

**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	на усмотрение ОО	СГ.01 СГ.02 СГ.05
2.	Стул ученический по числу обучающихся	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
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 магнитно-маркерная/ 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	на усмотрение ОО	
8.	Оргтехника	ТС	основное	на усмотрение ОО	
9.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	на усмотрение ОО	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
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 «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	на усмотрение ОО	СГ.03 СГ 04
2.	Стул ученический по числу обучающихся	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
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 магнитно-маркерная/ 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	на усмотрение ОО	
8.	Оргтехника	ТС	основное	на усмотрение ОО	
9.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	на усмотрение ОО	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
10.	Программно-аппаратный комплекс для кабинета Безопасности жизнедеятельности AFS:	Оборудование		на усмотрение ОО	
11.	-система сбора данных (ССД)	Оборудование		на усмотрение ОО	
12.	-специализированное программное обеспечение (СПО)	Оборудование		на усмотрение ОО	
13.	-комплект датчиков (6 видов): температуры поверхности ,содержания кислорода; давления ; измерения кардиограммы, по количеству обучающихся пульсометр ; поясной тонометр.	Оборудование		на усмотрение ОО	
14.	Комплект аварийно-спасательных инструментов и оборудования (АСИО), средств индивидуальной защиты (СИЗ):	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
15.	-противогаз ГП-7	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
16.	-респиратор Р-2	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
17.	-защитный костюм Л-1/общевойсковой защитный костюм	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
18.	-компас-азимут	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
19.	дозиметр бытовой (индикатор радиоактивности)	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
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	на усмотрение ОО	

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

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

Кабинет «Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический по числу обучающихся (одноместный / двухместный, регулируемый / нерегулируемый)	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04
2.	Стул ученический по числу обучающихся	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
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 магнитно-маркерная/ 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	на усмотрение ОО	
8.	Оргтехника	ТС	основное	на усмотрение ОО	
9.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	на усмотрение ОО	
10.	Комплект учебно-методической документации, в том числе на электронном носителе (учебники и учебные пособия, карточки-задания, комплекты	УМК	специализированное		

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

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

1. Лаборатория ««Электротехники и электроники».

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический по числу обучающихся (одноместный / двухместный, регулируемый / нерегулируемый)	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ОП 06
2.	Стул ученический по числу обучающихся	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
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 магнитно-маркерная/ Доска пробковая	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
6.	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
8.	Оргтехника	ТС	основное	на усмотрение ОО	
9.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	на усмотрение ОО	
10	Программное обеспечение AutoCAD	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
14	Программное обеспечение nanoCAD	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
16	Программное обеспечение «Компас»	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
17	Программное обеспечение MS Office	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
18	Стенды информационные	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
19	Комплект для проведения работ по аналоговой электронике	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
20	Рабочее место учащегося для сборки и изучения аналоговых систем	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
21	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	на усмотрение ОО	

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	на усмотрение ОО	ПМ 02
2.	Стул ученический по числу обучающихся	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
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 магнитно-маркерная/ Доска пробковая	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
6.	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
8.	Оргтехника	ТС	основное	на усмотрение ОО	
9.	Интерактивная панель Lumien 65 3840x2160	ТС	основное	на усмотрение ОО	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Автоматизированное рабочее место тип 3: Ryzen	ТС	основное		
	Твердомер	Оборудование	основное		
	Инновационный комплекс изучения свойств сопротивления жидкости	ТС	основное		
	Приборы для измерения растворной смеси тип 1 тип 2	ТС	основное		
	Виртуальный обучающий модуль "Производство каменных работ	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.	

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

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

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
27	Совок	Оборудование	специализированное	Металлический эмалированный (пласти ковый)	
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	УМК	специализированное		

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

Мастерская «Проектирования и архитектуры».

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический по числу обучающихся (одноместный / двухместный, регулируемый / нерегулируемый)	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ОП 06, ПМ 01, ПМ 02, ПМ 05
2.	Стул ученический по числу обучающихся	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
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 магнитно-маркерная/ Доска пробковая	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
6.	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
8.	Оргтехника	ТС	основное	на усмотрение ОО	
9.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	на усмотрение ОО	
10	Объемные модели геометрических тел, деталей; – чертежные инструменты: линейки, треугольники с углами 30°,90°,60° и 45°, 90°, 45°, транспортир, циркуль.	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
14	Программное обеспечение Autodesk Revit	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
16	Программное обеспечение Autodesk Navisworks Manage	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
17	Программное обеспечение Autodesk 3ds Max	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
20	Программное обеспечение Graphisoft Archicad	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
22	Программное обеспечение Acrobat Reader	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
23	Стенды информационные	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
24	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	на усмотрение ОО	

Мастерская «Строительства 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	на усмотрение ОО	ОП 06, ПМ 01, ПМ 02, ПМ 05
2.	Стул ученический по числу обучающихся	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
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 магнитно-маркерная/ Доска пробковая	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
6.	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
8.	Оргтехника	ТС	основное	на усмотрение ОО	
9.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	на усмотрение ОО	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
10	Программное обеспечение Renga (Architecrure, Structure, MEP) по количеству обучающихся	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
14	Программное обеспечение Autodesk Revit	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
16	Программное обеспечение Autodesk Navisworks Manage	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
17	Программное обеспечение Autodesk 3ds Max	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
20	Программное обеспечение Graphisoft Archicad	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
22	Программное обеспечение Acrobat Reader	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
23	Стенды информационные	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
24	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	на усмотрение ОО	

Мастерская «Облицовка плиткой».

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
2.	Стол ученический по числу обучающихся (одноместный / двухместный, регулируемый / нерегулируемый)	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ОП 06, ПМ 01, ПМ 02, ПМ 05
3.	Стул ученический по числу обучающихся	Мебель	основное	на усмотрение ОО	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
4.	Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
5.	Кресло/стул преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
6.	Доска магнитно-маркерная/ Доска пробковая	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
7.	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
8.	Оргтехника	ТС	основное	на усмотрение ОО	
9.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	на усмотрение ОО	
10	Программное обеспечение Renga (Architecture, Structure, MEP) по количеству обучающихся	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
11	Программное обеспечение Autodesk Revit	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
12	Программное обеспечение Autodesk Navisworks Manage	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
13	Программное обеспечение Autodesk 3ds Max	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
14	Программное обеспечение Graphisoft Archicad	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
15	Программное обеспечение Acrobat Reader	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
16	Стенды информационные	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
17	Комплект учебно-методической документации, в том числе на электронном носителе (учебники и учебные пособия, карточки-задания, комплекты тестовых	УМК	специализированное	на усмотрение ОО	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	заданий, методические рекомендации и разработки)				
18	Интерактивная панель Lumien 65 3840x2160 - 1	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
19	Система геодезическая – 1 шт.,	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
20	Автоматизированное рабочее место тип 1 – 1 шт.,	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
21	Очки лазерные – 10 шт.,	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
22	Уровень электронный с лаз/эл – 5 шт.,	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
23	Уровень лазерный – 5 шт.,	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
24	Ручной миксер – 5 шт.,	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
25	Стеллаж металлический – 5 шт.,	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
26	Аппарат для изменения температурных свойств жидкости (Кулер для воды) – 1	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
27	Кювета для мытья – 5 шт.,	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
28	Водопылесос – 5 шт.,	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
29	Строительная тележка 1 шт.,	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
30	Шлифовальная станок - 5 шт.,	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
31	Дрель-шуруповерт аккумуляторная – 5 шт.,	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
32	Лобзик электрический – 5 шт.,	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
33	Контейнер для сухих отходов 1 шт.,	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
34	Интерактивный учебно-контрольный комплекс (Экран на штативе) – 1 шт.,	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
35	Плиткорез ручной– 5 шт.,	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
36	Станок для резки плитки 5 шт.,	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
37	Лобзиковая пила Taurus 3 110D– 5 шт.,	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
38	Плиткорез D24000 DeWalt 1600Dn/32кг – 1 шт.	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

Мастерская «Сухое строительство штукатурные работы».

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический по числу обучающихся (одноместный / двухместный, регулируемый / нерегулируемый)	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ОП 06, ПМ 01, ПМ 02, ПМ 05
2.	Стул ученический по числу обучающихся	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
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 магнитно-маркерная/ Доска пробковая	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
6.	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
8.	Оргтехника	ТС	основное	на усмотрение ОО	
9.	Мультимедийный проектор	ТС	основное	на усмотрение ОО	
10	Интерактивная панель Lumien 65 3840x2160 - 1 шт.,	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
14	Автоматизированное рабочее место тип 3: Ryzen0 - 8 шт.,	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
16	Автоматизированное рабочее место тип 2: Ryzen - 3 шт.,	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
17	Презентер Professional Presenter R800 - 1 шт.,	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
20	Тележка гидравлическая - 1 шт.,	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
22	Шуруповерт аккумуляторный - 5 шт.,	ТС	специализированное	на усмотрение ОО	
	Прибор тип 2 - 1 шт.,	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
	Интерактивный учебно-контрольный комплекс (Экран на штативе) - 1 шт.,	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
	Комплект шпателей - 5 шт.,	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
	Рубанок тип 1 - 10 шт.,	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
	Шпатель - 5 шт.,	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
	Резак тип 1 - 10 шт.,	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
	Аппарат для изменения температурных свойств жидкости (Кулер для воды) -1 шт.,	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
	Строительная тележка -1 шт.,	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
	Стеллаж металлический – 5 шт.	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
	Интерактивная панель Lumien 65 3840x2160 - 1 шт.,	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
	Автоматизированное рабочее место тип 3: Ryzen0 - 8 шт.,	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
	Автоматизированное рабочее место тип 2: Ryzen - 3 шт.,	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
	Презентер Professional Presenter R800 - 1 шт.,	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
	Тележка гидравлическая - 1 шт.,	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
	Шуруповерт аккумуляторный - 5 шт.,	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
	Прибор тип 2 - 1 шт.,	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Интерактивный учебно-контрольный комплекс (Экран на штативе) - 1 шт.,	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
	Комплект шпателей - 5 шт.,	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
23	Стенды информационные	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
24	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	на усмотрение ОО	

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	на усмотрение ОО	СГ.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	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
6.	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
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	на усмотрение ОО	

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

Читальный зал/Библиотека/Актальный 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	на усмотрение ОО	
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	на усмотрение ОО	
7	Стул/кресло для актового зала	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
8	Трибуна	Мебель	основное	на усмотрение ОО	

9	Системы хранения светового и акустического оборудования	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
10	Вокальный микрофон	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
11	Кондиционер	ТС	основное	на усмотрение ОО	
12	Звукоусиливающая аппаратура с комплектом акустических систем	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
13	Проектор для актового зала	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
14	Экран большого размера	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	

39. 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	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)
1.	лицензионное программное обеспечение для совместной работы с офисными документами	ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04, ПМ 05
2.	лицензионное программное обеспечение для работы с документами	
3.	лицензионное программное обеспечение для работы с документами в формате PDF	
4.	лицензионное программное обеспечение для BIM-моделирования (ArchiCAD)	
5.	программное обеспечение для создания 2D чертежей (КОМПАС 2D)	
6.	программное обеспечение для просмотра файлов с расширением pdf (FoxitReader)	
7.	Программное обеспечение AutoCAD	
8.	Программное обеспечение ArchiCAD	
9.	Программное обеспечение nanoCAD	
10.	Программное обеспечение Revit	
11.	Программное обеспечение «Компас»	
12.	Программное обеспечение Autodesk Revit	
13.	Программное обеспечение Autodesk Civil 3D	
14.	Программное обеспечение Graphisoft Archicad	

