

Приложение 3
к ОПОП-П по специальности
08.02.01 Строительство и эксплуатация
зданий и сооружений

**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	Мебель	основное	двуухместный	ПМ 03. МДК 03.02 ОПД 08
2.	Стул ученический по числу обучающихся	Мебель	основное	нерегулируемый	
3.	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4.	Кресло/стул преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
5.	Доска пробковая	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
6.	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
7.	Персональный компьютер с лицензионным или свободным программным обеспечением, соответствующим разделам программы и подключенным к сети Internet и средствами вывода звуковой информации	ТС	основное	Acer Системный блок (Intel Core i5-6500, RAM 8 ГБ, Intel HD Graphics 530)	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Samsung 24" Монитор Essential S3 LS24F320GAIXCI, черный	
9.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	BenQ Проектор MS560 (4000 люмен, контрастность 20 000:1, режим SmartEco, DLP, разноцветный)	
10.	Комплект учебно-методической документации, в том числе на электронном носителе (учебники и учебные пособия, карточки-задания, комплексы тестовых заданий, методические рекомендации и разработки)	УМК	специализированное		

Кабинет иностранного языка в профессиональной деятельности

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический по числу обучающихся	Мебель	основное	двуухместный, нерегулируемый, металлический каркас, с 2 крючками для портфеля, 1200x500 мм	СГ 0.2

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
2.	Стул ученический по числу обучающихся	Мебель	основное	нерегулируемый, металлический каркас	СГ.02
3.	Стол преподавателя с тумбой	Мебель	основное	стол - 1200x600x750 мм, тумба - 430x470x640 мм.	
4.	Стул преподавателя	Мебель	основное	металлический, сварной, труба тип обивки – ткань, Габаритная высота стула - 840 мм, максимальная нагрузка – 120 кг.	
5.	Доска магнитно-меловая	Мебель	основное	трехэлементная, металлическая рама, 75x200 мм	СГ.02
6	Экран	ТС	основное	Cactus 206x274	
7.	Интерактивный программный комплекс стационарный (специализированное программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте)	ТС	основное	Epson EB-x05 Тип – UHE Мощность – 210 Вт Тип устройства – LCD x3 Контрастность – 15000:1	
8.	Ноутбук преподавателя	ТС	основное	Lenovo «B50-30» Intel Celeron N2830, 2 ГБ, 500 Гб HDD, WiFi, Bluetooth, Win8, 15"	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
9	Печатные пособия (лексические и грамматические таблицы, тематические картины, карта страны изучаемого языка, комплекты дидактических раздаточных материалов и др.)	УМК	основное	на усмотрение ОО	СГ 0.2
10	Звуковые пособия (тексты для аудирования)	УМК	специализированное	на усмотрение ОО	

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	Столы учебные (17) двухместные, не регулируемые	СГ.03
2.	Стул ученический по числу обучающихся	Мебель	основное	Стулья ученические (34), не регулируемые по высоте	
3.	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Мебель	основное	Стол преподавателя без ящиков. Стол преподавателя с ящиками	
4.	Кресло/стул преподавателя	Мебель	основное	Компьютерное кресло, стул	
5.	Доска магнитно-маркерная/ Доска пробковая	Мебель	основное	Доска магнитная меловая	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
6.	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	Встроенные шкафы	
7.	Персональный компьютер с лицензионным или свободным программным обеспечением, соответствующим разделам программы и подключенным к сети Internet и средствами вывода звуковой информации	ТС	основное	Персональный компьютер LG с монитором LG, без подключения к сети Internet,	
8.	Оргтехника	ТС	основное	-	
9.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	Мультимедийный проектор BENQ, экран	
10.	Программно-аппаратный комплекс для кабинета Безопасности жизнедеятельности АFS:	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	-	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
17.	-защитный костюм Л-1/общевойсковой 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 паров в рабочей зоне, освещенности помещений, измерения шума и вибрации, параметров микроклимата	Оборудование	основное		
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	Резиновый	
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	Огнетушитель	
29.	учебные автоматы	Оборудование	основное		
30.	Плакаты	Оборудование	основное	Электронный плакаты «Основы военной службы» (Военная присяга, Великие	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				полководцы, Оказание первой помощи) Бумажные плакаты: Правила поведения при пожаре, Как выйти из задымленного помещения, Действия при завале, Антитеррористическая безопасность	
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	Гоша	
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	КОС, Методические указания для студентов по выполнению практических работ «Безопасность жизнедеятельности»,	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Информационно- методические пособия «Основы военной службы» 2 DVD диска	

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	Стол двухместный/ нерегулируемый размер не более 1200*500*640*760мм. Столешница стола из ЛДСП, материал ножек: металл	ОПЗ; ПМ01; ПМ04
2.	Стул ученический по числу обучающихся	Мебель	основное	Посадочные места из ЛДСП, материал ножек: металл	
3.	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Мебель	основное	Стол для преподавателя столешница и фронтальная панель стола из ЛДСП.	
4	Демонстрационный стол	Мебель	основное	Для демонстрации объемных наглядных	

				пособий. Материал из ЛДСП.	
5.	Кресло/стул преподавателя	Мебель	основное	Кресло компьютерное. Стул офисный: материал ткань, кожа	
6.	Стол компьютерный	Мебель	основное	Материал ЛДСП.	
7.	Доска магнитно-маркерная/ Доска пробковая	Мебель	основное	Доска магнитная с одной стороны зеленого цвета, с другой белого. Доска пробковая – информационная (4 шт.)	
8.	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	Шкаф-плакатница – 1 шт. Шкаф с полками из ЛДСП – 6 шт. Шкаф-тумба 1 шт.	
9.	Персональный компьютер с лицензионным или свободным программным обеспечением, соответствующим разделам программы	ТС	основное	Компьютер с предустановленным программным обеспечением. Системник ACER. Диагональ не ниже 15''. Процессор с количеством ядер не ниже 4, RAM не ниже 2 ГБ, Жесткий диск не ниже 500 ГБ, видеовыходы.	

				клавиатура, мышь в комплекте; монитор Samsung. Колонки – 2 шт. Принтер Canon. Сканер EPSON.	
10.	Оргтехника- ноутбук	ТС	основное	Ноутбук LSUS, проводной интерфейс Ethernet 1 Гбит/с,	
11.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	Мультимедийный проектор «ACER»	
12.	Экран	оборудование	основное	Экран переносной	
13.	Комплект учебно-методической документации, в том числе на электронном носителе (учебники и учебные пособия, карточки-задания, комплексы тестовых заданий, методические рекомендации и разработки)	УМК	специализированное	Печатные (учебные пособия, МУ по выполнению практических работ, тесты, карточки контроля); электронные (компьютерные презентации, МУ по выполнению практических работ)	

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	Стол двухместный/нерегулируемый размер не более 1200*500*640*760мм. Столешница стола из ЛДСП, материал ножек: металл	OП02
2.	Стул ученический по числу обучающихся	Мебель	основное	Посадочные места из ЛДСП, материал ножек: металл	
3.	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Мебель	основное	Стол для преподавателя Столешница и фронтальная панель стола из ЛДСП.	
4.	Демонстрационный стол	Мебель	основное	Для демонстрации объемных наглядных пособий. Материал из ЛДСП.	
5.	Кресло/стул преподавателя	Мебель	основное	Кресло компьютерное. Стул офисный: материал ткань, кожа	

6.	Стол компьютерный	Мебель	основное	Материал ЛДСП	
7.	Доска магнитно-маркерная/ Доска пробковая	Мебель	основное	Доска магнитная с одной стороны зеленого цвета, с другой белого. Доска пробковая – информационная (4 шт.)	
8.	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	Шкаф с полками из ЛДСП – 6 шт. Шкаф-тумба 1 шт.	
9.	Персональный компьютер с лицензионным или свободным программным обеспечением, соответствующим разделам программы и подключенным к сети Internet и средствами вывода звуковой информации	ТС	основное	Компьютер с предустановленным программным обеспечением системник ACER. Диагональ не ниже 15''. Процессор с количеством ядер не ниже 4, RAM не ниже 2 ГБ, Жесткий диск не ниже 500 ГБ, видеовыходы. клавиатура, мышь в комплекте; монитор Samsung. Колонки – 2 шт. Принтер Canon. Сканер EPSON. Программа КОМПАС. Колонки – 2 шт.	

10.	Оргтехника-ноутбук	ТС	основное	Ноутбук LSUS, проводной интерфейс Ethernet 1 Гбит/с,	
11.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	Мультимедийный проектор «ACER»	
12.	Модели геометрических тел		специализированное	Деревянные, пластмассовые, металлические	
13.	Чертежные инструменты: линейки, треугольниками с углами 30°, 90°, 60° и 45°, 90°, 45°, транспортиры, циркули		специализированное	Деревянные, пластмассовые	
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	Печатные (учебные пособия, МУ по выполнению практических работ, тесты, карточки контроля); карточки задания по темам дисциплины.	

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	Стол двухместный/ нерегулируемый	СГ.05, СГ.07, СГ.08

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				размер не более 1200*500*640*760мм. Столешница стола из ЛДСП, материал ножек: металл	
2.	Стул ученический по числу обучающихся	Мебель	основное	Посадочные места из ЛДСП, материал ножек: металл	
3.	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Мебель	основное	Стол для преподавателя (2 шт.) Столешница и фронтальная панель стола из ЛДСП.	
4.	Стол компьютерный	Мебель	основное	Столешница и фронтальная панель стола из ЛДСП.	
5.	Кресло/стул преподавателя	Мебель	основное	Кресло компьютерное. Стул офисный: материал ткань, материал ножек: металл	
6.	Доска магнитно-маркерная/ Доска пробковая	Мебель	основное	Доска магнитная зеленого цвета/ Доска пробковая – информационная (3 шт.)	
7.	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	Шкаф-плакатница – 1 шт. Шкаф с полками из ЛДСП – 3 шт.	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
8.	Персональный компьютер с лицензионным или свободным программным обеспечением, соответствующим разделам программы и подключенным к сети Internet и средствами вывода звуковой информации	ТС	основное	Компьютер с предустановленным программным обеспечением Диагональ не ниже 15''. Процессор с количеством ядер не ниже 4, RAM не ниже 2 ГБ, Жесткий диск не ниже 500 ГБ, видеовыходы HDMI, проводной интерфейс Ethernet 1 Гбит/с, клавиатура, мышь в комплекте; Колонки – 2 шт.	
9.	Экран демонстрационный	Оборудование	основное	Экран встроенный выдвижной настенный	
10.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	Мультимедийный проектор «Sanio»	
11	Комплект учебно-методической документации, в том числе на электронном носителе (учебники и учебные пособия, карточки-задания, комплексы тестовых заданий, методические рекомендации и разработки)	УМК	специализированное	Печатные (учебные пособия, МУ по выполнению практических работ, тесты, карточки контроля);	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				электронные (компьютерные презентации, МУ по выполнению практических работ)	

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	Стол двухместный/ нерегулируемый размер не более 1200*500*640*760мм. Столешница стола из ЛДСП, материал ножек: металл	
2.	Стул ученический по числу обучающихся	Мебель	основное	Посадочные места из ЛДСП, материал ножек: металл	
3.	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Мебель	основное	Стол для преподавателя (2 шт.) Столешница и фронтальная панель стола из ЛДСП.	
4.	Кресло/стул преподавателя	Мебель	основное	Кресло компьютерное.	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Стул офисный: материал ткань, материал ножек: металл	
5.	Доска магнитно-маркерная/ Доска пробковая	Мебель	основное	Доска магнитная зеленого цвета/ Доска пробковая – информационная (3 шт.)	
6.	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	Шкаф-плакатница-1 шт Шкаф с полками из ЛДСП-1 шт	
7.	Персональный компьютер с лицензионным или свободным программным обеспечением, соответствующим разделам программы и подключенным к сети Internet и средствами вывода звуковой информации	ТС	основное	Компьютер с предустановленным программным обеспечением Диагональ не ниже 15''. Процессор с количеством ядер не ниже 4, RAM не ниже 2 ГБ, Жесткий диск не ниже 500 ГБ, видеовыходы HDMI, проводной интерфейс Ethernet 1 Гбит/с, клавиатура, мышь в комплекте; Колонки – 2 шт.	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
8	Мультимедийный проектор	ТС	основное	NEC VT47, VGA, VGA, S-Video, композитный, аудио mini jack, аудио RCA, RS-232, LCD x3, портативный, 800x600	
9	Комплект демонстрационных строительных материалов	Оборудование	специализированное	Образцы строительных материалов природного и искусственного происхождения для всех видов строительно-монтажных работ	
10	Комплект печатных/электронных плакатов «Строительные материалы»	Оборудование	специализированное	Включает в себя плакаты по всему курсу строительных материалов	
11	Коллекция минералов и горных пород	Оборудование	специализированное	образцы минералов и горных пород, например: магнетит (магнитный железняк), боксит, ортоклаз (полевой шпат), гипс пластинчатый, кварц кристаллический, кальцит, слюда флогопит, слюда мусковит, сера, графит, тальк, слюда биотит, пирит, халцедон (кремень), песчаник,	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				известняк, гранит красный, мрамор, базальт, гранит серый, а также 20 образцов различных поделочных камней.	
12	Приборы и оборудование для испытания грунтов, определения их физических, демонстрационных и прочностных свойств.	Оборудование	специализированное	Прибор Вика (Предназначен для определения нормальной густоты и сроков скатывания цементного теста по ГОСТ 310.3-76, ГОСТ 30744-2001) Конус КА ((Абрамса, с воронкой и штыковкой)) ГОСТ 10181-2014 Предназначен для определения удобоукладываемости растворной и бетонной смеси) Вискозиметр ВБ-1У (ГОСТ 10181-2000 Предназначен для определения удобоукладываемости бетонной смеси по показателю жесткости.)	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
13	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	Печатные (учебные пособия, МУ по выполнению практических работ, тесты, карточки контроля); электронные (компьютерные презентации, МУ по выполнению практических работ)	

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	Стол двухместный/нерегулируемый размер не более 1200*500*640*760мм. Столешница стола из ЛДСП, материал ножек: металл	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
2.	Стул ученический по числу обучающихся	Мебель	основное	Посадочные места из ЛДСП, материал ножек: металл	
3.	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Мебель	основное	Стол для преподавателя (2 шт.) Столешница и фронтальная панель стола из ЛДСП.	
4.	Кресло/стул преподавателя	Мебель	основное	Кресло компьютерное. Стул офисный: материал ткань, материал ножек: металл	
5.	Доска магнитно-маркерная/ Доска пробковая	Мебель	основное	Доска магнитная зеленого цвета/ Доска пробковая – информационная (3 шт.)	
6.	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	Шкаф-плакатница-1 шт Шкаф с полками из ЛДСП-1 шт	
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	ТС	специализированное	Компьютер с предустановленным программным обеспечением Диагональ не ниже 15''. Процессор с количеством ядер не ниже 4, RAM не ниже 2	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	(КОМПАС 2D, программное обеспечение для просмотра файлов с расширением pdf (FoxitReader), программное обеспечение для просмотра файлов с расширением doc (docx) (Microsoft Офис)).			ГБ, Жесткий диск не ниже 500 ГБ, видеовыходы HDMI, проводной интерфейс Ethernet 1 Гбит/с, клавиатура, мышь в комплекте; Колонки – 2 шт.	
9.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	NEC VT47, VGA, VGA, S-Video, композитный, аудио mini jack, аудио RCA, RS-232, LCD x3, портативный, 800x600	
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, комплексы	УМК	специализированное		

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

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	Стол двухместный/нерегулируемый размер не более 1200*500*640*760мм. Столешница стола из ЛДСП, материал ножек: металл	
2.	Стул ученический по числу обучающихся	Мебель	основное	Посадочные места из ЛДСП, материал ножек: металл	
3.	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Мебель	основное	Стол для преподавателя (2 шт.) Столешница и фронтальная панель стола из ЛДСП.	
4.	Кресло/стул преподавателя	Мебель	основное	Кресло компьютерное.	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Стул офисный: материал ткань, материал ножек: металл	
5.	Доска магнитно-маркерная/ Доска пробковая	Мебель	основное	Доска магнитная зеленого цвета/ Доска пробковая – информационная (3 шт.)	
6.	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	Шкаф-плакатница-1 шт Шкаф с полками из ЛДСП-1 шт	
8.	Оргтехника	ТС	основное	Компьютер с предустановленным программным обеспечением Диагональ не ниже 15''. Процессор с количеством ядер не ниже 4, RAM не ниже 2 ГБ, Жесткий диск не ниже 500 ГБ, видеовыходы HDMI, проводной интерфейс Ethernet 1 Гбит/с, клавиатура, мышь в комплекте; Колонки – 2 шт.	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
9.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	NEC VT47, VGA, VGA, S-Video, композитный, аудио mini jack, аудио RCA, RS-232, LCD x3, портативный, 800x600	
10	Стенды информационные	Оборудование	специализированное	Доска пробковая для объявлений 45x60 см, алюминиевая рамка, BRAUBERG Extra, Поверхность из натуральной пробки. Имеет улучшенную алюминиевую рамку и укрепленные пластиковые уголки. Размер доски - 45x60x1,8 см. Цвет покрытия: коричневый. Возможность горизонтального и вертикального размещения доски.	
11	Плакаты	Оборудование	специализированное	Комплект плакатов по дисциплине «Организация технологических	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				процессов на объектах капитального строительства»	
12.	Комплект учебно-методической документации, в том числе на электронном носителе (учебники и учебные пособия, карточки-задания, комплексы тестовых заданий, методические рекомендации и разработки)	УМК	специализированное	Печатные (учебные пособия, МУ по выполнению практических работ, тесты, карточки контроля); электронные (компьютерные презентации, МУ по выполнению практических работ)	

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	Стол двухместный/нерегулируемый размер не более 1200*500*640*760мм. Столешница стола из	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				ЛДСП, материал ножек: металл	
2.	Стул ученический по числу обучающихся	Мебель	основное	Посадочные места из ЛДСП, материал ножек: металл	
3.	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Мебель	основное	Стол для преподавателя (2 шт.) Столешница и фронтальная панель стола из ЛДСП.	
4.	Кресло/стул преподавателя	Мебель	основное	Кресло компьютерное. Стул офисный: материал ткань, материал ножек: металл	
5.	Доска магнитно-маркерная/ Доска пробковая	Мебель	основное	Доска магнитная зеленого цвета/ Доска пробковая – информационная (3 шт.)	
6.	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	Шкаф-плакатница-1 шт Шкаф с полками из ЛДСП-1 шт	
8.	Оргтехника	ТС	основное	Компьютер с предустановленным программным обеспечением Диагональ не ниже 15''. Процессор с	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				количеством ядер не ниже 4, RAM не ниже 2 ГБ, Жесткий диск не ниже 500 ГБ, видеовыходы HDMI, проводной интерфейс Ethernet 1 Гбит/с, клавиатура, мышь в комплекте; Колонки – 2 шт.	
9.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	NEC VT47, VGA, VGA, S-Video, композитный, аудио mini jack, аудио RCA, RS-232, LCD x3, портативный, 800x600	
10	Теодолиты	Оборудование	специализированное	Оптические теодолиты	
11	Штативы для теодолитов	Оборудование	специализированное	ГОСТ 11897-94 Штативы для геодезических приборов	
12	Мерные ленты строительные, лазерный дальномер	Оборудование	специализированное	Длина до 30м, Лазерный дальномер RGK D60	
13	Отвесы	Оборудование	специализированное	ГОСТ Р 58513-2019 Отвесы стальные строительные	
14	Буссоли	Оборудование	специализированное	БГ-1, АР-1	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
15	Компас	оборудование	специализированное	Тип геодезический, лимб две шкалы — внешняя на 360 делений (1°), внутренняя на 300 делений (20 мил), наличие линейки и крепления	
16	Комплекты шпилек	Оборудование	специализированное	нет	
17	Вешки	Оборудование	специализированное	нет	
18	Нивелиры	Оборудование	специализированное	Оптические нивелиры	
19	Штативы для нивелиров	Оборудование	специализированное	ГОСТ 11897-94 Штативы для геодезических приборов	
20	Рейки нивелирные	Оборудование	специализированное	Телескопические	
21	Тахеометры	Оборудование	специализированное	ГОСТ Р 51774-2001 Тахеометры электронные	
22	Объемные модели форм рельефа, профилей	Оборудование	специализированное	Модели строение земных складок и рельефов. Материал – пластик, тип поверхности - рельефная	
22	Комплект учебно-методической документации, в том числе на электронном носителе (учебники и учебные пособия, карточки-задания, комплексы тестовых заданий, методические рекомендации и разработки)	УМК	специализированное	Печатные (учебные пособия, МУ по выполнению практических работ,	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				тесты, карточки контроля); электронные (компьютерные презентации, МУ по выполнению практических работ)	

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	Стол двухместный/нерегулируемый размер не более 1200*500*640*760мм. Столешница стола из ЛДСП, материал ножек: металл	
2.	Стул ученический по числу обучающихся	Мебель	основное	Посадочные места из ЛДСП, материал ножек: металл	
3.	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Мебель	основное	Стол для преподавателя (2 шт.) Столешница и	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				фронтальная панель стола из ЛДСП.	
4.	Кресло/стул преподавателя	Мебель	основное	Кресло компьютерное. Стул офисный: материал ткань, материал ножек: металл	
5.	Доска магнитно-маркерная/ Доска пробковая	Мебель	основное	Доска магнитная зеленого цвета/ Доска пробковая – информационная (3 шт.)	
6.	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	Шкаф-плакатница-1 шт Шкаф с полками из ЛДСП-1 шт	
8.	Оргтехника	ТС	основное	Компьютер с предустановленным программным обеспечением Диагональ не ниже 15''. Процессор с количеством ядер не ниже 4, RAM не ниже 2 ГБ, Жесткий диск не ниже 500 ГБ, видеовыходы HDMI, проводной интерфейс Ethernet 1 Гбит/с,	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				клавиатура, мышь в комплекте; Колонки – 2 шт.	
9.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	NEC VT47, VGA, S-Video, композитный, аудио mini jack, аудио RCA, RS-232, LCD x3, портативный, 800x600	
10	Стенды информационные	Оборудование	специализированное		
11	Комплект учебно-методической документации, в том числе на электронном носителе (учебники и учебные пособия, карточки-задания, комплексы тестовых заданий, методические рекомендации и разработки)	УМК	специализированное	Печатные (учебные пособия, МУ по выполнению практических работ, тесты, карточки контроля); электронные (компьютерные презентации, МУ по выполнению практических работ)	

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	Стол двухместный/нерегулируемый размер не более 1200*500*640*760мм. Столешница стола из ЛДСП, материал ножек: металл	
2.	Стул ученический по числу обучающихся	Мебель	основное	Посадочные места из ЛДСП, материал ножек: металл	
3.	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Мебель	основное	Стол для преподавателя (2 шт.) Столешница и фронтальная панель стола из ЛДСП.	
4.	Кресло/стул преподавателя	Мебель	основное	Кресло компьютерное. Стул офисный: материал ткань, материал ножек: металл	
5.	Доска магнитно-маркерная/ Доска пробковая	Мебель	основное	Доска магнитная зеленого цвета/ Доска пробковая – информационная (3 шт.)	
6.	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	Шкаф с полками из ЛДСП-1 шт	
8.	Оргтехника	ТС	основное	Ноутбук 8 шт, 15.6'/256SSD/8GB/M.2/4CO RE	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
9.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	NEC VT47, VGA, VGA, S-Video, композитный, аудио mini jack, аудио RCA, RS-232, LCD x3, портативный, 800x600	
10	Стенды информационные	Оборудование	специализированное	-	
11	Комплект учебно-методической документации, в том числе на электронном носителе (учебники и учебные пособия, карточки-задания, комплексы тестовых заданий, методические рекомендации и разработки)	УМК	специализированное	Печатные (учебные пособия, МУ по выполнению практических работ, тесты, карточки контроля); электронные (компьютерные презентации, МУ по выполнению практических работ)	

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	Стол двухместный/нерегулируемый размер не более 1200*500*640*760мм. Столешница стола из	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				ЛДСП, материал ножек: металл	
2.	Стул ученический по числу обучающихся	Мебель	основное	Посадочные места из ЛДСП, материал ножек: металл	
3.	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Мебель	основное	Стол для преподавателя (2 шт.) Столешница и фронтальная панель стола из ЛДСП.	
4.	Кресло/стул преподавателя	Мебель	основное	Кресло компьютерное. Стул офисный: материал ткань, материал ножек: металл	
5.	Доска магнитно-маркерная/ Доска пробковая	Мебель	основное	Доска магнитная зеленого цвета/ Доска пробковая – информационная (3 шт.)	
6.	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	Шкаф-плакатница-1 шт Шкаф с полками из ЛДСП-1 шт	
8.	Оргтехника	ТС	основное	Компьютер с предустановленным программным обеспечением Диагональ не ниже 15''. Процессор с	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				количеством ядер не ниже 4, RAM не ниже 2 ГБ, Жесткий диск не ниже 500 ГБ, видеовыходы HDMI, проводной интерфейс Ethernet 1 Гбит/с, клавиатура, мышь в комплекте; Колонки – 2 шт. Ноутбук ,15.6'/256SSD/8GB/M.2/4C ORE – 8 шт	
9.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	NEC VT47, VGA, VGA, S-Video, композитный, аудио mini jack, аудио RCA, RS-232, LCD x3, портативный, 800x600	
10	Стенды информационные	Оборудование	специализированное		
11	Комплект учебно-методической документации, в том числе на электронном носителе (учебники и учебные пособия, карточки-задания, комплексы тестовых заданий, методические рекомендации и разработки)	УМК	специализированное	Печатные (учебные пособия, МУ по выполнению практических работ, тесты, карточки контроля); электронные (компьютерные	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				презентации, МУ по выполнению практических работ)	

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	Стол двухместный/нерегулируемый размер не более 1200*500*640*760мм. Столешница стола из ЛДСП, материал ножек: металл	
2.	Стул ученический по числу обучающихся	Мебель	основное	Посадочные места из ЛДСП, материал ножек: металл	
3.	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Мебель	основное	Стол для преподавателя (2 шт.) Столешница и фронтальная панель стола из ЛДСП.	
4.	Кресло/стул преподавателя	Мебель	основное	Кресло компьютерное.	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Стул офисный: материал ткань, материал ножек: металл	
5.	Доска магнитно-маркерная/ Доска пробковая	Мебель	основное	Доска магнитная зеленого цвета/ Доска пробковая – информационная (3 шт.)	
6.	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	Шкаф-плакатница-1 шт Шкаф с полками из ЛДСП-1 шт	
8.	Оргтехника	ТС	основное	Компьютер с предустановленным программным обеспечением Диагональ не ниже 15''. Процессор с количеством ядер не ниже 4, RAM не ниже 2 ГБ, Жесткий диск не ниже 500 ГБ, видеовыходы HDMI, проводной интерфейс Ethernet 1 Гбит/с, клавиатура, мышь в комплекте; Колонки – 2 шт.	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
9.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	NEC VT47, VGA, VGA, S-Video, композитный, аудио mini jack, аудио RCA, RS-232, LCD x3, портативный, 800x600	
10	Стенды информационные	Оборудование	специализированное	Комплект информационных стендов по дисциплине «Эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений»	
11	Люксметр-яркомер миниатюрный измеритель освещенности GM10:30C-HT (black) для контроля интенсивности света в домах, офисах, школах, лабораториях	Оборудование	специализированное	Диапазон измерения уровня освещенности: от 0 до 200 000 люкс Погрешность: ±3% (до 10000 люкс), ±4% (свыше 10000 люкс) Диапазон измерений температуры в GM10:30C-HT (black): - 10°C до 50 °C Погрешность измерений температуры: ±1°C Выбор единиц измерения: люкс / фут-кандела Подсветка ЖК дисплея в GM10:30C-HT (black): да Скорость измерения: 2 замера в секунду	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>Условия эксплуатации: от 0°C до 50°C, 10-90% RH</p> <p>Питание GM10:30C-HT (black): 3шт. AAA 1,5 В</p> <p>Длина кабеля к датчику: 1,5 м</p> <p>Габариты: 145 мм x 70 мм x 28 мм</p> <p>Вес GM10:30C-HT (black) (без батарей): 0,2 кг</p>	
12	Профессиональный тепловизор Hti HT-175 - тепловизор для строительства, ремонта, диагностики, поиск утечек тепла	Оборудование	специализированное	<p>Тип Hti HT-175: инфракрасная термографическая камера</p> <p>Диапазон измерения температуры: - 20°C/+300°C</p> <p>Разрешение ИК- матрицы: 32×32</p> <p>Дисплей: 2 дюйма, ЖК</p> <p>Точность измерения температуры Hti HT-175: ±2%</p> <p>Настройка коэффициента эмиссии: нерегулируемый</p> <p>Диапазон длины волны: 8-14мкм</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>Режим фокусировки: фиксированный</p> <p>Цветовая палитра Hti HT-175: металлический красный, черно-белый</p> <p>Функция регулировки наложения видимого спектра на ИК</p> <p>изображение: нет</p> <p>Сохранение фото: формат BMP</p> <p>Память: встроенная 16 Мб</p> <p>Отображение на дисплее самой горячей и холодной точки Hti HT- 175: Да</p> <p>Температура прибора при использовании: от 0°C до 50°C</p> <p>Температура хранения: от -40°C до 70°C</p> <p>Допустимая влажность воздуха при использовании: менее 85%</p> <p>Размеры Hti HT-175: 165×70×60 мм</p> <p>Вес: 350 г</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
13	шумомер	Оборудование	специализированное	Шумомер 30-130dB ZL-81A Шумомер звукоанализатор, фонометр, радиометр акустический, для измерения силы звука, звукового давления.	
14	лазерный дальномер	Оборудование	специализированное	Лазерный дальномер SNDWAY SW-M100A лазерный Дальность измерения (без отражателя) 100 м Дальность измерения (с отражателем) 50 м Минимальное расстояние измерений 5 см Количество точек начала отсчета 2 Тип питания аккумулятор Точность измерения 1.5 мм Количество сохраняемых замеров 30	
15	уровень, 1000мм	Оборудование	специализированное	Уровень KRAFTOOL с зеркальным глазком, 1000 мм	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>Точность измерения 0.4 мм/м</p> <p>Измерения в перевернутом положении с точностью 0.7 мм/м</p> <p>3 высокоточных глазка с гарантией 100 лет</p> <p>Зеркальная глазок упрощает измерения вертикальных поверхностей</p> <p>Фрезерованная базовая поверхность</p> <p>Утолщенный профиль из авиационного алюминия</p> <p>глазка из ударопрочного акрила</p> <p>глазок под углом 45°</p> <p>Эластичные заглушки поглощают удар при падении т</p>	
16	рулетка измерительная	Оборудование	специализированное	<p>Рулетка геодезическая VertexTools 50м</p> <p>Длина ленты 50 м</p> <p>Ширина ленты 13 мм</p> <p>Прорезиненный корпус,поясное крепление,измерительная шкала</p>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				метрическая,класс точности II, материал корпуса комбинированный,матер иал ленты сталь,фиксатор,магнитн ый крючок,переставная ручка и ось	
17	штангенциркули	Оборудование	специализированное	Штангенциркуль электронный цифровой 150 мм, цена деления 0.1 мм, с глубиномером.	
18	анемометр цифровой	Оборудование	специализированное	Цифровой анемометр Ermenrich Seek DN10 Тип анемометр Тип анемометра крыльчатый Измерение воздушного потока влажность, скорость, температура Минимальная скорость измерения 0.7 м/с Максимальная скорость измерения 30 м/с Точность измерения скорости 2 % Минимальная температура измерения -20 °C	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Максимальная температура измерения 60°C Точность измерения температуры 1°C Поддержка единиц измерения °C, °F, км/ч, м/с, миля/ч, узлы, фут/мин	
19	складной уровень — угломер 500 мм	Оборудование	специализированное	Складной уровень-угломер ЗУБР 500 мм (34740) -Диапазон: 0-360° градусов -Точность: 1 мм/м	
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	Печатные (учебные пособия, МУ по выполнению практических работ, тесты, карточки контроля); электронные (компьютерные презентации, МУ по выполнению практических работ)	

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	Стол двухместный/ нерегулируемый размер не более 1200*500*640*760мм. Столешница стола из ЛДСП, материал ножек: металл	ОП.05
2.	Стул ученический по числу обучающихся	Мебель	основное	Посадочные места из ЛДСП, материал ножек: металл	
3.	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Мебель	основное	Стол для преподавателя (3 шт.) Столешница и фронтальная панель стола из ЛДСП.	
4.	Кресло/стул преподавателя	Мебель	основное	Кресло компьютерное. Стул офисный: материал ткань, материал ножек: металл (4 шт).	
5.	Доска магнитно-маркерная/ Доска пробковая	Мебель	основное	Доска магнитная зеленого цвета/	
6.	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	Шкаф с полками из ЛДСП – 4 шт.	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
7	Стол компьютерный	Мебель	основное	Столешница и фронтальная панель стола из ЛДСП.	
8	Кресло/стул студента	Мебель	основное	Кресло компьютерное. (10 шт)	
9.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	Мультимедийный проектор с интерактивной доской	
10	Персональный компьютер с лицензионным или свободным программным обеспечением, соответствующим разделам программы и подключенным к сети Internet и средствами вывода звуковой информации	ТС	основное	Компьютер с предустановленным программным обеспечением Диагональ не ниже 15''. Процессор с количеством ядер не ниже 4, RAM не ниже 2 ГБ, Жесткий диск не ниже 500 ГБ, видеовыходы HDMI, проводной интерфейс Ethernet 1 Гбит/с, клавиатура, мышь в комплекте; Колонки – 2 шт.	
11	Стационарные компьютеры, ноутбуки или планшеты по количеству мест обучающихся (лицензионное программное обеспечение	ТС	основное	Ноутбук, моноблок, компьютер в сборе (системный блок,	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	(ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации) по числу обучающихся			монитор). Intel Core i5 10300H/2500	
12	Программное обеспечение ArchiCAD	TC	специализированное	Учебная лицензия	
13	Программное обеспечение «Компас»	TC	специализированное	Учебная лицензия	
14	Программное обеспечение MS Office	TC	специализированное	Лицензионное	
15	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	Печатные (учебные пособия, МУ по выполнению практических работ, тесты, карточки контроля); электронные (компьютерные презентации, МУ по выполнению практических работ)	

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	Столы двухместные	ПМ05	
2.	Стул ученический по числу обучающихся	Мебель	основное	Стулья, не регулируемые по высоте		ПМ05
3.	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Мебель	основное	Стол письменный однотумбовый		
4.	Кресло/стул преподавателя	Мебель	основное	Стул хром кожзаменитель		
5.	Доска магнитно-маркерная/ Доска пробковая	Мебель	основное	Доска магнитная		
6.	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	Шкаф для хранения учебных пособий застекленный		
8.	Оргтехника	ТС	основное	Компьютер Philips в сборе (системный блок, клавиатура, мышь)		
9.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	нет		
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	(металлическая) емкость		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
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	
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 100мм, 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	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				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	
24	Угольник металлический 300 (500) мм	Оборудование	специализированное	Выполнен из сплава алюминия или нержавеющей стали	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
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 фиберглассовой 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	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
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, комплексы тестовых заданий, методические рекомендации и разработки)	УМК	специализированное		

Лаборатория «Технологии информационного моделирования BIM»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический по числу обучающихся (одноместный / двухместный, регулируемый / нерегулируемый)	Мебель	основное	Стол двухместный/ нерегулируемый размер не более 1200*500*640*760мм. Столешница стола из ЛДСП, материал ножек: металл	ПМ 05, ОП 05
2.	Стул ученический по числу обучающихся	Мебель	основное	Посадочные места из ЛДСП, материал ножек: металл	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
3.	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Мебель	основное	Стол для преподавателя (3 шт.) Столешница и фронтальная панель стола из ЛДСП.	
4.	Кресло/стул преподавателя	Мебель	основное	Кресло компьютерное. Стул офисный: материал ткань, материал ножек: металл (4 шт).	
5.	Доска магнитно-маркерная/ Доска пробковая	Мебель	основное	Доска магнитная зеленого цвета/	
6.	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	Шкаф с полками из ЛДСП – 4 шт.	
7	Стол компьютерный	Мебель	основное	Столешница и фронтальная панель стола из ЛДСП.	
8	Кресло/стул студента	Мебель	основное	Кресло компьютерное. (10 шт)	
9.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	Мультимедийный проектор с интерактивной доской	
10	Персональный компьютер с лицензионным или свободным программным обеспечением, соответствующим разделам программы и подключенным к сети Internet и средствами вывода звуковой информации	ТС	основное	Компьютер с предустановленным программным обеспечением Диагональ не ниже 15''. Процессор с	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				количеством ядер не ниже 4, RAM не ниже 2 ГБ, Жесткий диск не ниже 500 ГБ, видеовыходы HDMI, проводной интерфейс Ethernet 1 Гбит/с, клавиатура, мышь в комплекте; Колонки – 2 шт.	
11	Стационарные компьютеры, ноутбуки или планшеты по количеству мест обучающихся (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации) по числу обучающихся	ТС	основное	Ноутбук, моноблок, компьютер в сборе (системный блок, монитор). Intel Core i5 10300H/2500	
12	Программное обеспечение ArchiCAD	ТС	специализированное	Учебная лицензия	
13	Программное обеспечение «Компас»	ТС	специализированное	Учебная лицензия	
14	Программное обеспечение MS Office	ТС	специализированное	Лицензионное	
15	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	Печатные (учебные пособия, МУ по выполнению практических работ, тесты, карточки контроля); электронные (компьютерные	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				презентации, МУ по выполнению практических работ)	

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зала

Спортивный комплекс

Для проведения практических занятий в соответствии с договором о сетевом взаимодействии используется спортивный зал ГБП ОУ «Торжокский педагогический колледж им. Ф.В. Бадюлина»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	Кабинет для теоретической подготовки	СГ.04
2.	шкафы для одежды	Мебель	основное	Шкаф для одежды двухстворчатый	
3.	стулья/скамейки	Мебель	основное	Стул железный	
4.	спортивный инвентарь и оборудование	Оборудование	основное	Лыжи, палки, ботинки, мячи футбольные, мячи волейбольные, мячи баскетбольные, палатки, спальники, тренажеры,	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				гимнастические скамейки, стол теннисный, байдарки, маты гимнастические, ружья пневматические	
5.	открытые спортивные площадки	Оборудование	основное	Открытая спортивная площадка (мини-футбол) с искусственным покрытием 24x42, Волейбольная площадка с асфальтовым покрытием 13x20, Баскетбольная площадка с асфальтовым покрытием 12x21	
6.	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	-	
7.	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	КОС, методические разработки, учебные пособия, комплекты тестовых заданий, методические разработки	

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

Читальный зал/Библиотека/Актовый 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	Ноутбук Lenovo B560 Intel Pentium P6200 / 2.13 ГГц 250 ГБ HDD SATA 3 Гбит/с / 5400 об/мин	
3	Стол библиотекаря с ящиками	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4	Кресло библиотекаря	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
5	Стеллажи библиотечные	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
6	Сетевой фильтр	ТС	основное	Удлинитель с тумблером и встроенным блоком защиты, который обеспечивает стабильную работу бытовой техники без скачков напряжения и электромагнитных помех – 10 шт.	
7	Стул/кресло для актового зала	Мебель	основное	Кресла в количестве 192 шт.	
8	Трибуна	Мебель	основное	Трибуна для выступлений – 1 шт	

9	Системы хранения светового и акустического оборудования	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
10	Вокальный микрофон	Оборудование	основное	Радиомикрофоны AKG SR40 – 2 шт Вокальные микрофоны AKG D880 – 4 шт	
11	Кондиционер	ТС	основное	-	
12	Звукоусиливающая аппаратура с комплектом акустических систем	Оборудование	основное	Микшерный пульт EURORACK UB1832FX – 2007 – 1 шт Сабвуферы со встроенным усилителем – 2 шт Сателлит – 2 шт	
13	Проектор для актового зала	Оборудование	основное	Проектор Epson EB – 95 – 1 шт Поддерживаемые форматы входного сигнала:480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i	
14	Экран большого размера	Оборудование	основное	Экран 2500×2500 – 1 шт	