Комплект учебно-методической документации, в том числе на электронном носителе (учебники и учебные пособия, карточки-задания, комплекты тестовых заданий, методические рекомендации и разработки)	УМК	специализированное		

1.2. Оснащение лабораторий/ мастерских/зон по видам работ/тренажерных комплексов

1. Лаборатория «Информационных технологий в профессиональной деятельности».

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический по числу обучающихся (одноместный / двухместный, регулируемый / нерегулируемый)	Мебель	основное	-	ПМ.05
2.	Стул ученический по числу обучающихся	Мебель	основное	-	
3.	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Мебель	основное	-	
4.	Кресло/стул преподавателя	Мебель	основное	-	
5.	Доска магнитно-маркерная/ Доска пробковая	Мебель	основное	-	
6.	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	-	
8.	Оргтехника	ТС	основное	-	
9.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	-	
10.	Программное обеспечение AutoCAD	ТС	специализированное	-	
11.	Программное обеспечение ArchiCAD	ТС	специализированное	-	
12.	Программное обеспечение ЛИРА-САПР	ТС	специализированное	-	
13.	Программное обеспечение Allplan	ТС	специализированное	-	
14.	Программное обеспечение nanoCAD	ТС	специализированное	-	
15.	Программное обеспечение Revit	ТС	специализированное	-	
16.	Программное обеспечение «Компас»	ТС	специализированное	-	
17.	Программное обеспечение MS Office	ТС	специализированное	-	
18.	Стенды информационные	Оборудование	специализированное	-	
19.	Комплект учебно-методической документации, в том числе на электронном носителе (учебники и учебные	УМК	специализированное	-	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	пособия, карточки-задания, комплекты тестовых заданий, методические рекомендации и разработки)				

6.1.2.4. Оснащение мастерских

Мастерская «Кирпичная кладка»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический по числу обучающихся (одноместный / двухместный, регулируемый / нерегулируемый)	Мебель	основное	-	ПМ.06
2.	Стул ученический по числу обучающихся	Мебель	основное	-	
3.	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Мебель	основное	-	
4.	Кресло/стул преподавателя	Мебель	основное	-	
5.	Доска магнитно-маркерная/ Доска пробковая	Мебель	основное	-	
6.	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	-	
8.	Оргтехника	ТС	основное	-	
9.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	-	
10	Камнерезный станок	Оборудование	специализированное	Мощность / Напряжение 2,2кВт / 220В Длина реза, мм 800 Глубина реза, мм 130 Диаметр отрезного круга, мм 400 Посадочное отверстие, мм 25,4	
11	Резервуар для раствора	Оборудование	специализированное	пластмассовая (металлическая) емкость	
12	Верстак	Оборудование	специализированное	рабочий стол для разметки кирпича, из дерева и других материалов.	
13	Комплект инструмента каменщика	Оборудование	специализированное		
14	Кельма каменщика	Оборудование	специализированное	Полотно из упоризоксидированной стали. Ручка деревянная. Мастерок (кельма) каменщика –180мм	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
15	Расшивка для формирования швов плоская	Оборудование	специализированное	Расшивка каменщика для швов: металлический плоский стержень на деревянной ручке, длиной 100 мм	
16	Расшивка для формирования швов вогнутая	Оборудование	специализированное	Расшивка для швов шириной 100 мм, вогнутая, предназначена для зачистки и выравнивания швов в кирпичной кладке	
17	Молоток–кирочка	Оборудование	специализированное	Головка изготовлена из высококачественной кованой инструментальной стали, покрыта чернением • Боек и носок закалены индукционным методом • Эргономичная металлическая обрезиненная рукоятка	
18	Рулетка 3 (5) м	Оборудование	специализированное	Эргономичный скругленный пластиковый корпус снабжен стальной клипсой и нейлоновой петлей для крепления на пояс.	
19	Нож (рабочий)	Оборудование	специализированное	нет	
20	Складной метр -2 м	Оборудование	специализированное	Складной метр со стальной заклепкой, миллиметровая шкала с обеих сторон	
21	Металлическая линейка 400 (1000) мм	Оборудование	специализированное	Выполнена из нержавеющей стали	
22	Правило 1,5 м	Оборудование	специализированное	Дюралюминиевая рейка, предназначена для проверки поверхности кирпичной кладки	
23	Уровень строительный 300 (400), 600 (800), 1000 (1500) мм	Оборудование	специализированное	Металлический корпус с линейкой и акриловыми колбами. Применяется для определения горизонтальности и вертикальности	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
24	Угольник металлический 300 (500) мм	Оборудование	специализированное	Выполнен из сплава алюминия или нержавеющей стали	
25	Уровень электронный	Оборудование	специализированное	Стальной корпус с электронным циферблатом и пузырьковым уровнем, применяется для измерения углов и уклона	
26	Киянка	Оборудование	специализированное	Резиновая с фибerglassовой ручкой	
27	Совок	Оборудование	специализированное	Металлический эмалированный (пластиковый)	
28	Транспортир-угломер	Оборудование	специализированное	Металлический элемент со шкалой для измерения градусной меры углов, предназначен для измерения угла	
29	Шнур-причалка	Оборудование	специализированное	Нить предназначена для проверки горизонтальной поверхности	
30	Электронный угломер	Оборудование	специализированное	Для кладки и измерения углов	
31	Комплект заготовок и расходных материалов	Оборудование	специализированное		
32	Ветошь ХПП 1,3*5 м	Оборудование	специализированное	Тканевое полотно. Предназначена для промывки инструмента	
33	Кирпич керамический	Оборудование	специализированное	Стандартный полнотелый (пустотелый) 250x120x65 (красный, желтый, коричневый)	
34	Строительный раствор			известково-песчаный	
35	Комплект учебно-методической документации, в том числе на электронном носителе (учебники и учебные пособия, карточки-задания, комплекты тестовых заданий, методические рекомендации и разработки)	УМК	специализированное		

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал

Спортивный комплекс

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	-	ОСГЭ.04
2.	шкафы для одежды	Мебель	основное	-	
3.	стулья/скамейки	Мебель	основное	-	
4.	спортивный инвентарь и оборудование	Оборудование	основное	-	
	открытые спортивные площадки	Оборудование	основное	-	
5.	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	-	
6.	Комплект учебно-методической документации, в том числе на электронном носителе (учебники и учебные пособия, карточки-задания, комплекты тестовых заданий, методические рекомендации и разработки)	УМК	специализированное	-	

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

Читальный зал/Библиотека/Актный зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	
2	Компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), система защиты от вредоносной информации)	ТС	основное	-	
3	Стол библиотекаря с ящиками	Мебель	основное	-	
4	Кресло библиотекаря	Мебель	основное	-	
5	Стеллажи библиотечные	Мебель	основное	-	
6	Сетевой фильтр	ТС	основное	-	
7	Стул/кресло для актового зала	Мебель	основное	-	
8	Трибуна	Мебель	основное	-	
9	Системы хранения светового и акустического оборудования	Мебель	основное	-	
10	Вокальный микрофон	Оборудование	основное	-	
11	Кондиционер	ТС	основное	-	
12	Звукоусиливающая аппаратура с комплектом акустических систем	Оборудование	основное	-	
13	Проектор для актового зала	Оборудование	основное	-	
14	Экран большого размера	Оборудование	основное	-	

2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения¹.

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)
1.	лицензионное программное обеспечение для совместной работы с офисными документами	
2.	лицензионное программное обеспечение для работы с документами	
3.	лицензионное программное обеспечение для работы с документами в формате PDF	
4.	программное обеспечение CASSY LAB*	
5.	лицензионное программное обеспечение для BIM-моделирования (ArchiCAD)	
6.	программное обеспечение для создания 2D чертежей (КОМПАС 2D)	
7.	программное обеспечение для просмотра файлов с расширением pdf (FoxitReader)	
8.	Программное обеспечение AutoCAD	
9.	Программное обеспечение ArchiCAD	
10.	Программное обеспечение ЛИРА-САПР	
11.	Программное обеспечение Allplan	
12.	Программное обеспечение nanoCAD	
13.	Программное обеспечение Revit	
14.	Программное обеспечение «Компас»	
15.	Программное обеспечение Renga (Architecture, Structure, MEP) по количеству обучающихся	
16.	Программное обеспечение Pilot-ICE Enterprise	
17.	Программное обеспечение Artisan Rendering	
18.	Программное обеспечение Autodesk Revit	
19.	Программное обеспечение Autodesk Civil 3D	
20.	Программное обеспечение Autodesk Navisworks Manage	
21.	Программное обеспечение Autodesk 3ds Max	
22.	Программное обеспечение Autodesk InfraWorks	
23.	Программное обеспечение Autodesk Robot	
24.	Программное обеспечение Graphisoft ArchiCAD	
25.	Программное обеспечение Tekla BIMSight	

¹ Указывается при необходимости применения программного обеспечения в соответствии с квалификацией выпускника СПО.