

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

1. Материально-техническое оснащение

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Русского языка и литературы»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессиональн ого модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	стол двухместный ученический, стул ученический, ростовая группа 7	ООД.01 ООД.02
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	стол офисный, стул офисный	
3	доска	ТС	основное	доска меловая одноэлементная	
4	мультимедиа проектор с экраном	ТС	основное	экран в рулоне белый	
5	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	учебно-методическая документация, стенды, плакаты, наглядные пособия, учебная литература, методические указания к выполнению практических работ, раздаточный материал	

Кабинет «Социально-гуманитарных дисциплин»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	стол двухместный ученический, стул ученический, ростовая группа 7	ООД.03 ООД.04 СГЦ.01
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	стол офисный, стул офисный	
3	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	программное обеспечение «Офис»	
4	доска	ТС	основное	доска меловая одноэлементная	
5	мультимедиа проектор с экраном	ТС	основное	экран в рулоне белый	
6	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	учебно-методическая документация, стенды, плакаты, наглядные пособия, учебная литература, методические указания к выполнению практических работ, раздаточный материал	

Кабинет «Иностранного языка»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	стол двухместный ученический, стул ученический, ростовая группа 7	ООД.06 СГЦ.02
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	стол офисный, стул офисный	
3	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	стол офисный, стул офисный	
4	компьютер с программным обеспечением для преподавателя	ТС	основное	программное обеспечение «Офис»	

	(системный блок, монитор, клавиатура, мышь)				
5	доска	ТС	основное	доска меловая одноэлементная	
6	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	учебно-методическая документация, стенды, плакаты, наглядные пособия, учебная литература, методические указания к выполнению практических работ, раздаточный материал	

Кабинет «Информационно-цифровых технологий»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	стол одноместный ученический, стул ученический, ростовая группа 7	ООД.08 ОП.06
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	стол офисный, стул офисный	
3	доска	ТС	основное	доска меловая одноэлементная	
4	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	Программное обеспечение «Офис»	
5	ноутбук (программное обеспечение для работы с пакетом офисных программ, мышь)	ТС	основное	Программное обеспечение «Офис» 20шт.	
6	интерактивная панель с мобильной стойкой	ТС	основное	Диагональ 75", объединяет в себе функции компьютера с предустановленным программным обеспечением и интерактивной панели.	

7	Принтер	ТС	основное	Размеры (Ш*Г*В) 364х344х257 мм, черно-белая печать	
8	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	учебно-методическая документация, стенды, плакаты, наглядные пособия, учебная литература, методические указания к выполнению практических работ, раздаточный материал	
9	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	стол офисный, стул офисный	
10	доска	ТС	основное	доска меловая одноэлементная	
11	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	Программное обеспечение «Офис»	
12	ноутбук (программное обеспечение для работы с пакетом офисных программ, мышь)	ТС	основное	Программное обеспечение «Офис» 20шт.	
13	интерактивная панель с мобильной стойкой	ТС	основное	Диагональ 75", объединяет в себе функции компьютера с предустановленным программным обеспечением и интерактивной панели.	
14	принтер	ТС	основное	Размеры (Ш*Г*В) 364х344х257 мм, черно-белая печать	
15	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	учебно-методическая документация, стенды, плакаты, наглядные пособия, учебная литература, методические указания к выполнению практических работ, раздаточный материал	

Кабинет «Основ безопасности и защиты Родины и Безопасности жизнедеятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессиональн ого модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	стол двухместный ученический, стул ученический, ростовая группа 7	СГЦ.03 ООД.10
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	стол офисный, стул офисный	
3	индивидуальные средства защиты (респираторы, противогазы, ватно-марлевые повязки)	УМК	основное	по количеству обучающихся	
4	перевязочные средства (бинты, лейкопластыри, вата медицинская компрессная, косынка медицинская (перевязочная), повязка медицинская большая стерильная, повязка медицинская малая стерильная)	УМК	основное	для демонстрации	
5	жгут кровоостанавливающий	УМК	основное	для демонстрации	
6	носилки санитарные	Оборудование	основное	для демонстрации	
7	массогабаритный макет автомата Калашникова	Оборудование	основное	для демонстрации	
8	макеты мин и гранат	Оборудование	основное	для демонстрации	
9	тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации, пружинно-механический с индикацией правильности выполнения действий и тестовыми режимами «манекен»	Оборудование	основное	для демонстрации	
10	компьютер с программным обеспечением для	ТС	основное	программное обеспечение «Офис»	

	преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)				
11	доска	ТС	основное	доска меловая одноэлементная	
12	мультимедиа проектор	ТС	основное	экран в рулоне белый	
13	видеотека мультимедийных учебных программ (мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам БЖ, видеофильмы по разделам курса БЖ, презентации по темам безопасности жизнедеятельности)	УМК	основное	демонстрационные и обучающие материалы	
14	нормативно-правовые документы	УМК	основное	по безопасности, гигиене и охране здоровья	
15	наборы плакатов (первая медицинская помощь, военная форма, стрелковое оружие, теоретические основы ведения огня из стрелкового оружия, мины и гранаты, терроризм-угроза обществу, государственные и военные символы Р.Ф., твои ГЕРОИ - Россия)	УМК	основное	демонстрационные и обучающие материалы	

Кабинет «Биологии и географии»

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

1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	стол двухместный ученический, стул ученический, ростовая группа 7	ООД.05 ООД.13
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	стол офисный, стул офисный	
3	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	учебно-методическая документация, стенды, плакаты, наглядные пособия, учебная литература, методические указания к выполнению практических работ, раздаточный материал	

Кабинет «Математики»

№	Наименование	Тип	Основное/специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	стол двухместный ученический, стул ученический, ростовая группа 7	ООД.07 ОП.01
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	стол офисный, стул офисный	
3	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	программное обеспечение «Офис»	
4	доска	ТС	основное	доска меловая одноэлементная	
5	мультимедиа проектор с экраном	ТС	основное	экран в рулоне белый	
6	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	учебно-методическая документация, стенды, плакаты, наглядные пособия, учебная литература, методические	

				указания к выполнению практических работ, раздаточный материал	
--	--	--	--	--	--

Кабинет «Физики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	стол двухместный ученический, стул ученический, ростовая группа 7	ООД.11
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	стол офисный, стул офисный	
3	доска	ТС	основное	доска меловая одноэлементная	
4	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	учебно-методическая документация, стенды, плакаты, наглядные пособия, учебная литература, методические указания к выполнению практических работ, раздаточный материал	
5	Оборудование и приборы для ЛПЗ по разделу механика	Оборудование	основное	штатив с набором лапок, штангенциркуль, микрометр, набор грузов, весы учебные, карта звездного неба.	
6	Оборудование и приборы для ЛПЗ по разделу молекулярная физика и термодинамика	Оборудование	основное	мензурки, пробирки, стаканы, термометр до 100С, капельница (бюретка), капилляры, микроскоп, брюмер.	
7	Оборудование и приборы для ЛПЗ по разделу электромагнетизм	Оборудование	основное	радиоэлектронный комплект, источники питания, амперметр, вольтметр, резисторы, реостаты, терморезисторы, проволочные витки,	

				магниты постоянные, трансформаторы, магнитные стрелки, осциллограф, миллиамперметр, электрофорная машина, электроскоп, электрические султаны,	
8	Оборудование и приборы для ЛПЗ по разделу оптические явления	Оборудование	основное	лупа, линзы, зеркала, дифракционные решетки, плоскопараллельные пластины, проекционный аппарат, спектроскоп.	

Кабинет «Химии»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	стол двухместный ученический, стул ученический, ростовая группа 7	ООД.12
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	стол офисный, стул офисный	
3	доска	ТС	основное	доска меловая одноэлементная	
4	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	учебно-методическая документация, стенды, плакаты, наглядные пособия, учебная литература, методические указания к выполнению практических работ, раздаточный материал	
5	Демонстрационные коллекции (коллекции металлов, коллекции минеральных удобрений).	УМК	основное		
6	Демонстрационные модели (комплект моделей	УМК	основное	Демонстрационные модели	

	кристаллических решеток, комплект моделей атомов для составления молекул со стержнями).				
7	Плакаты, стенды, электронные пособия (комплект портретов ученых-химиков, комплект плакатов по органической и неорганической химии, таблица» Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева, СД – диски» полный курс химии»)	УМК	основное	Плакаты, стенды, электронные пособия	
8	Химические реактивы для демонстрации химического эксперимента (наборы кислот, щелочей, солей, органических веществ, металлов, оксидов металлов, соединений марганца, хрома)	Оборудование	основное	Химические реактивы для демонстрации химического эксперимента	
9	Оборудование общего назначения для подготовки химического эксперимента (весы лабораторные, доска для сушки посуды, электроплитка, комплект ершей для мытья химической посуды, комплект средств индивидуальной защиты)	Оборудование	Основное	Оборудование общего назначения для подготовки химического эксперимента	

10	Оборудование и приборы для демонстрационного эксперимента (пробирконагреватели, химическая посуда, химические штативы, щипцы тигельные, зажимы пробирочные, набор пробок резиновых, комплект пипеток, комплект мерных цилиндров стеклянных, комплект этикеток для химической посуды).	Оборудование	основное	Оборудование и приборы для демонстрационного эксперимента	
----	---	---------------------	----------	---	--

Кабинет «Экономических дисциплин»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	стол двухместный ученический, стул ученический, ростовая группа 7	СГЦ.05 ОП.07 ОП.08
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	стол офисный, стул офисный	
3	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	программное обеспечение «Офис»	
4	доска	ТС	основное	доска меловая одноэлементная	
5	мультимедиа проектор с экраном	ТС	основное	экран в рулоне белый	
6	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	учебно-методическая документация, стенды, плакаты, наглядные пособия, учебная литература, методические указания к выполнению практических работ, раздаточный материал	

Кабинет «Проектной деятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	стол двухместный ученический, стул ученический, ростовая группа 7	ООД.14
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	стол офисный, стул офисный	
3	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	программное обеспечение «Офис»	
4	доска	ТС	основное	доска меловая одноэлементная	
5	мультимедиа проектор с экраном	ТС	основное	экран в рулоне белый	
6	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	учебно-методическая документация, стенды, плакаты, наглядные пособия, учебная литература, методические указания к выполнению практических работ, раздаточный материал	

Кабинет «Электротехники и электроники»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	рабочее место по количеству обучающихся (стол одноместный, кресло офисное)	Мебель	основное	компьютерный стол (цвет бук, размеры (ШхГхВ): 1000х600х750 мм). кресло офисное мобильное	ОП.04
2	ноутбук (программное обеспечение для работы с	ТС	основное	Программное обеспечение «Офис» 20шт.	

	пакетом офисных программ, мышь)				
3	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	стол офисный, кресло офисное	
4	принтер	ТС	основное	Размеры (Ш*Г*В) 364x344x257 мм, черно-белая печать	
5	интерактивная панель с мобильной стойкой	ТС	основное	Диагональ 75", объединяет в себе функции компьютера с предустановленным программным обеспечением и интерактивной панели.	
6	МФУ	ТС	основное	Размеры 401x411x314 мм, вес 18,5 кг. Функции: принтер (цветная печать) , сканер, копир	
	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	учебно-методическая документация, стенды, плакаты, наглядные пособия, учебная литература, методические указания к выполнению практических работ, раздаточный материал	

Кабинет «Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	стол двухместный ученический, стул ученический, ростовая группа 7	ОП.02, ОП.03, ОП.05, ОП.09, ОП.10, ОП.11, ОП.12, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМ.05, ПМ.06.
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	стол офисный, стул офисный	
3	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	программное обеспечение «Офис»	
4	доска	ТС	основное	доска меловая одноэлементная	
5	мультимедиа проектор с экраном	ТС	основное	экран в рулоне белый	

6	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	учебно-методическая документация, стенды, плакаты, наглядные пособия, учебная литература, методические указания к выполнению практических работ, раздаточный материал	
---	---	------------	----------	---	--

1.2. Оснащение зон по видам работ

Мастерская «Сухое строительство и штукатурные работы»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Контейнер для сухих отходов, около 1000 л	Оборудование	основное	Ящик деревянный с двумя ручками по краям. Размеры Длина 1000 мм, Ширина 1000 мм, Высота 1100 мм, Объем Внутренний 1000 (л), Вес 45,0 (кг), Нагрузка 450 кг.	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04
2	Тачка строительная, усиленная Palisad.	Оборудование	основное	Тачка строительная двухколесная, усиленная, грузоподъемность - 320 кг, емкость - 120 л, корыто оцинкованное	
3	Пластмассовые бочки (При отсутствии п. "Дополнительные требования/комментарии" п.2 "Водоснабжение" "1я бочка- с чистой водой, 2я бочка – пустая". Если водоснабжение будет через шланг, то обе бочки -должны быть пустыми .)	Оборудование	основное	Бочка-Бидон полиэтиленовая емкостью 50 л.	

4	Пластмассовые бочки 150 л.	Оборудование	основное	Полиэтиленовые бочки емкостью 150 л.
5	Электромиксер для приготовления строительных растворов (дрель+венчик)	Оборудование	основное	Шуруповерт аккумуляторный BOSCH с насадкой венчик
9	Часы настенные электронные	Оборудование	основное	настенные часы на батарейках с цифровым табло с большими цифрами
10	Рохля для транспортировки ГСП, смесей	Оборудование	основное	Тележка для перевозки мелких и крупногабаритных грузов, с высокопрочным корпусом, устойчивым к ударным воздействиям и к ржавлению. Размер рабочей платформы - 1000х500 мм.
11	Умывальник с возможностью подключения холодной/горячей воды и водоотведением	Оборудование	основное	Раковина для мытья рук с подключения холодной и горячей воды и водоотведением
12	Ведро 12 литров	Оборудование	основное	Строительное пластмассовое ведро - ёмкость 12 литров, для строительных и отделочных работ. Конструкция устойчивая, из высокопрочного пластика, оснащена металлической рукояткой
13	Швабра-щетка жёсткая с ручкой, шт.	Оборудование	основное	Пластмассовая щетка с ручкой для уборки помещений. Ручка длиной 120 см. Щетина имеет ворс длиной 7 см из ПЭТ (полиэтилентерефталата).

				Высота волокна составляет 100 мм. Размер рабочей части 27х5см.	
14	Щетка-сметка	Оборудование	основное	Щетка-сметка 270 мм используется для сметания мелкого мусора.	
15	Совок	Оборудование	основное	Совок для мусора с ручкой. Рабочая область инструмента и рукоятка изготовлена из прочного пластика.	
16	Средство подмащивания («стремянка» - высота подъема от пола max=1,5м)	Оборудование	основное	Стальная двухсторонняя стремянка 4 ступени отличается надежностью, безопасностью и устойчивостью. Ширина 460 мм.	
17	Стол рабочий	Мебель		Размер столешницы (ШхГ) 1200х600.	
18	Пластиковый прямоугольный таз для растворов 90 л, для мусора ЗУБР	Оборудование	Оборудование	Пластиковый прямоугольный таз для растворов 90 л имеет толстые стенки, выдерживающие большие нагрузки. Форма способствует отличной устойчивости на поверхности.	
19	Пластиковый круглый таз для раствора 40 л STAYER	Оборудование	Оборудование	Пластиковый прямоугольный таз для растворов 40 л имеет толстые стенки, выдерживающие большие нагрузки. Форма способствует отличной устойчивости на поверхности.	
20	Аккумуляторная дрель-шуруповёрт в комплекте, с комплектом бит. BOSCH - 5 шт. Аккумуляторная дрель-шуруповёрт в комплекте, с комплектом бит. Favourite- 3 шт	Оборудование	Оборудование	Аккумуляторная дрель-шуруповёрт в комплекте, с комплектом бит. BOSCH Professional GSR 180 Li Зарядное устройство GAL 18V-20; 2 аккумулятора Li-Ion Аккумуляторная дрель-шуруповёрт в	

				комплекте, с комплектом бит. Favourite DC 18EL 18 В 2 Ач, 0-350/0 - 1350 об/мин; Зарядное устройство Favourite DC 18EL 18 В 2 Ач - 2 штуки. Быстрозажимной сверлильный патрон с патроном для инструмента 13 мм для стандартных принадлежностей; система защиты аккумулятора от перегрузки, перегрева и глубокого разряда;	
21	Шпатель	Оборудование	основное	Ширина лезвия, 150 - 200 мм. Материал лезвия нержавеющая сталь. Материал рукояти пластмасса	
22	Шпатель-кельма	Оборудование	основное	Ширина лезвия, 125 мм. Материал лезвия нержавеющая сталь, рукояти пластмасса	
23	Шпатель широкий	Оборудование	основное	Ширина лезвия, 300мм. Материал лезвия нержавеющая сталь, рукояти пластмасса	
24	Тёрка для шлифования	Оборудование	основное	Материал - пластмасса, Тип - шлифовальная, Материал подошвы - резина, Ширина подошвы 120 мм, Длина подошвы 230 мм	
25	Рубанок обдирочный	Оборудование	основное	Обдирочный рубанок литой используется для обработки гипсокартона, Длина подошвы, мм 250; Ширина ножа, 45 мм Материал корпуса пластик и металл	

26	Рубанок кромочный (угол фаски 22,5/45 град)	Оборудование	основное	Кромочный рубанок по гипсокартону служит для отделки кромок, снятия фаски при работах с гипсокартоном. Материал корпуса - пластик
27	Ножницы по металлу «GROSS»	Оборудование	основное	Ножницы по металлу для резки металла толщиной до 1.2 мм. Головка выполнена из прочной хромованадиевой стали.
28	Просекатель для соединения металлических профилей	Оборудование	основное	Просекатель для скрепления металлических профилей между собой методом просечки с отгибом.
29	Разметочный шнур с красящим порошком MATRIX MASTER 84855	Оборудование	основное	Шнуровка в корпусе 30 м и флакон красного мелового порошка
30	Пилка для ГКЛ	Оборудование	основное	Ножовка для распилки гипсокартона 180 мм изготовлена из высокопрочных материалов.
31	Плоскогубцы REXANT	Оборудование	основное	Плоскогубцы комбинированные 180мм, никелированные, двухкомпонентные рукоятки. Пластиковые ручки исключают скольжение инструмента в руке во время работы.
32	Кисть плоская (для мойки инструмента)	Оборудование	основное	Плоская кисть размером 30х120 мм., а вес - всего 0.01 кг.
33	Струбцины GROSS	Оборудование	основное	Конструкция струбцины быстросрозажимная, из металлической шины и одной пластиковых и одной металлической

				губок (подвижной и фиксированной). Тип - F-образная, быстрозажимная, ширина зажима 100 мм, механизм сжатия - рычажный	
34	Ножовка для гипса " GROSS"	Оборудование	основное	Ножовка для распила материалов из гипса, гипсокартона, гипсоблоков, гипсовых плит. Однокомпонентная ручка специальной конструкции обеспечивает надежный хват при интенсивном пилении.	
35	Уровень пузырьковый "GROSS" – 2000 мм, шт.	Оборудование	основное	Уровень с увеличенной точностью, созданный для определения отклонений поверхности от горизонтالي или вертикали. Прибор имеет 3 глазка.	
36	Уровень пузырьковый магнитный "KAPRO " – 1200 мм, 5 шт., Уровень пузырьковый магнитный " GROSS" – 1200 мм - 3 шт.	Оборудование	основное	Уровень с увеличенной точностью, созданный для определения отклонений поверхности от горизонтали или вертикали. Прибор имеет 3 глазка.	
37	Уровень пузырьковый магнитный "KAPRO" – 800 мм, 5 шт., Уровень пузырьковый магнитный " GROSS" – 800 мм, 3 шт.	Оборудование	основное	Уровень с увеличенной точностью, созданный для определения отклонений поверхности от горизонтали или вертикали. Прибор имеет 3 глазка.	
38	Уровень пузырьковый магнитный "KAPRO" – 400 мм.	Оборудование	основное	Уровень с увеличенной точностью, созданный для определения отклонений поверхности от горизонтали или вертикали. Прибор имеет 3 глазка.	

39	Угольник строительный - 300 мм, шт.	Оборудование	основное	Угольник строительный, цельнометаллический. Шкала двусторонняя, крашеная. Материал: инструментальная сталь.	
40	Нож строительный с выдвижными лезвиями, MASTER	Оборудование	основное	нож для разрезания бумаги, картона и прочих материалов. Пластмассовый корпус. Для работы используются лезвия из углеродистой стали шириной 25 мм, длиной 180 мм (запасные лезвия 3 шт.)	
41	Рулетка	Оборудование	основное	3 м, 16мм	
42	Ящик для инструмента	Оборудование	Основное Охрана труда	Ящик, профессиональный пластмассовый (90705) 100 л., со съемным лотком и органайзером для принадлежностей ; Защита от пыли и воды ; Цвет корпуса черный; Материал корпуса пластик; Размеры: Ширина 500мм; Высота 260мм; Длина 260мм;	
43	Аптечка	Оборудование	основное Охрана труда	аптечка по оказанию первой помощи "Мирал"	
44	Огнетушитель	Оборудование	основное Охрана труда	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	

«Лаборатория сметного дела»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол для персонального компьютера	Мебель	основное	На металлическом каркасе (800х600х750мм)	ПМ.01 ПМ.02

	посадочные места по количеству обучающихся (столы)			стол одноместный ученический, ростовая группа 7	ПМ.03 ПМ.04 ПМ.05 ПМ.06
2	Компьютерное кресло посадочные места по количеству обучающихся (кресла)	Мебель	основное	Со спинкой, черное в сеточку, 650x720x1180 (1120)	
3	Системный блок	ТС	основное	Intel Core i3-8100, Gigabyte B360M, 250 ГБ Samsung SSD 860EVO, 2*4 ГБ DDR-4, DIMM, NVIDIA GeForce GT 1030 Ti, Windows 10 Pro	
4	Монитор (по количеству обучающихся)	ТС	основное	24"AOC M2470Sw	
5	Клавиатура (по количеству обучающихся)	ТС	основное	Клавиатура проводная Defender Element HB-520	
6	Мышь (по количеству обучающихся)	ТС	основное	Мышь проводная ExeGate SH-9025L	
7	Программное обеспечение для просмотра файлов с расширением doc (по количеству обучающихся)	ТС	основное	LibreOffice	
8	Программное обеспечение для просмотра файлов с расширением xsl (по количеству обучающихся)	ТС	основное	LibreOffice	
9	Программное обеспечение для просмотра файлов с расширением pdf (по количеству обучающихся)	ТС	основное	Sumatra PDF	

10	Программный комплекс для составления и проверки расчётов смет строительных работ (по количеству обучающихся)	ТС	основное	Программный комплекс для автоматизации сметных расчетов в строительстве "Гранд-Смета учебная версия" ("Smeta-Wizard"или другой аналог, на котором обучаются конкурсанты)	
11	МФУ	ТС	основное	Монохромное МФУ M6550NW Скорость печати: 22 стр./мин. (A4 по ISO/IEC 24734) Время выхода первой страницы: менее 7.8 сек. Количество печати страниц в месяц: 20 000 Разрешение печати: макс. 1200×1200 dpi Тип сканирования: планшетный и протяжный Разрешение сканирования: макс. 1200×1200 dpi	
12	Доска аудиторная	Оборудование	основное	Доска магнитно-меловая, размер не менее 100x150 см, (поворотная)	
13	Интерактивная панель	ТС	основное	Размеры не менее 65 диагональ/ ОЗУ 4 Гб/ SSD 128 Гб +Камера+микрофон+OPS 8100 (8/256 Гб) + мобильная стойка	
14	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	стол двухместный ученический, стул ученический, ростовая группа 7	
15	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	стол офисный, стул офисный	

16	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	учебно-методическая документация, стенды, плакаты, наглядные пособия, учебная литература, методические указания к выполнению практических работ, раздаточный материал	
----	---	------------	----------	---	--

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал

Спортивный зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся	Мебель	основное	Лавка для спортивного зала	ООД.09 СГЦ.04
2	спортивный инвентарь и оборудование	Оборудование	основное	Маты, шведские стенки, канат, сетка, мячи, обручи и т.д.	

Стадион

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
1	спортивный комплекс С-002.1(спортплощадка)	Оборудование	основное	Спортивный инвентарь	ООД.09 СГЦ.04, СГЦ.03

Тренажерный зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код дисциплины
1	Тренажеры силовые – спортивные снаряды	Оборудование	основное	Спортивный инвентарь	СГ.04

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

Библиотека

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессиональ ного модуля, дисциплины
1	рабочие места обучающихся	Мебель	основное	Стол двухместный, стул	ООД, СГЦ, ОП
2	стеллаж для книг	Мебель	основное	Металлические, открытого типа	
3	рабочее место библиотекаря	Мебель	основное	Стол офисный, стул	
4	шкаф	Мебель	основное	Полузакрытый, для хранения дидактических пособий, книг	
5	полка	Мебель	основное	Для демонстрации материалов	
6	компьютер с выходом Интернет	ТС	основное	Для работы с электронными изданиями, с доступом в электронную информационно- образовательную среду образовательной организации	
7	проектор	ТС	основное	Мультимедийное оборудование с экраном	

Актный зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	стул для актового зала	Мебель	Основное	Стул для актового зала мягкий на металлическом каркасе, цвет обивочной ткани –красный, цвет каркаса – черный (240 шт.)	ООД, СГЦ, ОП.
2	Флаг Российской Федерации	Оборудование	Специализированное	Флаг России двухсторонний, мокрый шелк, 100*150 см	
3	Флаг Республики Хакасия	Оборудование	Специализированное	Флаг Республики Хакасия двухсторонний, мокрый шелк, 100*150 см	
4	прожектор	Оборудование	Специализированное	Прожектор светодиодный Involight LEDSPOT54, 5X5 Вт RGBW мультитип, DMX-512	
5	сетевой фильтр	Оборудование	Основное	Сетевой фильтр SONNEN U-365	
	блок питания	Оборудование	Специализированное	Блок питания БП-9512/2-1	
6	занавес	Оборудование	Специализированное	Занавес для сцены, плотный велюр, цвет бордовый	
7	задник	Оборудование	Специализированное	Задник для сцены светлый	
8	комплект звукоусилительной аппаратуры	Оборудование	Специализированное	Комплект звукоусилительной аппаратуры (активная 3-х полосная акустическая система, 600 Вт RM; микрофонная радиосистема с двумя ручными динамическими микрофонами UHF диапазона)	
9	кулисы	Оборудование	Специализированное	Кулисы для сцены	
10	микшер	Оборудование	Специализированное	Микшер световой IMLIGHT PD	
11	стойка	Оборудование	Специализированное	Стойка для микрофона, черная, складная	
12	пианино	Оборудование	Специализированное	Пианино Прелюдия	

2. 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	Рекомендуемое количество	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)
1	Программное обеспечение для модуля проектирования (пакет офисных программ, архиватор, программа для редактирования аудиофайлов, программа для редактирования видеофайлов, медиаплеер, графический редактор, антивирус)	30	ООД, СГЦ, ОП, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМ.05, ПМ.06.
2	Программное обеспечение для модуля проектирования (пакет офисных программ LebreOffice 7.0, архиватор, программа для редактирования аудиофайлов, программа для редактирования видеофайлов, медиаплеер, графический редактор, антивирус)	32	
3	ПО Компас V.12	20	
4	ПО Компас V.21	15	
5	ONI PLR Studio	15	
6	Психодиагностическая программа MMPIv3.0	1	
7	ГРАНТ Смета	12	