

08.02.14 Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома

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»

№ п/п	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Стол: Размер, см – 150x70x70 Материал – ЛДСП, ПВХ, износостойкое покрытие. Стул: Размер, см – 200x60x60 Вес, кг – 5 Материалы: металл, фанера, ткань.	ОУП.01 Русский язык ОУП.02 Литература
2	Рабочее место обучающегося	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный нерегулируемый на прямоугольной трубе 15шт Размеры, см – 120x50x80 Столешница изготовлена из ЛДСП толщиной 16мм. Торцы столешницы отделаны противоударной кромкой ПВХ. Стул ученический нерегулируемый на плоскоооальной трубе 30шт.	

				<p>Размеры, см – 85x45x40 Вес, кг – 4,5 Материал каркаса – металл. Материал сидения и спинки – гнукотклееная фанера.</p>
3	Доска	Оборудование	Основное	<p>Трехэлементная доска с зеленым матовым покрытием, предназначенным для написания мелом. Основная рабочая поверхность – стальной оцинкованный лист. Состоит из 3-х элементов: 1-й размером 150x100 см, жестко крепится к стене в четырех точках, 2-й и 3-й элементы размером 75x100 см</p>
4	Проектор	ТС	Основное	<p>Универсальный DLP проектор InFocus с разрешением SVGA (1024x768), яркостью 4000 Лм, контрастностью 25000 : 1, источник света – лампа.</p>
5	Экран	Оборудование	Основное	<p>Экран для проектора настенный. Диагональ экрана, см – 254. Рабочая поверхность, см - 203x152. Соотношение сторон: 4:3 Есть возможность складывания полотна.</p>
6	Компьютер	ТС	Основное	<p>Персональный компьютер базовой комплектации с комплектом офисных программ. В комплекте имеются клавиатура, мышь, монитор, системный блок. Монитор с разрешением</p>

				1280x1024. Системный блок расположен отдельно.	
7	Методический указания по выполнению практических работ	УМК	Специализированное	Формат электронный.	
8	Шкаф	Мебель	Основное	Шкаф полуоткрытый для книг. Размер, см: 840x430x1965. Корпус шкафа модульного из ЛДСП 16 мм. 2шт Шкаф закрытый двухдверный. 2шт Размер, см: 840x430x1965. Корпус шкафа модульного из ЛДСП 16 мм.	

Кабинет «Иностранного языка»

№ п/п	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Стол: Размер, см – 150x70x70 Материал – ЛДСП, ПВХ, износостойкое покрытие. Стул: 1 шт Размер, см – 200x60x60 Вес, кг – 5 Материалы: металл, фанера, ткань.	ОУП.03 Иностранный язык СГЦ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности
2	Рабочее место обучающегося	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный нерегулируемый на прямоугольной трубе 15шт Размеры, см – 120x50x80	

				<p>Столешница изготовлена из ЛДСП толщиной 16мм. Торцы столешницы отделаны противоударной кромкой ПВХ.</p> <p>Стул ученический нерегулируемый на плоскоооальной трубе 30шт</p> <p>Размеры, см – 85x45x40</p> <p>Вес, кг – 4,5</p> <p>Материал каркаса – металл.</p> <p>Материал сидения и спинки – гнуктоклееная фанера.</p>
3	Доска	Оборудование	Основное	<p>Одноэлементная доска с зеленым матовым покрытием, предназначенным для написания мелом. Основная рабочая поверхность – стальной оцинкованный лист.</p> <p>Размер: 150x100 см, жестко крепится к стене в четырех точках, Одноэлементная магнитная маркерная доска. Размеры, см: 120x80</p>
4	Проектор	ТС	Основное	<p>Универсальный DLP проектор InFocus с разрешением SVGA (1024x768), яркостью 4000 Лм, контрастностью 25000 : 1, источник света – лампа.</p>
5	Экран	Оборудование	Основное	<p>Экран для проектора настенный.</p> <p>Диагональ экрана, см – 254.</p> <p>Рабочая поверхность, см - 203x152. Соотношение сторон: 4:3</p>

				Есть возможность складывания полотна.	
6	Компьютер	ТС	Основное	Моноблок с 21 дюймовым экраном, исполнение настольное. Базовой комплектации с комплектом офисных программ. В комплекте имеются клавиатура, мышь.	
7	Методический указание по выполнению практических работ	УМК	Специализированное	Формат электронный.	
8	Шкаф	Мебель	Основное	Шкаф полуоткрытый для книг. Размер, см: 840x430x1965. Корпус шкафа модульного из ЛДСП 16 мм. 2шт Шкаф закрытый двухдверный. 2шт Размер, см: 840x430x1965. Корпус шкафа модульного из ЛДСП 16 мм.	

Кабинет «Математики»

№ п/п	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Стол: Размер, см – 120x70x70 Материал – ЛДСП, ПВХ, износостойкое покрытие. Стул: Размер, см – 200x50x50 Вес, кг – 5	ОУП.04 Математика

				Материалы: металл, фанера, ткань.	
2	Рабочее место обучающегося	Мебель	Основное	<p>Стол ученический 2-местный нерегулируемый на прямоугольной трубе 15шт. Размеры, см – 120x50x80</p> <p>Столешница изготовлена из ЛДСП толщиной 16мм. Торцы столешницы отделаны противоударной кромкой ПВХ.</p> <p>Стул ученический нерегулируемый на плоскооальной трубе 30шт. Размеры, см – 85x45x40</p> <p>Вес, кг – 4,5</p> <p>Материал каркаса – металл.</p> <p>Материал сидения и спинки – гнутоклееная фанера.</p>	
3	Доска	Оборудование	Основное	Одноэлементная магнитная маркерная доска. Размеры, см: 120x80	
4	Проектор	ТС	Основное	Универсальный DLP проектор InFocus с разрешением SVGA (1024x768), яркостью 4000 Лм, контрастностью 25000 : 1, источник света – лампа.	
5	Экран	Оборудование	Основное	Экран для проектора настенный. Диагональ экрана, см – 254. Рабочая поверхность, см - 203x152. Соотношение сторон: 4:3 Есть возможность складывания полотна.	

6	Компьютер	ТС	Основное	Моноблок с 21 дюймовым экраном, исполнение настольное. Базовой комплектации с комплектом офисных программ. В комплекте имеются клавиатура, мышь.
7	Методический указания по выполнению практических работ	УМК	Специализированное	Формат электронный.
8	Шкаф	Мебель	Основное	Шкаф полуоткрытый для книг. Размер, см: 840x430x1965. Корпус шкафа модульного из ЛДСП 16 мм. 2шт Шкаф закрытый двухдверный. 2шт Размер, см: 840x430x1965. Корпус шкафа модульного из ЛДСП 16 мм.

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда»

№ п/п	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Стол: Размер, см – 150x70x70 Материал – ЛДСП, ПВХ, износостойкое покрытие. Стул: Размер, см – 200x60x60 Вес, кг – 5 Материалы: металл, фанера, ткань.	ОУП.07 Основы безопасности и защиты Родины ДПБ.05 Охрана труда и экологическая безопасность

2	Рабочее место обучающегося	Мебель	Основное	<p>Стол ученический 2-местный нерегулируемый на прямоугольной трубе 15шт Размеры, см – 120x50x80 Столешница изготовлена из ЛДСП толщиной 16мм. Торцы столешницы отделаны противоударной кромкой ПВХ. Стул ученический нерегулируемый на плоскоооальной трубе 30шт Размеры, см – 85x45x40 Вес, кг – 4,5 Материал каркаса – металл. Материал сидения и спинки – гнукотклееная фанера.</p>
3	Доска	Оборудование	Основное	<p>Треэлементная доска с зеленым матовым покрытием, предназначенным для написания мелом. Основная рабочая поверхность – стальной оцинкованный лист. Состоит из 3-х элементов: 1-й размером 150x100 см, жестко крепится к стене в четырех точках, 2-й и 3-й элементы размером 75x100 см</p>
4	Проектор	ТС	Основное	<p>Универсальный DLP проектор InFocus с разрешением SVGA (1024x768), яркостью 4000 Лм, контрастностью 25000 : 1, источник света – лампа.</p>

5	Экран	Оборудование	Основное	Экран для проектора настенный. Диагональ экрана, см – 254. Рабочая поверхность, см - 203x152. Соотношение сторон: 4:3 Есть возможность складывания полотна.
6	Компьютер	ТС	Основное	Моноблок с 21 дюймовым экраном, исполнение настольное. Базовой комплектации с комплектом офисных программ. В комплекте имеются клавиатура, мышь.
7	Многофункциональное устройство (МФУ)	ТС	Основное	МФУ Pantum (принтер/сканер/копирование) Формат печати: А4 Технология печати: струйная Разрешение печати: 5760x1440 dpi Рабочее напряжение: 220-240 В
8	Стенды/плакаты	Оборудование	Специализированное	Комплект стендов и/или плакатов. Размер А1. Темы: - "Классификация ЧС" - "Основы военной службы" - "Классификация негативных факторов среды обитания" - "Физические факторы среды обитания" - "ЧС военного времени" - "Методы оказания первой медицинской помощи" - "Выживание в природе, в городе, на воде"

9	Средства индивидуальной защиты	Оборудование	Специализированное	Противогазы, респираторы, ватно-марлевые повязки, противопыльная тканевая маска ПТМ-1, общевойсковые защитные комплекты ОЗК, индивидуальные противохимические пакеты ИПХ11, аптечки индивидуальные АИ, очки защитные
10	Манекен- тренажер	Оборудование	Специализированное	Манекен – тренажер «Максим-2», или аналог Предназначен для отработки: непрямого массажа сердца, искусственной вентиляции легких, прекордиального удара.
11	Интерактивный лазерный тир «Патриот» или аналог	Оборудование	Специализированное	Интерактивный лазерный тир «Патриот»: «Патриот» или аналог Лазерная камера с управляющей программой (1280*720/60fps/650-900 нм//управляющая программа «Патриот 0.5 СХП) Ноутбук с установленным ПО. Лазерный пистолет Макарова МР-654. Светоотражающие мишени.
12	Учебные приборы	Оборудование	Специализированное	Измеритель температуры и влажности (термогигрометр) или аналог для измерения температуры воздуха и влажности в помещениях. Дозиметр Грач или аналог. Предназначен для измерения радиации в помещениях и на местности.

13	Средства оказания первой помощи	Оборудование	Специализированное	Аптечка для, оказания первой доврачебной помощи, раны, кровотечения. Комплектация: - сумка (аптечка); - жгут кровоостанавливающий; - пластырь рулонный; - пластырь одноразовый стерильный; - перекись водорода; - лейкопластырь бактерицидный; - салфетки марлевые; - бинт широкий стерильный; - бинт узкий стерильный; - эластичный бинт; - зеленка; - йод; - ватные диски
14	Методический указания по выполнению практических работ	УМК	Специализированное	Формат электронный.
15	Шкаф	Мебель	Основное	Шкаф полуоткрытый для книг. Размер, см: 840х430х1965. Корпус шкафа модульного из ЛДСП 16 мм. Шкаф закрытый двухдверный. 2шт Размер, см: 840х430х1965. Корпус шкафа модульного из ЛДСП 16 мм.

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности»

№ п/п	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального
-------	--------------	-----	---------------------------------	--	--------------------------

					модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	<p>Стол: Размер, см – 150x70x70 Материал – ЛДСП, ПВХ, износостойкое покрытие.</p> <p>Стул: Размер, см – 200x60x60 Вес, кг – 5 Материалы: металл, фанера, ткань.</p>	СГЦ.03 Безопасность жизнедеятельности
2	Рабочее место обучающегося	Мебель	Основное	<p>Стол ученический 2-местный нерегулируемый на прямоугольной трубе 15шт Размеры, см – 120x50x80 Столешница изготовлена из ЛДСП толщиной 16мм. Торцы столешницы отделаны противоударной кромкой ПВХ.</p> <p>Стул ученический нерегулируемый на плоскоовальной трубе 30шт Размеры, см – 85x45x40 Вес, кг – 4,5 Материал каркаса – металл. Материал сидения и спинки – гнutoклевая фанера.</p>	
3	Доска	Оборудование	Основное	<p>Треэлементная доска с зеленым матовым покрытием, предназначенным для написания мелом. Основная рабочая поверхность – стальной оцинкованный лист.</p>	

				Состоит из 3-х элементов: 1-й размером 150x100 см, жестко крепится к стене в четырех точках, 2-й и 3-й элементы размером 75x100 см
4	Проектор	ТС	Основное	Универсальный DLP проектор InFocus с разрешением SVGA (1024x768), яркостью 4000 Лм, контрастностью 25000 : 1, источник света – лампа.
5	Экран	Оборудование	Основное	Экран для проектора настенный. Диагональ экрана, см – 254. Рабочая поверхность, см - 203x152. Соотношение сторон: 4:3 Есть возможность складывания полотна.
6	Компьютер	ТС	Основное	Моноблок с 21 дюймовым экраном, исполнение настольное. Базовой комплектации с комплектом офисных программ. В комплекте имеются клавиатура, мышь.
7	Многофункциональное устройство (МФУ)	ТС	Основное	МФУ Pantum (принтер/сканер/копирование) Формат печати: А4 Технология печати: струйная Разрешение печати: 5760x1440 dpi Рабочее напряжение: 220-240 В
8	Стенды/плакаты	Оборудование	Специализированное	Комплект стендов и/или плакатов. Размер А1. Темы: - "Классификация ЧС" - "Основы военной службы"

				<ul style="list-style-type: none"> - "Классификация негативных факторов среды обитания" - "Физические факторы среды обитания" - "ЧС военного времени" - "Методы оказания первой медицинской помощи" - "Выживание в природе, в городе, на воде" 	
9	Средства индивидуальной защиты	Оборудование	Специализированное	Противогазы, респираторы, ватно-марлевые повязки, противопыльная тканевая маска ПТМ-1, общевойсковые защитные комплекты ОЗК, индивидуальные противохимические пакеты ИПХ1, аптечки индивидуальные АИ, очки защитные	
10	Манекен- тренажер	Оборудование	Специализированное	Манекен – тренажер «Максим-2», или аналог Предназначен для отработки: непрямого массажа сердца, искусственной вентиляции легких, прекордиального удара.	
11	Интерактивный лазерный тир «Патриот» или аналог	Оборудование	Специализированное	Интерактивный лазерный тир «Патриот»: «Патриот» или аналог Лазерная камера с управляющей программой (1280*720/60fps/650-9 00 нм//управляющая программа «Патриот 0.5 СХП) Ноутбук с установленным ПО. Лазерный пистолет Макарова МР-654. Светоотражающие мишени.	

12	Учебные приборы	Оборудование	Специализированное	Измеритель температуры и влажности (термогигрометр) или аналог для измерения температуры воздуха и влажности в помещениях. Дозиметр Грач или аналог. Предназначен для измерения радиации в помещениях и на местности.
13	Средства оказания первой помощи	Оборудование	Специализированное	Аптечка для, оказания первой доврачебной помощи, раны, кровотечения. Комплектация: - сумка (аптечка); - жгут кровоостанавливающий; - пластырь рулонный; - пластырь одноразовый стерильный; - перекись водорода; - лейкопластырь бактерицидный; - салфетки марлевые; - бинт широкий стерильный; - бинт узкий стерильный; - эластичный бинт; - зеленка; - йод; - ватные диски
14	Методический указание по выполнению практических работ	УМК	Специализированное	Формат электронный.
15	Шкаф	Мебель	Основное	Шкаф полуоткрытый для книг. Размер, см: 840x430x1965. Корпус шкафа модульного из ЛДСП 16 мм.

				Шкаф закрытый двухдверный. 2шт Размер, см: 840х430х1965. Корпус шкафа модульного из ЛДСП 16 мм.	
--	--	--	--	--	--

Лаборатория «Информатики и ИКТ»

№ п/п	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Стол: Размер, см - 150х70х75. Материал - ЛДСП, ПВХ, износостойкое покрытие. Стул: Размеры, см 60х50х80. Вес, кг: 4,9. Материалы: металл, фанера, ткань.	ОУП.08 Информатика ОПЦ.03Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности ДПБ.03Цифровая экономика в профессиональной деятельности
2	Рабочее место обучающегося	Мебель	Основное	Стол для кабинета информатики компьютерный 1- местный с выдвижной полкой 15шт Размеры, см: 120×70×50 Корпус стола из ЛДСП 16 мм. Направляющие полки для клавиатуры на 450 мм – роликовые. Стул ученический поворотный 30шт Размеры, см 60х63х(81/120). Нагрузка, кг: до 100. Каркас: монолитный Материалы: металл, фанера, ткань.	

3	Доска	Оборудование	Основное	Одноэлементная магнитная маркерная доска. Размеры, см: 120x80
4	Проектор	ТС	Основное	Универсальный DLP проектор с разрешением SVGA (1024x768), яркостью 4000 Лм, контрастностью 25000 : 1, источник света – лампа.
5	Экран	Оборудование	Основное	Экран для проектора настенный. Диагональ экрана, см – 254. Рабочая поверхность, см - 203x152. Соотношение сторон: 4:3 Есть возможность складывания полотна.
6	Компьютер	ТС	Основное	Персональный компьютер базовой комплектации с комплектом офисных программ. В комплекте имеются клавиатура, мышь, монитор, системный блок. Монитор с разрешением 1280x1024. Системный блок расположен отдельно. Моноблок с 21 дюймовым экраном, исполнение настольное. Базовой комплектации с комплектом офисных программ. В комплекте имеются клавиатура, мышь 15шт.
7	Многофункциональное устройство (МФУ)	ТС	Основное	МФУ (принтер/сканер/копирование) Формат печати: А4 Технология печати: струйная Разрешение

				печати: 5760x1440 dpi Рабочее напряжение: 220-240 В	
8	Методический указания по выполнению практических работ	УМК	Специализированное	Формат электронный.	
9	Шкаф	Мебель	Основное	Шкаф полуоткрытый для книг. Размер, см: 840x430x1965. Корпус шкафа модульного из ЛДСП 16 мм.	

Кабинет «Физики»

№ п/п	Наименование	Тип	Основное/специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Стол: Размер, см – 150x70x70 Материал – ЛДСП, ПВХ, износостойкое покрытие. Стул: Размер, см – 200x60x60 Вес, кг – 5 Материалы: металл, фанера, ткань.	ОУП.09 Физика
2	Рабочее место обучающегося	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный нерегулируемый на прямоугольной трубе. Размеры, см – 120x50x80 Столешница изготовлена из ЛДСП толщиной 16мм. Торцы столешницы отделаны противоударной кромкой ПВХ.	

				<p>Стул ученический нерегулируемый на плоскоооальной трубе. Размеры, см – 85x45x40 Вес, кг – 4,5 Материал каркаса – металл. Материал сидения и спинки – гнуклееная фанера.</p>
3	Доска	Оборудование	Основное	<p>Треэлементная доска с зеленым матовым покрытием, предназначенным для написания мелом. Основная рабочая поверхность – стальной оцинкованный лист. Состоит из 3-х элементов: 1-й размером 150x100 см, жестко крепится к стене в четырех точках, 2-й и 3-й элементы размером 75x100 см</p>
4	Проектор	ТС	Основное	<p>Универсальный DLP проектор InFocus с разрешением SVGA (1024x768), яркостью 4000 Лм, контрастностью 25000 : 1, источник света – лампа.</p>
5	Экран	Оборудование	Основное	<p>Экран для проектора настенный. Диагональ экрана, см – 254. Рабочая поверхность, см - 203x152. Соотношение сторон: 4:3 Есть возможность складывания полотна.</p>
6	Компьютер	ТС	Основное	<p>Персональный компьютер базовой комплектации с комплектом офисных программ.</p>

				В комплекте имеются клавиатура, мышь, монитор, системный блок. Монитор с разрешением 1280x1024. Системный блок расположен отдельно.	
7	Многофункциональное устройство (МФУ)	ТС	Основное	МФУ (принтер/сканер/копирование) Формат печати: А4 Технология печати: струйная Разрешение печати: 5760x1440 dpi Рабочее напряжение: 220-240 В	
8	Методический указания по выполнению практических работ	УМК	Специализированное	Формат электронный.	
9	Лабораторно-технологическое оборудование (лабораторное оборудование, приборы)	Оборудование	Специализированное	Шкаф для лабораторно-технологического оборудования. Основное оборудование: калориметр с нагревателем, набор калориметрических тел, термометр лабораторный. Дополнительное вариативное оборудование: лабораторный комплект (набор) по оптике, лабораторный комплект (набор) по механике, лабораторный комплект (набор) по молекулярной физике и термодинамике, лабораторный комплект (набор) по электродинамике; электрооборудование для сбора электрических цепей; приборы -	

				весы технические, амперметр лабораторный, вольтметр лабораторный.	
10	Шкаф	Мебель	Основное	Шкаф полуоткрытый для книг. Размер, см: 840x430x1965. Корпус шкафа модульного из ЛДСП 16 мм. Шкаф закрытый двухдверный. Размер, см: 840x430x1965. Корпус шкафа модульного из ЛДСП 16 мм.	

Кабинет «Химии и Биологии»

№ п/п	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Стол: Размер, см – 150x70x70 Материал – ЛДСП, ПВХ, износостойкое покрытие. Стул: Размер, см – 200x60x60 Вес, кг – 5 Материалы: металл, фанера, ткань.	ОУП.10 Химия ОУП.11 Биология
2	Рабочее место обучающегося	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный нерегулируемый на прямоугольной трубе. Размеры, см – 120x50x80 Столешница изготовлена из ЛДСП толщиной 16мм. Торцы	

				столешницы отделаны противоударной кромкой ПВХ. Стул ученический нерегулируемый на плоскоооальной трубе. Размеры, см – 85x45x40 Вес, кг – 4,5 Материал каркаса – металл. Материал сидения и спинки – гнутоклееная фанера.	
3	Доска	Оборудование	Основное	Одноэлементная магнитная маркерная доска. Размеры, см: 120x80	
4	Проектор	ТС	Основное	Универсальный DLP проектор InFocus с разрешением SVGA (1024x768), яркостью 4000 Лм, контрастностью 25000 : 1, источник света – лампа.	
5	Экран	Оборудование	Основное	Экран для проектора настенный. Диагональ экрана, см – 254. Рабочая поверхность, см - 203x152. Соотношение сторон: 4:3 Есть возможность складывания полотна.	
6	Компьютер	ТС	Основное	Моноблок с 21 дюймовым экраном, исполнение настольное. Базовой комплектации с комплектом офисных программ. В комплекте имеются клавиатура, мышь	
7	Многофункциональное устройство (МФУ)	ТС	Основное	МФУ (принтер/сканер/копирование) Формат печати: А4 Технология	

				печати: струйная Разрешение печати: 5760x1440 dpi Рабочее напряжение: 220-240 В	
8	Методический указания по выполнению практических работ	УМК	Специализированное	Формат электронный.	
9	Лабораторно-технологическое оборудование (лабораторное оборудование, приборы)	Оборудование	Специализированное	Шкаф вытяжной. Шкаф для хранения посуды и реактивов. Весы учебные электронные до 200 г. для статического измерения массы груза / Весы для сыпучих материалов до 200 гр с гирями для взвешивания твердых (сыпучих) веществ при проведении экспериментальных и демонстрационных опытов в рамках изучения курса химии: предел взвешивания наименьший: 0,5 гр; предел взвешивания наибольший: 200 гр; погрешность измерения: не более 0,1 гр. Плитка электрическая для использования в процессе проведения демонстрационных и лабораторных работ: номинальное напряжение: 220 В, род тока — переменный, класс защиты: 0, тип пожаробезопасности: В Лоток с лабораторной посудой и принадлежностями, набор для хранения реактивов, набор	

				реактивов для выполнения стандартных опытно-экспериментальных работ по химии/	
10	Шкаф	Мебель	Основное	Шкаф полуоткрытый для книг. Размер, см: 840x430x1965. Корпус шкафа модульного из ЛДСП 16 мм.	

Кабинет «Географии»

№ п/п	Наименование	Тип	Основное/специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Стол: Размер, см – 150x70x70 Материал – ЛДСП, ПВХ, износостойкое покрытие. Стул: Размер, см – 200x60x60 Вес, кг – 5 Материалы: металл, фанера, ткань.	ОУП.12 География
2	Рабочее место обучающегося	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный нерегулируемый на прямоугольной трубе 15шт. Размеры, см – 120x50x80 Столешница изготовлена из ЛДСП толщиной 16мм. Торцы столешницы отделаны противоударной кромкой ПВХ.	

				<p>Стул ученический нерегулируемый на плоскоооальной трубе 30шт. Размеры, см – 85x45x40 Вес, кг – 4,5 Материал каркаса – металл. Материал сидения и спинки – гнуклееная фанера.</p>	
3	Доска	Оборудование	Основное	<p>Одноэлементная магнитная маркерная доска. Размеры, см: 120x80</p>	
4	Проектор	ТС	Основное	<p>Универсальный DLP проектор InFocus с разрешением SVGA (1024x768), яркостью 4000 Лм, контрастностью 25000 : 1, источник света – лампа.</p>	
5	Экран	Оборудование	Основное	<p>Экран для проектора настенный. Диагональ экрана, см – 254. Рабочая поверхность, см - 203x152. Соотношение сторон: 4:3 Есть возможность складывания полотна.</p>	
6	Компьютер	ТС	Основное	<p>Моноблок с 21 дюймовым экраном, исполнение настольное. Базовой комплектации с комплектом офисных программ. В комплекте имеются клавиатура, мышь.</p>	
7	Многофункциональное устройство (МФУ)	ТС	Основное	<p>МФУ (принтер/сканер/копирование) Формат печати: А4 Технология печати: струйная Разрешение</p>	

				печати: 5760x1440 dpi Рабочее напряжение: 220-240 В	
8	Методический указания по выполнению практических работ	УМК	Специализированное	Формат электронный.	
9	Лабораторно-технологическое оборудование (лабораторное оборудование, приборы)	Оборудование	Специализированное	Глобус земли Физический, Комплект для проведения исследования окружающей среды, Коллекция минералов и горных пород, полезных ископаемых, почв, Глобус Земли политический, Карта мира настенная.	
10	Шкаф	Мебель	Основное	Шкаф полуоткрытый для книг. Размер, см: 840x430x1965. Корпус шкафа модульного из ЛДСП 16 мм. Шкаф закрытый двухдверный. Размер, см: 840x430x1965. Корпус шкафа модульного из ЛДСП 16 мм.	

Кабинет «Социально-гуманитарного цикла»

№ п/п	Наименование	Тип	Основное/специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Стол: Размер, см – 150x70x70 Материал – ЛДСП, ПВХ, износостойкое покрытие. Стул:	ОУП.05 История ОУП.13 Обществознание

				<p>Размер, см – 200x60x60 Вес, кг – 5 Материалы: металл, фанера, ткань.</p>	<p>ДУП.01 Индивидуальный проект СГЦ.01 История России СГЦ.05 Основы финансовой грамотности СГЦ.06 Элективные курсы ОПЦ.02 Основы экономики, менеджмента и маркетинга ОПЦ.04 Этика профессиональной деятельности ОПЦ.05 Сервисная деятельность ОПЦ.06 Основы предпринимательской деятельности (Расширяем горизонты.profilUm) ОПЦ.07 Элективные курсы ОПЦ.8 Элективные курсы</p>
2	Рабочее место обучающегося	Мебель	Основное	<p>Стол ученический 2-местный нерегулируемый на прямоугольной трубе 15шт Размеры, см – 120x50x80 Столешница изготовлена из ЛДСП толщиной 16мм. Торцы столешницы отделаны противоударной кромкой ПВХ. Стул ученический нерегулируемый на плоскоооальной трубе 30шт Размеры, см – 85x45x40 Вес, кг – 4,5 Материал каркаса – металл. Материал сидения и спинки – гнукотклееная фанера.</p>	
3	Доска	Оборудование	Основное	<p>Одноэлементная магнитная маркерная доска. Размеры, см: 120x80</p>	
4	Проектор	ТС	Основное	<p>Универсальный DLP проектор InFocus с разрешением SVGA (1024x768), яркостью 4000 Лм, контрастностью 25000 : 1, источник света – лампа.</p>	
5	Экран	Оборудование	Основное	<p>Экран для проектора настенный. Диагональ экрана, см – 254. Рабочая поверхность, см - 203x152. Соотношение сторон:</p>	

				4:3 Есть возможность складывания полотна.	
6	Компьютер	ТС	Основное	Моноблок с 21 дюймовым экраном, исполнение настольное. Базовой комплектации с комплектом офисных программ. В комплекте имеются клавиатура, мышь.	
7	Многофункциональное устройство (МФУ)	ТС	Основное	МФУ (принтер/сканер/копирование) Формат печати: А4 Технология печати: струйная Разрешение печати: 5760x1440 dpi Рабочее напряжение: 220-240 В	
8	Методический указания по выполнению практических работ	УМК	Специализированное	Формат электронный.	
9	Лабораторно-технологическое оборудование (лабораторное оборудование, приборы)	Оборудование	Специализированное	Глобус Земли политический, Карта мира настенная, Интерактивный учебно-методический комплекс «Основы бережливого производства»	
10	Шкаф	Мебель	Основное	Шкаф полуоткрытый для книг. Размер, см: 840x430x1965. Корпус шкафа модульного из ЛДСП 16 мм. Шкаф закрытый двухдверный. Размер, см: 840x430x1965. Корпус шкафа модульного из ЛДСП 16 мм.	

Кабинет «Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей»

№ п/п	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	<p>Стол: Размер, см – 150х70х70 Материал – ЛДСП, ПВХ, износостойкое покрытие.</p> <p>Стул: Размер, см – 200х60х60 Вес, кг – 5 Материалы: металл, фанера, ткань.</p>	<p>ОПЦ.01 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ДПБ.01 Безопасность зданий и сооружений ДПБ.02 Материаловедение ДПБ.04 Основы бережливого производства</p>
2	Рабочее место обучающегося	Мебель	Основное	<p>Стол ученический 2-местный нерегулируемый на прямоугольной трубе 15шт Размеры, см – 120х50х80 Столешница изготовлена из ЛДСП толщиной 16мм. Торцы столешницы отделаны противоударной кромкой ПВХ.</p> <p>Стул ученический нерегулируемый на плоскооальной трубе 30шт Размеры, см – 85х45х40 Вес, кг – 4,5 Материал каркаса – металл. Материал сидения и спинки – гнутоклееная фанера.</p>	<p>ПМ.01 Организация документационного сопровождения управления многоквартирными домами и взаимодействия с собственниками помещений и первичными трудовыми коллективами</p>

3	Доска	Оборудование	Основное	Одноэлементная магнитная маркерная доска. Размеры, см: 120x80
4	Проектор	ТС	Основное	Универсальный DLP проектор InFocus с разрешением SVGA (1024x768), яркостью 4000 Лм, контрастностью 25000 : 1, источник света – лампа.
5	Экран	Оборудование	Основное	Экран для проектора настенный. Диагональ экрана, см – 254. Рабочая поверхность, см - 203x152. Соотношение сторон: 4:3 Есть возможность складывания полотна.
6	Компьютер	ТС	Основное	Моноблок с 21 дюймовым экраном, исполнение настольное. Базовой комплектации с комплектом офисных программ. В комплекте имеются клавиатура, мышь.
7	Многофункциональное устройство (МФУ)	ТС	Основное	МФУ (принтер/сканер/копирование) Формат печати: А4 Технология печати: струйная Разрешение печати: 5760x1440 dpi Рабочее напряжение: 220-240 В
8	Методический указание по выполнению практических работ	УМК	Специализированное	Формат электронный.
9	Шкаф	Мебель	Основное	Шкаф полуоткрытый для книг. Размер, см: 840x430x1965. Корпус

				шкафа модульного из ЛДСП 16 мм. Шкаф закрытый двухдверный. Размер, см: 840х430х1965. Корпус шкафа модульного из ЛДСП 16 мм	
--	--	--	--	--	--

Кабинет «Самостоятельной и воспитательной работы»

№ п/п	Наименование	Тип	Основное/специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол	Мебель	Основное	Высота 750 мм. Длина 1300 мм. Ширина 700 мм	ОУП.01 Русский язык ОУП.02 Литература
2	Стол модульный	Мебель	Основное	Стол имеет трапециевидную форму, что позволяет создавать интересные композиции при объединении нескольких модулей. - Модульная система даёт возможность комбинировать элементы для адаптации под разные задачи и пространства. Ножки выполнены из металла, что обеспечивает прочность, устойчивость и современный внешний вид. - Материал столешницы — ДСП (древесно – стружечная плита), что гарантирует долговечность, экологичность и приятную текстуру поверхности. Количество 8 шт.	ОУП.03 Иностранный язык ОУП.04 Математика ОУП.05 История ОУП.06 Физическая культура ОУП.07 Основы безопасности и защиты Родины ОУП.08 Информатика ОУП.09 Физика ОУП.10 Химия ОУП.11 Биология ОУП.12 География ОУП.13 Обществознание ДУП.01 Индивидуальный проект

3	Стул	Мебель	Основное	Стул металлический с <i>твёрдым</i> сидением и спинкой без подлокотников. Материал спинки и сиденья - <i>пластик</i> . Наличие подпятников для компенсации неровностей пола. Нагрузка - до 100 кг. Габаритные размеры не менее: 400х400х850 мм. 8 шт.	СГЦ.01 История России СГЦ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности СГЦ.03 Безопасность жизнедеятельности СГЦ.04 Физическая культура
4	Шкаф	Оборудование	Основное	Шкаф книжный, закрытый. Размер (ШхВхГ) 600х2350х350, мм. Материал ЛДСП.	СГЦ.05 Основы финансовой грамотности СГЦ.06 Элективные курсы
5	Проектор	ТС	Основное	Портативный проектор Epson EB-E20. - проекционная технология LCD - дополнительная технология 3LCD - собственное разрешение 1024х768 - максимальное разрешение 1920х1080 - формат изображений / файлов BMP, GIF, JPG, PNG.	ОПЦ.01 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОПЦ.02 Основы экономики, менеджмента и маркетинга
6	Экран	Оборудование	Основное	Экран для проектора настенный. Диагональ экрана, см – 254. Рабочая поверхность, см - 203х152. Соотношение сторон: 4:3 Есть возможность складывания полотна.	ОПЦ.03 Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности ОПЦ.04 Этика профессиональной деятельности

7	Персональный компьютер переносной (ноутбук)	ТС	Основное	Процессор: i7 – 1355U Память: 256 ГБ Графический процессор: Интегрированный ОЗУ: 8 ГБ Дисплей: 15,6 – дюймовый IPS – экран с разрешением Full HD Название модели: 15S Gen 3 Количество	ОПЦ.05 Сервисная деятельность ОПЦ.06 Основы предпринимательской деятельности (Расширяем горизонты.профилУМ) ОПЦ.07 Элективные курсы ОПЦ.08 Элективные курсы
8	МФУ	ТС	Основное	Многофункциональное устройство (МФУ). Технология печати – лазерная. Тип печати - черно-белая. Максимальный формат -A4. Максимальное разрешение чёрно-белой печати 600x600dpi. Скорость чёрно-белой печати (стр/мин) -18 стр/мин (A4). Потребляемая мощность в работе: 365 Вт. Габаритные размеры: 360x198x264 мм	ПМ.01 Организация документационного сопровождения управления многоквартирными домами и взаимодействия с собственниками помещений и первичными трудовыми коллективами ПМ.02 Обеспечение технической эксплуатации гражданских зданий и контроля предоставления жилищно-коммунальных услуг. ПМ.03 Организация мероприятий по

					<p>содержанию помещений гражданских зданий и территории</p> <p>ДПБ.01 Безопасность зданий и сооружений</p> <p>ДПБ.02 Материаловедение</p> <p>ДПБ.03 Цифровая экономика в профессиональной деятельности</p> <p>ДПБ.04 Основы бережливого производства</p> <p>ДПБ.05 Охрана труда и экологическая безопасность</p> <p>ПМв.04 Освоение профессий рабочих, должностей служащих</p>
--	--	--	--	--	--

1.2. Оснащение лабораторий/ мастерских/ зон по видам работ/ тренажерных комплексов Лаборатория/ Мастерская/ Зона по видам работ/ тренажерный комплекс

Лаборатория «Технического осмотра и эксплуатации многоквартирного дома»

№ п/п	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное	Стол: Размер, см – 150x70x70	ПМ.02 Обеспечение технической

				Материал – ЛДСП, ПВХ, износостойкое покрытие. Стул: Размер, см – 200х60х60 Вес, кг – 5 Материалы: металл, фанера, ткань	эксплуатации гражданских зданий и контроля предоставления жилищно-коммунальных услуг ПМ.03 Организация мероприятий по содержанию помещений гражданских зданий и территории
2	Рабочее место обучающегося	Мебель	основное	Стол ученический 2-местный нерегулируемый на прямоугольной трубе 16 шт Размеры, см – 120х50х80 Столешница изготовлена из ЛДСП толщиной 16мм. Торцы столешницы отделаны противоударной кромкой ПВХ. Стул ученический нерегулируемый на плоскоооальной трубе 32 шт Размеры, см – 85х45х40 Вес, кг – 4,5 Материал каркаса – металл. Материал сидения и спинки – гнуктоклееная фанера.	
3	Доска интерактивная	Оборудование	основное	Диагональ: не менее 65 дюймов. Поверхность: матовая (антибликовая), износостойкая. Защита от царапин, вмятин и возможность использования сухостираемых маркеров	
4	Компьютер	ТС	основное	Моноблок с 21 дюймовым экраном, исполнение	

				настольное. Базовой комплектации с комплектом офисных программ. В комплекте имеются клавиатура, мышь	
5	Многофункциональное устройство (МФУ)	ТС	основное	МФУ (принтер/сканер/копирование) Формат печати: А4 Технология печати: струйная Разрешение печати: 5760x1440 dpi Рабочее напряжение: 220-240 В	
6	Методические указания по выполнению практических работ	УМК	специализированное	Формат электронный	
7	Плакаты настенные	УМК	специализированное	Плакаты настенные формата А0 с обучающими материалами, ламинированная бумага и картон – 8 шт.	
8	Шкаф	Мебель	основное	Шкаф полуоткрытый для книг. Размер, см: 840x430x1965. Корпус шкафа модульного из ЛДСП 16 мм. 1 шт. Шкаф закрытый двухдверный. Размер, см: 840x430x1965. Корпус шкафа модульного из ЛДСП 16 мм, 2 шт. Шкаф для книг со стеклянными дверцами. Размер, см: 840x430x1965.	

				Корпус шкафа модульного из ЛДСП 16 мм, 1 шт.	
9	Напольный стенд «Устройство насосов для систем водоснабжения и водоотведения»	Оборудование	специализированное	Исполнение: напольное, передвижная рамная конструкция из металлического профиля. Насосные агрегаты: стенд оснащен насосами (центробежные, вихревые, погружные/скважинные, консольные). Гидравлическая система: замкнутая, бак для воды (50 л), трубопроводы ПВХ, запорная арматура (краны, вентили)	
10	Напольный стенд «Устройство, работа и учет в системах отопления здания.	Оборудование	специализированное	Исполнение: напольное, передвижная рамная конструкция из металлического профиля. Электрический котел (мощность не менее 2,5 кВт) с	

				регулятором температуры, циркуляционный насос, отопительные приборы: (радиаторы алюминиевые или биметаллические), теплосчетчик, расходомеры, датчики температуры, манометры, воздухоотводчик, предохранительный клапан. Рабочая среда: вода или специальный теплоноситель.	
11	Напольный стенд «Монтаж, наладка и ремонт систем водоснабжения и отопления»	Оборудование	специализированное	Исполнение: напольное, передвижная рамная конструкция из металлического профиля. Электрический котел (мощность не менее 2,5 кВт) с регулятором температуры, циркуляционный насос, отопительные приборы: (радиаторы алюминиевые или биметаллические), теплосчетчик, расходомеры, датчики температуры, манометры, воздухоотводчик, предохранительный клапан. Рабочая среда: вода или специальный теплоноситель	
12	Напольный стенд «Очистка сточных вод»	Оборудование	специализированное	Исполнение: напольное, передвижная рамная конструкция из металлического профиля. На раме закреплены	

				последовательно элементы системы очистки сточных вод, УФ-обеззараживатель.	
13	Напольный стенд «Монтаж и ремонт систем канализации»	Оборудование	специализированное	Исполнение: напольное, передвижная рамная конструкция из металлического профиля. На раме закреплены: унитаз, автономная насосная станция, смесители кранов, раковины первого и второго этажа, бак с чистой водой. Габариты: не более 2000*2000*800 мм, потребляемая мощность – 3,5 кВт	
14	Напольный стенд «Датчики расхода, давления и температуры в системах ЖКХ»	Оборудование	специализированное	Исполнение: напольное, передвижная рамная конструкция из металлического профиля. Состав:— насос центробежный горизонтальный — бак из пластика — нагреватель проточный — Расходомер — манометр аналоговый — датчик давления микропроцессорный — измеритель давления — Температура: — термометр биметаллический — термометр электронный	

				<p>— термометр манометрический</p> <p>— Реле давления.</p> <p>— Панель управления и контроля.</p> <p>— Методическое пособие «Датчики расхода, давления и температуры в системе ЖКХ»</p> <p>Технические характеристики стенда:</p> <p>Габаритные размеры, мм: не более 2000x1000x2000 мм</p> <p>Предельное давление, атм: 3,5</p> <p>Электропитание от сети переменного тока</p> <p>— напряжением, В: 220 ± 22</p> <p>— частотой, Гц: 50 ± 0,4</p> <p>Потребляемая мощность, кВт: 3,5. Масса, кг: не более 250</p>	
15	<p>Напольный стенд «Типовые и гидравлические характеристики приборов отопления»</p>	Оборудование	специализированное	<p>Исполнение: напольное, передвижная рамная конструкция из металлического профиля.</p> <p>Габариты, мм: 2000*1800*900</p> <p>Масса: 100–150 кг.</p> <p>Тип нагрева: Электрический водонагреватель (котел) с циркуляционным насосом.</p> <p>Рабочее тело: Вода или незамерзающая жидкость. В составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - биметаллический радиатор, - чугунный радиатор, 	

				- конвектор, - змеевик	
16	Напольный стенд «Автоматизированный тепловой пункт»	Оборудование	специализированное	Исполнение: напольное, передвижная рамная конструкция из металлического профиля. Приготовление горячей воды с заданной температурой; Циркуляция горячей воды в сети потребителей, в целях обеспечения заданной температуры горячей воды в отсутствие ее потребления; Контроль температуры выдаваемой горячей воды	
17	Сварочный аппарат для сварки полипропиленовых труб	Оборудование	специализированное	Сварочный аппарат для полипропиленовых труб 800 Вт, количество насадок - 3 шт, температура нагревания до 300 °С, 3 шт.	
18	Детектор для определения анализа стекла " Merlin Laser"	Оборудование	специализированное	Измерительное устройство для проведения анализа стекла, пластик, снабжено лазерным диодом с высококчувствительной электроникой. Для проведения высокоточных измерений, лазер безопасной серии 2/3а	
19	Влагомер строительных материалов с объемно- планарным и зондовым датчиками	Оборудование	специализированное	Диапазоны измерения влажности: твердые материалы (бетон, кирпич, раствор): 20-45%, сыпучие	

				<p>материалы - 25%, древесина: 30-60%. Характеристики датчиков: объемно-планарный датчик: Предназначен для поверхностного контроля твердых материалов (планарный режим) или для контроля сыпучих материалов в контейнере-насадке. Зондовый датчик: Предназначен для погружения в сыпучие, пластичные материалы, или измерения в заранее подготовленных отверстиях твердых материалов</p>	
20	Зондовый измеритель теплопроводности МИТ-1	Оборудование	специализированное	<p>Диапазон измерений: 0,03 – 2,0 Вт/(м·К), предельная погрешность: ± 7%. Метод измерений: Зондовый, в соответствии с ГОСТ 30256. Время измерения: от 1 до 7 минут. Рабочая температура: -10 - +40 °С. Типы материалов: теплоизоляционные, строительные, сухие сыпучие материалы</p>	
21	Тепловизор FLIR E4	Оборудование	специализированное	<p>Температурная чувствительность: <0,15 °С (150 мК). Диапазон измерений: от -20 °С до +250 °С</p>	

				Режимы изображения: ИК, видимый, MSX, «картинка в картинке»	
22	Ультразвуковой дефектоскоп со встроенными датчиками УЗК Пульсар -2М	Оборудование	специализированное	База измерения - фиксированная, 120 мм; способ контакта - сухой контакт ; диапазон измерения времени - 10...100 мкс; диапазон измерения скорости - 1000...10000 м/с; диапазон рабочих температур - -10 °С до +40 °С	
23	Testo 605 I Термогигрометр	Оборудование	специализированное	Диапазон измерений от -50 до + 150 градусов С, погрешность измерения не более +/- 0,5 °С	
24	Детектор для измерения УФ излучения Bohie	Оборудование	специализированное	Диапазон измерения: 0 - 200 мВт/см ² , Вес: 145 гр. Особенности: Обеспечивает контроль УФ-ламп для поддержания технологического процесса	
25	Лабораторный стенд "Шумоизоляционные материалы"	Оборудование	специализированное	Диапазон частот: 100- 5000 Гц. Источник звука: Электродинамический громкоговоритель, генерирующий белый или розовый шум, либо сигналы с постоянной долей октавы. Измерительная аппаратура: Микрофоны, анализатор спектра, усилитель мощности	

26	Планшет Samsung Galaxy Tab A9 Grey Wi-Fi 8.7"	ТС	основное	<p>Дисплей: 8.7 дюйма, PLS LCD, разрешение 1340x800 (HD+), плотность пикселей 179 PPI, частота 60 Гц.</p> <p>Производительность: 8-ядерный чип MediaTek Helio G99 (6 нм), частота 2.2 ГГц.</p> <p>Память: 4 ГБ или 8 ГБ оперативной памяти (RAM) и 64 ГБ или 128 ГБ встроенной памяти (ROM). Поддержка карт microSD до 1 ТБ.</p> <p>Корпус: Металл/пластик, цвет Graphite/Grey (серый).</p> <p>Размеры: 211 x 124.7 x 8 мм.</p> <p>Вес: 333 г</p>	
----	---	----	----------	---	--

Мастерская/Зона по видам работ «Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома»

№ п/п	Наименование	Тип	Основное/специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное	<p>Стол с выкатной тумбой: Материал - ЛДСП Длина, мм - не менее 1200 Высота, мм - не менее 800 Глубина, мм - не менее 550, 1 шт.</p> <p>Офисное кресло: Регулировка - спинки, высоты Ширина, мм - не менее 610 Высота, мм - не менее 630</p>	ПМ.02 Обеспечение технической эксплуатации гражданских зданий и контроля предоставления жилищно-коммунальных услуг

				Глубина, мм - не менее 350, 1 шт.	ПМ.03 Организация мероприятий по содержанию помещений гражданских зданий и территории
2	Рабочее место обучающегося	Мебель	основное	Стол: материал - ЛДСП Длина, мм - не менее 1200 Высота, мм - не менее 800 Глубина, мм - не менее 550, 15 шт. Стул офисный: ширина, мм - не менее 400 мм Высота, мм - не менее 800 мм Глубина, мм - не менее 500 мм Максимальная нагрузка, кг - не менее 100, 15 шт.	
3	Компьютер	ТС	основное	Процессор с базовой частотой – не менее 3 ГГц Количество ядер – не менее 8 ОЗУ, Гб – не менее 32 Тип оперативной памяти – DDR5 Накопитель, Тб – не менее 2 Экран, дюймов – не менее 27 Комплект клавиатуры с мышью – наличие. Предустановленная операционная система – наличие, средства для обработки текстовой, табличной информации	
4	Многофункциональное устройство (МФУ)	ТС	основное	Тип - лазерный, принтер Скорость печати, стр/мин – не менее 30. Цветность печати – черно-белая, формат - не менее А4	

5	Методические указания по выполнению практических работ	УМК	специализированное	В электронном виде	
6	Модуль вычислительного комплекса для печати графической информации	ТС	основное	Тип - лазерный, принтер Скорость печати, стр/мин – не менее 30. Цветность печати – черно-белая. Формат - не менее А4, 5 шт.	
7	Компьютер	ТС	основное	Процессор с базовой частотой – не менее 3 ГГц Количество ядер – не менее 8 ОЗУ, Гб – не менее 32 Тип оперативной памяти – DDR5 Накопитель, Тб – не менее 2 Экран, дюймов – не менее 27 Комплект клавиатуры с мышью - наличие Предустановленная операционная система - наличие Средства для обработки текстовой, табличной информации - наличие Средство для создания чертежей и 3D-моделей - наличие 1 лицензия на 1 рабочее место, бессрочная. 15 шт.	
8	Шкаф	Мебель	основное	Материал - ЛДСП Длина, мм - не менее 1600 Высота, мм - не менее 2200	

				Глубина, мм - не менее 750	
9	Учебный стенд "Энергосберегающие технологии в сфере ЖКХ"	Оборудование	специализированное	<p>Для изучения: способов и правил разработки энергетических паспортов потребителей топливно-энергетических ресурсов, программ энергосбережения объектов промышленности, энергетики и ЖКХ с оценкой экономического эффекта от предложенных мероприятий и решений.</p> <p>Габаритные размеры, мм - не более 1200x1000x1000</p>	
10	Учебный стенд "Гидравлика многоэтажных зданий"	Оборудование	специализированное	<p>Для изучения: приборов и методов определения расхода жидкости, приборов и методов определения давления, характеристик центробежного насоса.</p> <p>Представляет собой рамную металлическую конструкцию с полимерным покрытием с размещенной на ней вертикальной панелью и столешницей, выполненной из водостойкого материала.</p> <p>Габариты, мм - не более 2000x760x1900. Насос, шт - не менее 2, система трубопроводов с задвижками – наличие</p>	

				Имитаторы потребителей, шт - не менее 5. Система кранов (шаровых) - наличие Элементы промышленной трубопроводной сантехнической арматуры (вентиль, задвижка, тройник, отвод) - наличие	
11	Учебный стенд виртуальный "Обслуживание и эксплуатация многоквартирного жилого дома"	Учебное пособие	специализированное	Для изучения: обслуживания и эксплуатации, визуального осмотра и дефектоскопии многоквартирных жилых домов и прилегающих дворовых пространств. Возможность формирования отчета проверочной работы - наличие Интерактивное взаимодействие с элементами - наличие Предназначен для установки на программно-аппаратный комплекс. 1 лицензия, 1 рабочее место, бессрочная, 15 шт.	
12	Интерактивный комплекс	ТС	основное	Диагональ," – не менее 86 Встроенный вычислительный блок – наличие, крепление настенное – наличие. Оперативная память – не менее 8 GB. Объем внутренней памяти – не менее	

				128ГБ, WiFi Предустановленная операционная система - наличие	
13	Аптечка	Охрана труда	Основное	Оснащение не менее, чем по приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.12.2024 г. № 226н «Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями аптечки для оказания первой помощи работникам »	
14	Кулер	Охрана труда	Основное	Объем не менее 5 л. Размещение бутылки с водой верхняя загрузка Тип крана рычажный (нажим рукой). Габариты без упаковки, мм не менее 850x270x295	
15	Огнетушитель	Охрана труда	Основное	Требования не менее, чем по приказу Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24 августа 2021 г. № 794-ст, в части ГОСТ Р 51057 Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования	
16	Санитайзер	Охрана труда	Основное	Назначение для жидкого мыла Материал пластик или аналог Вес, гр не менее 0.2 Габариты , мм 50x200x200	

Мастерская/Зона по видам работ «Сварочных работ»

№ п/п	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Стол Материал - ЛДСП или аналог Длина, мм - не менее 1200 Высота, мм - не менее 800 Глубина, мм - не менее 550 Стул офисный Ширина, мм - не менее 400 мм Высота, мм - не менее 800 мм Глубина, мм - не менее 500 мм Максимальная нагрузка, кг - не менее 100	ПМв.04 Освоение профессий рабочих, должности служащих
2	Рабочее место обучающегося	Мебель	Основное	Сборочно - сварочный стол Рабочая зона, мм - не менее 200x200 Диаметр отверстий, мм - не менее 5 Длина, мм - не менее 1000 Ширина, мм - не менее 650	
3	Доска	Оборудование	Основное	Трехэлементная доска с зеленым матовым покрытием, предназначенным для написания мелом. Основная рабочая поверхность - стальной оцинкованный лист. Состоит из 3-х элементов: 1-й размером	

				1500x1000 см жестко крепится к стене в четырех точках, 2-й и 3-й элементы размером 750x1000 см свободно открываются и закрываются
4	Проектор	ТС	Основное	Универсальный DLP проектор с разрешением SVGA (1024x768), яркостью 4000 Лм, контрастностью 25000 : 1, источник света – лампа
5	Экран	Оборудование	Основное	Экран для проектора настенный. Диагональ экрана, см – 254. Рабочая поверхность, см - 203x152. Соотношение сторон: 4:3 Есть возможность складывания полотна.
6	Компьютер	ТС	Основное	Персональный компьютер базовой комплектации с комплектом офисных программ. В комплекте имеются клавиатура, мышь, монитор, системный блок. Монитор с разрешением 1280x1024. Системный блок расположен отдельно.
7	Методический указания по	УМК	Специализированное	Формат электронный.
8	Тележка инструментальная	Оборудование	Основное	Количество полок, шт - не менее 3 Длина, мм - не менее 700 Ширина, мм - не менее 300 Высота, мм - не менее 600

9	Источник питания тип 2	Оборудование	Основное	Устройство подачи сварочной проволоки - наличие Максимальный ток, А - не менее 320 Длина, мм - не менее 600 Ширина, мм - не менее 200
10	Тиски слесарные	Оборудование	Основное	Рабочий ход, мм - не менее 150 Материал губок - сталь или аналог Длина, мм - не менее 340 Ширина, мм - не менее 180
11	Газовый редуктор с ротаметром	Оборудование	Основное	Ротаметр, шт - не менее 1 Давление газа на входе, Мпа (кгс/см ²): - не менее 20 (200) Пропускная способность при наибольшем рабочем давлении, л/мин - не менее 0 — 25
12	Газовый редуктор универсальный	Оборудование	Основное	Ротаметр, шт - не менее 2 Давление газа на входе, Мпа (кгс/см ²): - не менее 20 (200) Пропускная способность при наибольшем рабочем давлении, л/мин - не менее 0 — 25
13	Источник питания тип 1	Оборудование	Основное	Максимальный ток, А - не менее 200 Тип - инверторный Мощность, кВт - не менее 4 Длина, мм - не менее 400 Ширина, мм - не менее 220

14	Баллон для защитного газа	Оборудование	Основное	<p>Пустой баллон для смеси типа К-25 или аналогичной</p> <p>Объем, л - не менее 40</p> <p>Тип смеси - газовая или аналог</p> <p>Высота, мм - не менее 1200</p> <p>Ширина, мм - не менее 170</p>
15	Баллон для защитного газа	Оборудование	Основное	<p>Пустой баллон для газа Ar</p> <p>Назначение - для аргонно-дуговой сварки</p> <p>Высота, мм - не менее 1200</p> <p>Ширина, мм - не менее 170</p>
16	Аптечка	Охрана труда	Основное	<p>Оснащение не менее, чем по приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.12.2024 г. № 226н «Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями аптечки для оказания первой помощи работникам »</p>
17	Огнетушитель	Охрана труда	Основное	<p>Требования не менее, чем по приказу Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24 августа 2021 г. № 794-ст, в части ГОСТ Р 51057 Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования</p>

18	Кулер	Охрана труда	Основное	19 л. (Холодная/горячая вода)	
19	Санитайзер	Охрана труда	Основное	Санитайзер	

Мастерская «Общестроительных работ»

№ п/п	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Верстак	Мебель	Специализированное	Ширина столешницы 1000 Макс нагрузка 350 Размеры внешние 870x1000x700	ПМв.06 Освоение профессий рабочих, должностей служащих
2	Строительный таз	Оборудование	Специализированное	Тип ведро/таз/кадка Ручки есть Объем (куб.м) 0.04 м ³ Объем (л) 40 Ширина 480 мм Высота 350 мм Материал пластмасса Вес нетто 0.78 кг Габариты без упаковки 480x350x350 мм Форма круглая	
3	Кельма каменщика	Инструмент	Специализированное	Рабочая поверхность из углеродистой стали крепко прикреплена к рукоятке, длина 180-200 мм.	
4	Расшивка для формирования швов плоская	Инструмент	Специализированное	Материал полотна сталь. Материал рукояти дерево. Размер полотна шириной 10 мм, плоская	

5	Расшивка для формирования швов вогнутая	Инструмент	Специализированное	Материал полотна сталь. Материал рукояти дерево. Размер полотна шириной 10 мм, полукруглая.
6	Молоток-кирочка	Инструмент	Специализированное	Материал рукоятки деревянная или резиновая, материал бойка-сталь, вес бойка не менее 0,5 кг.
7	Киянка	Инструмент	Специализированное	Резиновая киянка MATRIX 11193, 680 г
8	Нож строительный	Инструмент	Специализированное	Нож строительный, плоский стопор, лезвие SK5 18x100мм, 173мм
9	Рулетка	Инструмент	Основное	3м
10	Метр складной, усиленный, деревянный,	Инструмент	Основное	Длина 2000 мм Особенности складная конструкция Материал дерево Вес 107 г
11	Линейка	Инструмент	Основное	Цельнометаллическая линейка 1000 мм Gigant GMR 1000
12	Правило	Инструмент	Специализированное	Дюралюминиевая рейка длиной 1,5 или 2 метра
13	Строительный уровень 1200 мм	Инструмент	Специализированное	Длина: 1200 мм Количество рукояток: нет шт Тип корпуса: коробчатый Возможность регулировки уровня колб: нет Наличие шкалы: Фрезерованный: нет Противоударный: есть

14	Алюминиевый строительный уровень WEDO 40см	Инструмент	Специализированное	Длина:400 мм	
15	Металлический угольник	Инструмент	Специализированное	Длина большей стороны 500 мм Длина меньшей стороны 150 мм Двусторонняя шкала нет Габариты без упаковки 520x360x490 мм Угольник 45 градусов да Дюймовая шкала нет Класс точности нет Вес нетто 0.183 кг	
16	Электронный угломер	Инструмент	Специализированное	Поверка:нет Длина уровня:0.3 м Элементы питания:CR2032 Количество и напряжение элементов питания: 1x3В Внесен в госреестр:нет Вид упаковки:коробка Диапазон измерения угла:0-360 град	
17	Карандаш строительный	Инструмент	Специализированное	Тип карандаш Длина 180 мм Цвет черный Твердость НВ Материал дерево/графит Вес нетто 0.011 кг	
18	Шнур каменщика	Инструмент	Специализированное	Тип товара Шнур Материал Полипропилен Длина, м 70 Диаметр, мм 1,2 Вид Крученный	

				Цвет Желтый, Красный Вес, кг 0,066
19	Щетка-сметка Gigant 3-х рядная, 300x22x15 мм GSHJ-3-300	Оборудование	Специализированное	Щетка-сметка Gigant 3-х рядная, 300x22x15 мм GSHJ-3-300
20	Совок для мусора	Оборудование	Основное	Совок для мусора Полимербыт (длинная ручка)
21	Щетка для уборки с черенком	Оборудование	Основное	Назначение: для пола Наличие ручки: есть Материал рукояти: пластик Длина ручки:1100 мм Материал корпуса: пластик Ширина рабочей части:310 мм
22	Ведро оцинкованное	Оборудование	Основное	объем 12 литров
23	Лопата совковая усиленная рельсовая сталь с черенком	Оборудование	Основное	Материал корпуса: углеродистая сталь Материал черенка: дерево Общая длина:1450 мм Длина рабочей части:350 мм Ширина рабочей части:220 мм Вес нетто:1.5 кг
24	Камнерезный станок DIAM SK-800/2.2	Оборудование	Специализированное	Мощность / Напряжение 2,2 кВт / 220В Длина реза, 800 мм Глубина реза,130 мм Диаметр отрезного круга, 400 мм Посадочное отверстие, 25,4 мм
24	Миксер строительный	Оборудование	Специализированное	Мощность:1400 Вт Тип патрона:M14 Число скоростей:2 Электр. регулировка оборотов:есть Количество шпинделей:1

				Вес нетто:3.7 кг Частота вращения шпинделя:180-480/300-750 об/мин	
25	Контейнер д/мусора	Оборудование	Специализированное	Контейнер д/мусора пластм. 120л 970х580х480мм на Колесах, откидн. Крышка Серый М7744 (Окт.) *1	
26	Тачка садово-строительная	Оборудование	Основное	Объем: 90 л Грузоподъемность: 160 кг Толщина кузова: 0,7 мм Тип колеса: Пневмо Диаметр колеса: 360 мм Количество колес: 3 шт Подшипник: Стальной Внутренний диаметр подшипника: 16 мм Диаметр рамы: 28 мм Диаметр опоры: 25 мм Материал кузова: Оц	
27	Часы настенные	Оборудование	Основное	настенные со стрелками	
28	"Моноблок Lenovo 20" C340	ТС		C340 Характеристики: Процессор - Intel Pentium G2030 Оперативная память - 4Гб Жесткий диск - 500Гб Видеокарта - GeForce GT800 Диагональ экрана - 20" Операционная система - Windows 8.1	
29	Стол преподавателя	Мебель	Основное	СТПЛ (т) Стол преподавателя корпусной 1200х600х760 Выполнен из ламинированной ДСП 16 мм, торцы обрамлены кантом ПВХ 2 мм. Вертикальные стойки имеют полимерные	

				подпятники, предотвращающие повреждение напольных покрытий.	
30	Стул	Мебель	Основное	Стул одноместный мягкий	
31	МФУ	ТС	Основное	HP LaserJet Pro M1132 MFP, формата А4	
32	Корзина для мусора	Оборудование	Основное	26x26x26,5см	

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал

Спортивный комплекс

№ п/п	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Стол: Размер, см – 150x70-75 Материал – ЛДСП, ПВХ, износостойкое покрытие Количество – 4 шт. Стул: Размер, см 60x129x50 Материал: Пластик, фанера ткань Количество – 4 шт.	ОУП.06 Физическая культура СГЦ.04 Физическая культура
2	Шкаф	Мебель	Основное	Шкаф полуоткрытый для книг. Размер, см 190x80x43 Корпус шкафа из ЛДСП 16 мм Кромки – ПВХ. Задняя стенка - HDF 3 мм. Количество – 2 шт.	
3	Компьютер	ТС	Основное	Персональный моноблок HP ProOne 440 G6 базовой комплектации с комплотом	

				офисных программ. В комплекте имеются клавиатура, мышь. Разрешение 1920x1080 Количество – 4 шт.
4	Оснащение спортивного зала	Оборудование	Специализированное	Гимнастическая скамья – 10 шт заградительная сетка для окон и стен – 4 шт, навесные баскетбольные щиты – 2 шт, сетка баскетбольная с кольцом – 2 шт, волейбольные стойки – 1 комп., волейбольная сетка – 2 шт
5	Спортивный инвентарь	Оборудование		Маты гимнастические – 5 шт, скакалки – 35 шт, обручи гимнастические железные -10 шт, палки гимнастические пластиковые – 25 шт, мячи баскетбольные – 15 шт, сетки баскетбольные – 2 шт, сетки волейбольные – 2 шт, антенны волейбольные с карманами – 2 шт, мячи волейбольные – 15 шт, мячи для мини-футбола – 10 шт, счетчик для сдачи нормативов ГТО – 2 шт , коврики гимнастические – 25 шт, метболы – 5 шт, ракетки для н/тенниса – 5 шт, теннисный стол – 3 шт, степ-платформы – 10шт, свисток – 3 шт, эстафетные палочки – 2 шт, секундомер – 3 шт, табло-счетчик игровой – 2 шт, манишки – 25шт, конусы – 10 шт, шахматы – 15 шт, шашки – 5 шт.

6	Оснащение открытого стадиона	Оборудование		<p>Спортивный городок: Место проведения для сдачи норм ВФСК «ГТО»: Перекладина уличная – 1 шт, параллельные брусья уличные – 1 шт, рукоход уличный – 1 шт, шведская стенка уличная – 1 шт. Спортивная площадка: ворота для мини-футбола с сеткой – 2 шт, сетка для переноса мячей – 2 шт. колодки стартовые – 2 шт, барьеры для бега – 5 шт, рулетка металлическая – 3 шт. Беговая дорожка с разметкой на 30, 60м, яма для прыжка в длину с разбега.</p>	
7	Оснащение тренажерного зала	Оборудование		<p>Десяти позиционная станция – 1 шт, жим ногами – 1 шт, комбинированный станок грузоблочный – 1 шт, скамья для жима горизонтальная – 1 шт, беговая дорожка профессиональная – 1 шт, блины грузовые 2,5, 5,10,15,20,25 кг – 50 шт, гриф (олимпийский, W образный) – 4 шт, гиря 12,16,24,32 кг – 10 шт, гантели 2,5,3,4 кг – 10 шт, бодибары – 10 шт, коврики гимнастические – 10 шт.</p>	

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

№ п/п	Наименование	Тип	Основное/специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол	Мебель	Основное	Высота 750 мм. Длина 1300 мм. Ширина 700 мм	ОУП.01 Русский язык ОУП.02 Литература
2	Стол модульный	Мебель	Основное	Стол имеет трапециевидную форму, что позволяет создавать интересные композиции при объединении нескольких модулей. - Модульная система даёт возможность комбинировать элементы для адаптации под разные задачи и пространства. Ножки выполнены из металла, что обеспечивает прочность, устойчивость и современный внешний вид. - Материал столешницы — ДСП (древесно – стружечная плита), что гарантирует долговечность, экологичность и приятную текстуру поверхности. Количество 8 шт.	ОУП.03 Иностранный язык ОУП.04 Математика ОУП.05 История ОУП.06 Физическая культура ОУП.07 Основы безопасности и защиты Родины ОУП.08 Информатика ОУП.09 Физика ОУП.10 Химия ОУП.11 Биология ОУП.12 География ОУП.13 Обществознание ДУП.01 Индивидуальный проект
3	Стул	Мебель	Основное	Стул металлический с <i>твёрдым</i> сидением и спинкой без подлокотников. Материал спинки и сиденья - <i>пластик</i> . Наличие подпятников для компенсации неровностей пола. Нагрузка - до 100 кг. Габаритные размеры не менее: 400x400x850 мм. 8 шт.	СГЦ.01 История России СГЦ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности СГЦ.03 Безопасность жизнедеятельности

4	Шкаф	Оборудование	Основное	Шкаф книжный, закрытый. Размер (ШхВхГ) 600х2350х350, мм. Материал ЛДСП.	СГЦ.04 Физическая культура СГЦ.05 Основы финансовой грамотности СГЦ.06 Элективные курсы
5	Проектор	ТС	Основное	Портативный проектор Epson EB-E20. - проекционная технология LCD - дополнительная технология 3LCD - собственное разрешение 1024x768 - максимальное разрешение 1920x1080 - формат изображений / файлов BMP, GIF, JPG, PNG.	ОПЦ.01 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОПЦ.02 Основы экономики, менеджмента и маркетинга
6	Экран	Оборудование	Основное	Экран для проектора настенный. Диагональ экрана, см – 254. Рабочая поверхность, см - 203x152. Соотношение сторон: 4:3 Есть возможность складывания полотна.	ОПЦ.03 Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности ОПЦ.04 Этика профессиональной деятельности
7	Персональный компьютер переносной (ноутбук)	ТС	Основное	Процессор: i7 – 1355U Память: 256 ГБ Графический процессор: Интегрированный ОЗУ: 8 ГБ Дисплей: 15,6 – дюймовый IPS – экран с разрешением Full HD Название модели: 15S Gen 3 Количество	ОПЦ.05 Сервисная деятельность ОПЦ.06 Основы предпринимательской деятельности (Расширяем горизонты.профилУМ)
8	МФУ	ТС	Основное	Многофункциональное устройство (МФУ). Технология	ОПЦ.07 Элективные курсы ОПЦ.08 Элективные курсы

				<p>печати – лазерная. Тип печати - черно-белая. Максимальный формат -A4. Максимальное разрешение чёрно-белой печати 600x600dpi. Скорость чёрно-белой печати (стр/мин) -18 стр/мин (A4). Потребляемая мощность в работе: 365 Вт. Габаритные размеры: 360x198x264 мм</p>	<p>ПМ.01 Организация документационного сопровождения управления многоквартирными домами и взаимодействия с собственниками помещений и первичными трудовыми коллективами ПМ.02 Обеспечение технической эксплуатации гражданских зданий и контроля предоставления жилищно-коммунальных услуг. ПМ.03 Организация мероприятий по содержанию помещений гражданских зданий и территории ДПБ.01 Безопасность зданий и сооружений ДПБ.02 Материаловедение ДПБ.03 Цифровая экономика в</p>
--	--	--	--	--	--

					профессиональной деятельности ДПБ.04 Основы бережливого производства ДПБ.05 Охрана труда и экологическая безопасность ПМв.04 Освоение профессий рабочих, должностей служащих
--	--	--	--	--	---

Библиотека

№ п/п	Наименование	Тип	Основное/специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Компьютерное кресло	Мебель	Основное	Компьютерное кресло, поворотное, на колесах ролл, регулируемая по высоте спинка.	ОУП.01 Русский язык ОУП.02 Литература ОУП.03 Иностранный язык
2	Стол	Мебель	Основное	Высота 750 мм. Длина 1300 мм. Ширина 700 мм.	ОУП.04 Математика
3	Стеллажи металлические	ТС	Специализированное	Стеллажи металлические передвижные, <i>открытые</i> , двухсторонние. Габаритные размеры: высота 2400 мм, длина 1870 мм., глубина полки 390 мм.	ОУП.05 История ОУП.06 Физическая культура ОУП.07 Основы безопасности и защиты Родины
4	Фонд библиотеки	УМК	Основное	Фонд библиотеки составляет 78009 экземпляров: - художественная литература – 11383 - научная – 59 - методическая – 6487	ОУП.08 Информатика ОУП.09 Физика ОУП.10 Химия ОУП.11 Биология ОУП.12 География

				- учебная – 59937 - ЭБС: ЭБС «ZNANIUM», «Просвещение», ЭБС «Юрайт».	ОУП.13 Обществознание ДУП.01
5	Стенд для тематических выставок	Оборудование	Специализированное	Конструкция стенда выполнена из металлических держателей, прикреплённых к стене, и полок, подставок, которые имеют различные модификации. Габаритные размеры: высота 1680мм, ширина 1770мм.	Индивидуальный проект СГЦ.01 История России СГЦ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности СГЦ.03 Безопасность жизнедеятельности СГЦ.04 Физическая культура СГЦ.05 Основы финансовой грамотности
6	Мягкие пуфы	Мебель	Основное	11 мягких пуфов, можно эффективно организовать пространство для 20 человек, создавая при этом уютную и привлекательную атмосферу для чтения и отдыха.	СГЦ.06 Элективные курсы ОПЦ.01 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОПЦ.02 Основы экономики, менеджмента и маркетинга ОПЦ.03 Прикладные компьютерные программы в профессиональной ОПЦ.04 Этика
7	Персональный компьютер	ТС	Основное	Персональный компьютер. Тип моноблок. Экран: диагональ экрана 23.8. Разрешение экрана 1920 x 1080. Оперативная память: 8Гб/SO-DIMM/DDR4. Процессор i3 – 10100T. SSD 256 Гб. Клавиатура и мышка в комплекте. Количество 1 штука.	

					<p>профессиональной деятельности ОПЦ.05 Сервисная деятельность ОПЦ.06 Основы предпринимательской деятельности (Расширяем горизонты.профилУМ) ОПЦ.07 Элективные курсы ОПЦ.08 Элективные курсы ПМ.01 Организация документационного сопровождения управления многоквартирными домами и взаимодействия с собственниками помещений и первичными трудовыми коллективами ПМ.02 Обеспечение технической эксплуатации гражданских зданий и контроля предоставления жилищно-коммунальных услуг.</p>
--	--	--	--	--	---

					ПМ.03 Организация мероприятий по содержанию помещений гражданских зданий и территории ДПБ.01 Безопасность зданий и сооружений ДПБ.02 Материаловедение ДПБ.03 Цифровая экономика в профессиональной деятельности ДПБ.04 Основы бережливого производства ДПБ.05 Охрана труда и экологическая безопасность ПМв.04 Освоение профессий рабочих, должностей служащих
--	--	--	--	--	--

Актный зал

№ п/п	Наименование	Тип	Основное/специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Театральное кресло	Мебель	Основное	Каркас - металлический или деревянный; Обивка - ткань (велюр, микровелюр, рогожка). Конструкция -	ОУП.01 Русский язык ОУП.02 Литература ОУП.03 Иностранный язык

				мягкие сидения и спинка, фиксируемый подлокотник	ОУП.04 Математика ОУП.05 История
2	Аналоговый микшерный пульт	Оборудование	специализированное	Art Wizard 1602 FX.	ОУП.06 Физическая культура
3	Активная акустическая система сабвуфер	Оборудование	специализированное	ACURY DS15SUB – 2 шт.	ОУП.07 Основы безопасности и защиты Родины
4	Активная акустическая система сабвуфер	Оборудование	специализированное	ACURY DS12W – 2 шт.	ОУП.08 Информатика
5	Беспроводная микрофонная система	Оборудование	специализированное	База SHURE BLX4 Рабочий диапазон: 91 метр в пределах прямой видимости. Частотный диапазон аудиосигнала: 50 Гц — 15 кГц. Коэффициент нелинейных искажений: 0,5%. Динамический диапазон: 100 дБ. Максимальный выходной уровень: –27 дБВ (XLR), –13 дБВ (TS). Выходы: 1 × XLR, 1 × 1/4" TS Jack. Чувствительность РЧ: –105 дБ. Отклонение: >50 дБ. Питание: адаптер 12–18 В/150 мА. Максимальное число каналов: 12. Микрофон SHURE SM58 Частотный диапазон. 50 Гц — 15 кГц. Оптимизирован	ОУП.09 Физика ОУП.10 Химия ОУП.11 Биология ОУП.12 География ОУП.13 Обществознание ДУП.01 Индивидуальный проект СГЦ.01 История России СГЦ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности СГЦ.03 Безопасность жизнедеятельности СГЦ.04 Физическая культура СГЦ.05 Основы финансовой грамотности СГЦ.06 Элективные курсы

				<p>для вокала: подчёркивает средние частоты и имеет спад на низких частотах для регулирования эффекта близости. skifmusic.ru +2</p> <p>Чувствительность. –54,5 дБВ/Па (1,85 мВ) при 1 кГц. Импеданс. Номинально 150 Ом, фактически около 300 Ом.</p> <p>Максимальное звуковое давление (SPL). >140 дБ.</p> <p>Полярность. Положительное давление на диафрагму создаёт положительное напряжение на контакте 2 относительно контакта 3.</p>	<p>ОПЦ.01 Правовое обеспечение профессиональной деятельности</p> <p>ОПЦ.02 Основы экономики, менеджмента и маркетинга</p> <p>ОПЦ.03 Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности</p> <p>ОПЦ.04 Этика профессиональной деятельности</p> <p>ОПЦ.05 Сервисная деятельность</p>
6	Пульт управл.светод.приборами	Оборудование	специализированное	Art Wizard MINI Pearl 1024 - ВР	ОПЦ.06 Основы предпринимательской деятельности
7	Автоматизированно е рабочее место (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	Оборудование	специализированное	<p>Системный блок HP</p> <p>Intel i5 10500 3.10 GHz</p> <p>ОЗУ 16 Гб DDR 4</p> <p>SSD 512 Гб</p> <p>2 монитора DELL 1920x1080, 60 Гц</p> <p>24 дюйма</p> <p>8-бит RGB</p> <p>Мышь Logitech M90</p> <p>Кол-во кнопок 3</p> <p>1000 dpi</p> <p>Симметричная</p> <p>Подключение по USB Type-A</p> <p>Клавиатура Logitech K120</p>	<p>(Расширяем горизонты.профилУМ)</p> <p>ОПЦ.07 Элективные курсы</p> <p>ОПЦ.08 Элективные курсы</p> <p>ПМ.01 Организация документационного сопровождения управления многоквартирными домами и взаимодействия с</p>

				Кол-во клавиш 104 Раскладка ANSI Полноразмерная Пластиковая Мембранная Подключение по USB Type-A	собственниками помещений и первичными трудовыми коллективами ПМ.02 Обеспечение технической эксплуатации гражданских зданий и контроля предоставления жилищно-коммунальных услуг.
8	Контролёр упарвл. Свет. Оборуд.	Оборудование	специализированное	Siberian Lighting SL-UDEC7C USBDOU USB-DMX 1024	ПМ.03 Организация мероприятий по содержанию помещений гражданских зданий и территории
9	Проектор	Оборудование	специализированное	Epson EB-G7200W Яркость: 7500 ANSI лм. Контрастность: 50 000:1. Разрешение: WXGA (1280×800). Соотношение сторон: 16:10. Источник света: лампа UHE, 400 Вт. Срок службы лампы: 3000 ч (4000 ч в экорезиме). Объектив: моторизованный, оптический зум 1,6×. Коррекция трапеции: вертикальная и горизонтальна Сдвиг линз (моторизованный): ±30 % (горизонталь), ±67 % (вертикаль). Интерфейсы: HDMI, VGA, DVI, BNC (5 шт.), Ethernet, USB A/B, RS-232, HDBaseT. Аудио: встроенный монодинамик, 10 Вт.	ДПБ.01 Безопасность зданий и сооружений ДПБ.02 Материаловедение ДПБ.03 Цифровая экономика в профессиональной деятельности ДПБ.04 Основы бережливого производства ДПБ.05 Охрана труда и экологическая безопасность

				<p>Уровень шума: 39 дБ (стандартный режим), 31 дБ (экорезим). Проекционное расстояние: 1,5–15,1 м. Размер изображения (диагональ): 50–300 дюймов (1,27–7,62 м). Питание: 100–240 В, 50/60 Гц. Габариты (Ш×В×Г): 525×189×472 мм. Вес: 12,7 кг.</p>	ПМв.04 Освоение профессий рабочих, должностей служащих
10	Экран для проектора		Рулонный		
11	Световое оборудование	Оборудование	<ol style="list-style-type: none"> 1. Светодиодный прожектор ALS-LP200 LED 200W CW+WW (2in1) COB PAR – 12 шт; 2. Светодиодная панель INVOLIGHT COBVAR815 – 6 шт; 3. Светодиодная вращающаяся головка ART WIZARD LED BSW Moving Head 200W – 4 шт; 4. Светодиодный прожектор, 18х8Вт, Vi Ray PLC004 – 20 шт; 5. Беспроводный приемопередатчик DMX- 		

				сигнала Art Wizard WD-200 – 4 шт;	
--	--	--	--	--------------------------------------	--

Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Количество	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)
1	Система автоматизированного проектирования nanoCAD Учебная версия	-	ОПЦ.03 Прикладные компьютерные программы в профессиональной ПМ.02 Обеспечение технической эксплуатации гражданских зданий и контроля предоставления жилищно-коммунальных услуг. ПМ.03 Организация мероприятий по содержанию помещений гражданских зданий и территории
2	Программный комплекс	1	ОПЦ.03 Прикладные компьютерные программы в профессиональной ПМ.01 Организация документационного сопровождения управления многоквартирными домами и взаимодействия с собственниками помещений и первичными трудовыми коллективами
3	Microsoft Windows 10/11 для учебных заведений	-	Учебные дисциплины, профессиональные модули ОПОП-П по специальности 08.02.14 Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома
4	Microsoft office 2016	-	Учебные дисциплины, профессиональные модули ОПОП-П по специальности 08.02.14 Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома