

**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 «Иностранного языка»**

| <b>№ п/п</b> | <b>Наименование</b>         | <b>Тип</b> | <b>Основное/специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>  | <b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>            |
|--------------|-----------------------------|------------|------------------------------------|---|--|
| 1            | Рабочее место преподавателя | Мебель     | Основное                           | Стол:<br>Размер, см – 150x70x70<br>Материал – ЛДСП, ПВХ,<br>износостойкое покрытие.<br>Стул: 1 шт<br>Размер, см – 200x60x60<br>Вес, кг – 5<br>Материалы: металл, фанера, ткань.   | СГЦ.02<br>Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| 2            | Рабочее место обучающегося  | Мебель     | Основное                           | Стол ученический 2-местный нерегулируемый на прямоугольной трубе 15шт<br>Размеры, см – 120x50x80<br>Столешница изготовлена из ЛДСП толщиной 16мм. Торцы столешницы отделаны противоударной кромкой ПВХ.<br>Стул ученический нерегулируемый на плоскоооальной трубе 30шт<br>Размеры, см – 85x45x40 |  |

|   |           |              |          |  |
|---|-----------|--------------|----------|--|
|   |           |              |          | Вес, кг – 4,5<br>Материал каркаса – металл.<br>Материал сидения и спинки –<br>гнутоклеевая фанера.   |
| 3 | Доска     | Оборудование | Основное | Одноэлементная доска с зеленым матовым покрытием, предназначенным для написания мелом. Основная рабочая поверхность – стальной оцинкованный лист.<br>Размер: 150x100 см, жестко крепится к стене в четырех точках, 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.<br>Рабочая поверхность, см - 203x152. Соотношение сторон: 4:3<br>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: 840х430х1965. Корпус шкафа модульного из ЛДСП 16 мм. 2шт<br>Шкаф закрытый двухдверный. 2шт Размер, см: 840х430х1965. Корпус шкафа модульного из ЛДСП 16 мм. |  |

**Кабинет «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда»**

| № п/п | Наименование                | Тип    | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная)<br>техническая характеристика  | Код профессионального модуля,<br>дисциплины               |
|-------|-----------------------------|--------|---------------------------------|---|---|
| 1     | Рабочее место преподавателя | Мебель | Основное                        | Стол:<br>Размер, см – 150х70х70<br>Материал – ЛДСП, ПВХ,<br>износостойкое покрытие.<br>Стул:<br>Размер, см – 200х60х60<br>Вес, кг – 5<br>Материалы: металл, фанера,<br>ткань. | ДПБ.05 Охрана<br>труда и<br>экологическая<br>безопасность |
| 2     | Рабочее место обучающегося  | Мебель | Основное                        | Стол ученический 2-местный<br>нерегулируемый на<br>прямоугольной трубе 15шт<br>Размеры, см – 120х50х80<br>Столешница изготовлена из<br>ЛДСП толщиной 16мм. Торцы              |   |

|   |          |              |          |   |  |
|---|----------|--------------|----------|---|--|
|   |          |              |          | <p>столешницы отделаны противоударной кромкой ПВХ.<br/>         Стул ученический нерегулируемый на плоскоооальной трубе 30шт<br/>         Размеры, см – 85x45x40<br/>         Вес, кг – 4,5<br/>         Материал каркаса – металл.<br/>         Материал сидения и спинки – гнутоклееная фанера.</p>   |  |
| 3 | Доска    | Оборудование | Основное | <p>Треэлементная доска с зеленым матовым покрытием, предназначенным для написания мелом. Основная рабочая поверхность – стальной оцинкованный лист.<br/>         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           | 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:<br>- "Классификация ЧС"<br>- "Основы военной службы"<br>- "Классификация негативных факторов среды обитания"<br>- "Физические факторы среды обитания"<br>- "ЧС военного времени"<br>- "Методы оказания первой медицинской помощи"<br>- "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  |

|    |   |              |                    |  |
|----|---|--------------|--------------------|--|
|    |   |              |                    | ИПП11, аптечки индивидуальные<br>АИ, очки защитные   |
| 10 | Манекен- тренажер                                     | Оборудование | Специализированное | Манекен – тренажер «Максим-2»,<br>или аналог Предназначен для<br>отработки: непрямого массажа<br>сердца, искусственной<br>вентиляции легких,<br>прекордиального удара.   |
| 11 | Интерактивный<br>лазерный тир<br>«Патриот» или аналог | Оборудование | Специализированное | Интерактивный лазерный тир<br>«Патриот»: «Патриот» или аналог<br>Лазерная камера с управляющей<br>программой (1280*720/60fps/650-<br>9 00 нм//управляющая программа<br>«Патриот 0.5 СХП) Ноутбук с<br>установленным ПО. Лазерный<br>пистолет Макарова МР-654.<br>Светоотражающие мишени. |
| 12 | Учебные приборы                                       | Оборудование | Специализированное | Измеритель температуры и<br>влажности (термогигрометр) или<br>аналог для измерения<br>температуры воздуха и влажности<br>в помещениях. Дозиметр Грач<br>или аналог. Предназначен для<br>измерения радиации в<br>помещениях и на местности.   |
| 13 | Средства оказания<br>первой помощи                    | Оборудование | Специализированное | Аптечка для, оказания первой<br>доврачебной помощи, раны,<br>кровотечения. Комплектация:<br>- сумка (аптечка);<br>- жгут кровоостанавливающий;<br>- пластырь рулонный;<br>- пластырь одноразовый<br>стерильный;  |

|    |  |        |                    |  |  |
|----|--|--------|--------------------|--|--|
|    |  |        |                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- перекись водорода;</li> <li>- лейкопластырь бактерицидный;</li> <li>- салфетки марлевые;</li> <li>- бинт широкий стерильный;</li> <li>- бинт узкий стерильный;</li> <li>- эластичный бинт;</li> <li>- зеленка;</li> <li>- йод;</li> <li>- ватные диски</li> </ul> |  |
| 14 | Методический указание по выполнению практических работ | УМК    | Специализированное | Формат электронный.  |  |
| 15 | Шкаф   | Мебель | Основное           | <p>Шкаф полуоткрытый для книг. Размер, см: 840x430x1965. Корпус шкафа модульного из ЛДСП 16 мм.</p> <p>Шкаф закрытый двухдверный. 2шт Размер, см: 840x430x1965. Корпус шкафа модульного из ЛДСП 16 мм.</p>   |  |

**Кабинет «Безопасности жизнедеятельности»**

| № п/п | Наименование                | Тип    | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная)<br>техническая характеристика  | Код профессионального модуля,<br>дисциплины |
|-------|-----------------------------|--------|---------------------------------|---|---|
| 1     | Рабочее место преподавателя | Мебель | Основное                        | <p>Стол:<br/>Размер, см – 150x70x70<br/>Материал – ЛДСП, ПВХ,<br/>износостойкое покрытие.</p> <p>Стул:<br/>Размер, см – 200x60x60</p> | СГЦ.03<br>Безопасность жизнедеятельности    |

|   |                            |              |          |  |  |
|---|----------------------------|--------------|----------|--|--|
|   |                            |              |          | Вес, кг – 5<br>Материалы: металл, фанера, ткань.   |  |
| 2 | Рабочее место обучающегося | Мебель       | Основное | Стол ученический 2-местный нерегулируемый на прямоугольной трубе 15шт<br>Размеры, см – 120x50x80<br>Столешница изготовлена из ЛДСП толщиной 16мм. Торцы столешницы отделаны противоударной кромкой ПВХ.<br>Стул ученический нерегулируемый на плоскоооальной трубе 30шт<br>Размеры, см – 85x45x40<br>Вес, кг – 4,5<br>Материал каркаса – металл.<br>Материал сидения и спинки – гнутоклееная фанера. |  |
| 3 | Доска                      | Оборудование | Основное | Треэлементная доска с зеленым матовым покрытием, предназначенным для написания мелом. Основная рабочая поверхность – стальной оцинкованный лист.<br>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:<br>- "Классификация ЧС"<br>- "Основы военной службы"<br>- "Классификация негативных факторов среды обитания"<br>- "Физические факторы среды обитания"<br>- "ЧС военного времени"<br>- "Методы оказания первой медицинской помощи"<br>- "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/650-9 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:<br>- сумка (аптечка);<br>- жгут кровоостанавливающий;<br>- пластырь рулонный;<br>- пластырь одноразовый стерильный;<br>- перекись водорода;<br>- лейкопластырь бактерицидный;<br>- салфетки марлевые;<br>- бинт широкий стерильный;<br>- бинт узкий стерильный;<br>- эластичный бинт;<br>- зеленка;<br>- йод;<br>- 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.<br>Шкаф закрытый двухдверный. 2шт Размер, см: 840х430х1965. Корпус шкафа модульного из ЛДСП 16 мм.  |

**Лаборатория «Информатики и ИКТ»**

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

|   |                             |              |          |  | <b>модуля,<br/>дисциплины</b>   |
|---|-----------------------------|--------------|----------|--|---|
| 1 | Рабочее место преподавателя | Мебель       | Основное | <p>Стол:<br/>Размер, см - 150x70x75.<br/>Материал - ЛДСП, ПВХ, износостойкое покрытие.</p> <p>Стул:<br/>Размеры, см 60x50x80.<br/>Вес, кг: 4,9.<br/>Материалы: металл, фанера, ткань.</p>  | <p>ОПЦ.03Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности<br/>ДПБ.03Цифровая экономика в профессиональной деятельности</p> |
| 2 | Рабочее место обучающегося  | Мебель       | Основное | <p>Стол для кабинета информатики компьютерный 1- местный с выдвижной полкой 15шт<br/>Размеры, см: 120×70×50<br/>Корпус стола из ЛДСП 16 мм.<br/>Направляющие полки для клавиатуры на 450 мм – роликовые.<br/>Стул ученический поворотный 30шт Размеры, см 60x63x(81/120).<br/>Нагрузка, кг: до 100.<br/>Каркас: немонолитный<br/>Материалы: металл, фанера, ткань.</p> |   |
| 3 | Доска                       | Оборудование | Основное | <p>Одноэлементная магнитная маркерная доска. Размеры, см: 120x80</p>   |   |
| 4 | Проектор                    | ТС           | Основное | <p>Универсальный DLP проектор 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           | 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 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. |  |
|--|--|--|--|---------------------------------|--|

**Кабинет «Социально-гуманитарного цикла»**

| <b>№ п/п</b> | <b>Наименование</b>         | <b>Тип</b> | <b>Основное/специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>  | <b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>   |
|--------------|-----------------------------|------------|------------------------------------|---|---|
| 1            | Рабочее место преподавателя | Мебель     | Основное                           | Стол:<br>Размер, см – 150x70x70<br>Материал – ЛДСП, ПВХ, износостойкое покрытие.<br>Стул:<br>Размер, см – 200x60x60<br>Вес, кг – 5<br>Материалы: металл, фанера, ткань.   | СГЦ.01 История России<br>СГЦ.05 Основы финансовой грамотности<br>СГЦ.06 Элективные курсы<br>ОПЦ.02 Основы экономики, менеджмента и маркетинга   |
| 2            | Рабочее место обучающегося  | Мебель     | Основное                           | Стол ученический 2-местный нерегулируемый на прямоугольной трубе 15шт<br>Размеры, см – 120x50x80<br>Столешница изготовлена из ЛДСП толщиной 16мм. Торцы столешницы отделаны противоударной кромкой ПВХ.<br>Стул ученический нерегулируемый на плоскоооальной трубе 30шт<br>Размеры, см – 85x45x40<br>Вес, кг – 4,5<br>Материал каркаса – металл.<br>Материал сидения и спинки – гнукотклееная фанера. | ОПЦ.04 Этика профессиональной деятельности<br>ОПЦ.05 Сервисная деятельность<br>ОПЦ.06 Основы предпринимательской деятельности (Расширяем горизонты.profilUm)<br>ОПЦ.07 Элективные курсы<br>ОПЦ.8 Элективные курсы |

|   |  |              |                    |   |
|---|--|--------------|--------------------|---|
| 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               | Оборудование | Специализированное | Глобус Земли политический, Карта мира настенная,  |

|    |                                      |        |          |  |  |
|----|--------------------------------------|--------|----------|--|--|
|    | (лабораторное оборудование, приборы) |        |          | 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                    | Стол:<br>Размер, см – 150x70x70<br>Материал – ЛДСП, ПВХ, износостойкое покрытие.<br>Стул:<br>Размер, см – 200x60x60<br>Вес, кг – 5<br>Материалы: металл, фанера, ткань. | ОПЦ.01 Правовое обеспечение профессиональной деятельности<br>ДПБ.01<br>Безопасность зданий и сооружений<br>ДПБ.02<br>Материаловедение |
| 2     | Рабочее место обучающегося  | Мебель | Основное                    | Стол ученический 2-местный нерегулируемый на прямоугольной трубе 15шт<br>Размеры, см – 120x50x80<br>Столешница изготовлена из ЛДСП толщиной 16мм. Торцы                 | ДПБ.04 Основы бережливого производства<br>ПМ.01 Организация документационного сопровождения   |

|   |                                      |              |          |  |   |
|---|--------------------------------------|--------------|----------|--|---|
|   |                                      |              |          | <p>столешницы отделаны противоударной кромкой ПВХ.<br/>         Стул ученический нерегулируемый на плоскооальной трубе 30шт<br/>         Размеры, см – 85x45x40<br/>         Вес, кг – 4,5<br/>         Материал каркаса – металл.<br/>         Материал сидения и спинки – гнуклееная фанера.</p> | <p>управления многоквартирными домами и взаимодействия с собственниками помещений и первичными трудовыми коллективами</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</p>   |   |

|   |  |        |                    |  |  |
|---|--|--------|--------------------|--|--|
|   |  |        |                    | 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.<br>Шкаф закрытый двухдверный. Размер, см: 840x430x1965. Корпус шкафа модульного из ЛДСП 16 мм |  |

**Кабинет «Самостоятельной и воспитательной работы»**

| <b>№ п/п</b> | <b>Наименование</b> | <b>Тип</b> | <b>Основное/ специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>  | <b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>  |
|--------------|---------------------|------------|-------------------------------------|---|--|
| 1            | Стол                | Мебель     | Основное                            | Высота 750 мм. Длина 1300 мм. Ширина 700 мм   | СГЦ.01 История России  |
| 2            | Стол модульный      | Мебель     | Основное                            | Стол имеет трапециевидную форму, что позволяет создавать интересные композиции при объединении нескольких модулей.<br>- Модульная система даёт возможность комбинировать элементы для адаптации под разные задачи и пространства. Ножки выполнены из металла, что обеспечивает прочность, | СГЦ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности<br>СГЦ.03 Безопасность жизнедеятельности<br>СГЦ.04 Физическая культура<br>СГЦ.05 Основы финансовой грамотности |

|   |          |              |          |  |   |
|---|----------|--------------|----------|--|---|
|   |          |              |          | <p>устойчивость и современный внешний вид.<br/> - Материал столешницы — ДСП (древесно – стружечная плита), что гарантирует долговечность, экологичность и приятную текстуру поверхности.<br/> Количество 8 шт.</p>   | <p>СГЦ.06 Элективные курсы<br/> ОПЦ.01 Правовое обеспечение профессиональной деятельности<br/> ОПЦ.02 Основы экономики, менеджмента и маркетинга<br/> ОПЦ.03 Прикладные компьютерные программы в профессиональной<br/> ОПЦ.04 Этика профессиональной деятельности<br/> ОПЦ.05 Сервисная деятельность<br/> ОПЦ.06 Основы предпринимательской деятельности<br/> (Расширяем горизонты.профилУМ)<br/> ОПЦ.07 Элективные курсы<br/> ОПЦ.08 Элективные курсы<br/> ПМ.01 Организация документационного сопровождения управления многоквартирными</p> |
| 3 | Стул     | Мебель       | Основное | <p>Стул металлический с <i>твёрдым</i> сидением и спинкой без подлокотников. Материал спинки и сиденья - <i>пластик</i>.<br/> Наличие подпятников для компенсации неровностей пола.<br/> Нагрузка - до 100 кг.<br/> Габаритные размеры не менее: 400x400x850 мм. 8 шт.</p> |   |
| 4 | Шкаф     | Оборудование | Основное | <p>Шкаф книжный, закрытый.<br/> Размер (ШxВxГ) 600x2350x350, мм. Материал ЛДСП.</p>  |   |
| 5 | Проектор | ТС           | Основное | <p>Портативный проектор Epson EB-E20.<br/> - проекционная технология LCD<br/> - дополнительная технология 3LCD<br/> - собственное разрешение 1024x768<br/> - максимальное разрешение 1920x1080<br/> - формат изображений / файлов BMP, GIF, JPG, PNG.</p>                  |   |
| 6 | Экран    | Оборудование | Основное | <p>Экран для проектора настенный.</p>  |   |
|   |          |              |          |  |   |

|   |   |    |          |   |   |
|---|---|----|----------|---|---|
|   |   |    |          | <p>Диагональ экрана, см – 254.<br/> Рабочая поверхность, см - 203x152.<br/> Соотношение сторон: 4:3<br/> Есть возможность складывания полотна.</p>  | <p>домами и взаимодействия с собственниками помещений и первичными трудовыми коллективами</p>   |
| 7 | Персональный компьютер переносной (ноутбук) | ТС | Основное | <p>Процессор: i7 – 1355U<br/> Память: 256 ГБ<br/> Графический процессор: Интегрированный<br/> ОЗУ: 8 ГБ<br/> Дисплей: 15,6 – дюймовый IPS – экран с разрешением Full HD<br/> Название модели: 15S Gen 3<br/> Количество</p>   | <p>ПМ.02 Обеспечение технической эксплуатации гражданских зданий и контроля предоставления жилищно-коммунальных услуг.</p>  |
| 8 | МФУ   | ТС | Основное | <p>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</p> | <p>ПМ.03 Организация мероприятий по содержанию помещений гражданских зданий и территории<br/> ДПБ.01 Безопасность зданий и сооружений<br/> ДПБ.02 Материаловедение<br/> ДПБ.03 Цифровая экономика в профессиональной деятельности<br/> ДПБ.04 Основы бережливого производства</p> |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | ДПБ.05 Охрана труда и экологическая безопасность<br>ПМв.04 Освоение профессий рабочих, должностей служащих |
|--|--|--|--|--|--|

**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»**

| <b>№ п/п</b> | <b>Наименование</b>         | <b>Тип</b> | <b>Основное/ специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>  | <b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>  |
|--------------|-----------------------------|------------|-------------------------------------|---|--|
| 1            | Рабочее место преподавателя | Мебель     | основное                            | Стол:<br>Размер, см – 150x70x70<br>Материал – ЛДСП, ПВХ, износостойкое покрытие.<br>Стул:<br>Размер, см – 200x60x60<br>Вес, кг – 5<br>Материалы: металл, фанера, ткань                                      | ПМ.02 Обеспечение технической эксплуатации гражданских зданий и контроля предоставления жилищно-коммунальных услуг |
| 2            | Рабочее место обучающегося  | Мебель     | основное                            | Стол ученический 2-местный нерегулируемый на прямоугольной трубе 16 шт<br>Размеры, см – 120x50x80<br>Столешница изготовлена из ЛДСП толщиной 16мм.<br>Торцы столешницы отделаны противоударной кромкой ПВХ. | ПМ.03 Организация мероприятий по содержанию помещений гражданских зданий и территории                              |

|   |  |              |                    |  |  |
|---|--|--------------|--------------------|--|--|
|   |  |              |                    | <p>Стул ученический<br/>нерегулируемый на<br/>плоскооальной трубе 32 шт<br/>Размеры, см – 85x45x40<br/>Вес, кг – 4,5<br/>Материал каркаса – металл.<br/>Материал сидения и спинки –<br/>гнутоклееная фанера.</p> |  |
| 3 | Доска интерактивная  | Оборудование | основное           | <p>Диагональ: не менее 65<br/>дюймов. Поверхность:<br/>матовая (антибликовая),<br/>износостойкая. Защита от<br/>царапин, вмятин и<br/>возможность использования<br/>сухостираемых маркеров</p>                   |  |
| 4 | Компьютер  | ТС           | основное           | <p>Моноблок с 21 дюймовым<br/>экраном, исполнение<br/>настольное. Базовой<br/>комплектации с комплектом<br/>офисных программ. В<br/>комплекте имеются<br/>клавиатура, мышь</p>                                   |  |
| 5 | Многофункциональное<br>устройство (МФУ)                      | ТС           | основное           | <p>МФУ<br/>(принтер/сканер/копирование)<br/>Формат печати: А4<br/>Технология печати: струйная<br/>Разрешение печати:<br/>5760x1440 dpi Рабочее<br/>напряжение: 220-240 В</p>                                     |  |
| 6 | Методические указания<br>по выполнению<br>практических работ | УМК          | специализированное | <p>Формат электронный</p>  |  |

|   |   |              |                    |  |
|---|---|--------------|--------------------|--|
| 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: 840х430х1965. Корпус шкафа модульного из ЛДСП 16 мм. 1 шт.<br>Шкаф закрытый двухдверный. Размер, см: 840х430х1965. Корпус шкафа модульного из ЛДСП 16 мм, 2 шт.<br>Шкаф для книг со стеклянными дверцами. Размер, см: 840х430х1965. 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<br>«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<br>«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.<br>Рабочая среда: вода или специальный теплоноситель   |  |
| 12 | Напольный стенд<br>«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<br>«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<br>«Датчики расхода, давления и температуры в системах ЖКХ» | Оборудование | специализированное | Исполнение: напольное, передвижная рамная конструкция из металлического профиля.<br>Состав:— насос центробежный горизонтальный<br>— бак из пластика<br>— нагреватель проточный<br>— Расходомер   |  |

|    |  |              |                    |   |  |
|----|--|--------------|--------------------|---|--|
|    |  |              |                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>— манометр аналоговый</li> <li>— датчик давления микропроцессорный</li> <li>— измеритель давления</li> <li>— Температура:</li> <li>— термометр биметаллический</li> <li>— термометр электронный</li> <li>— термометр манометрический</li> <li>— Реле давления.</li> <li>— Панель управления и контроля.</li> <li>— Методическое пособие «Датчики расхода, давления и температуры в системе ЖКХ»</li> <li>Технические характеристики стенда:</li> <li>Габаритные размеры, мм: не более 2000x1000x2000 мм</li> <li>Предельное давление, атм: 3,5</li> <li>Электропитание от сети переменного тока</li> <li>— напряжением, В: 220 ± 22</li> <li>— частотой, Гц: 50 ± 0,4</li> <li>Потребляемая мощность, кВт: 3,5. Масса, кг: не более 250</li> </ul> |  |
| 15 | Напольный стенд «Типовые и гидравлические характеристики приборов отопления» | 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.<br/> Рабочее тело: Вода или незамерзающая жидкость. В составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- биметаллический радиатор,</li> <li>- чугунный радиатор,</li> <li>- конвектор,</li> <li>- змеевик</li> </ul>                                 |  |
| 16 | <p>Напольный стенд<br/> «Автоматизированный тепловой пункт»</p> | Оборудование | специализированное | <p>Исполнение: напольное, передвижная рамная конструкция из металлического профиля.<br/> Приготовление горячей воды с заданной температурой;<br/> Циркуляция горячей воды в сети потребителей, в целях обеспечения заданной температуры горячей воды в отсутствие ее потребления;<br/> Контроль температуры выдаваемой горячей воды</p> |  |
| 17 | <p>Сварочный аппарат для сварки полипропиленовых труб</p>       | Оборудование | специализированное | <p>Сварочный аппарат для полипропиленовых труб 800 Вт, количество насадок - 3 шт, температура нагревания до 300 °С, 3 шт.</p>   |  |
| 18 | <p>Детектор для определения анализа стекла "Merlin Laser"</p>   | Оборудование | специализированное | <p>Измерительное устройство для проведения анализа стекла, пластик, снабжено лазерным диодом с высокочувствительной</p>   |  |

|    |   |              |                    |   |  |
|----|---|--------------|--------------------|---|--|
|    |   |              |                    | электроникой. Для проведения высокоточных измерений, лазер безопасной серии 2/3а  |  |
| 19 | Влагомер строительных материалов с объемно-планарным и зондовым датчиками | Оборудование | специализированное | <p>Диапазоны измерения влажности: твердые материалы (бетон, кирпич, раствор): 20-45%, сыпучие 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%.<br/> Метод измерений: Зондовый, в соответствии с ГОСТ 30256.<br/> Время измерения: от 1 до 7 минут. Рабочая температура: - 10 - +40 °С. Типы материалов:</p>  |  |

|    |   |              |                    |   |  |
|----|---|--------------|--------------------|---|--|
|    |   |              |                    | теплоизоляционные, строительные, сухие сыпучие материалы  |  |
| 21 | Тепловизор FLIR E4  | Оборудование | специализированное | Температурная чувствительность: <0,15 °С (150 мК).<br>Диапазон измерений: от -20 °С до +250 °С<br>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<br>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 <sup>2</sup> , Вес: 145 гр.<br>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 | Дисплей: 8.7 дюйма, PLS LCD, разрешение 1340x800 (HD+), плотность пикселей 179 PPI, частота 60 Гц. Производительность: 8-ядерный чип MediaTek Helio G99 (6 нм), частота 2.2 ГГц. Память: 4 ГБ или 8 ГБ оперативной памяти (RAM) и 64 ГБ или 128 ГБ встроенной памяти (ROM). Поддержка карт microSD до 1 ТБ. Корпус: Металл/пластик, цвет Graphite/Grey (серый). Размеры: 211 x 124.7 x 8 мм. Вес: 333 г |  |

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

| <b>№ п/п</b> | <b>Наименование</b>         | <b>Тип</b> | <b>Основное/специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>   | <b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>               |
|--------------|-----------------------------|------------|------------------------------------|--|---|
| 1            | Рабочее место преподавателя | Мебель     | основное                           | Стол с выкатной тумбой:<br>Материал - ЛДСП<br>Длина, мм - не менее 1200<br>Высота, мм - не менее 800 | ПМ.02 Обеспечение технической эксплуатации гражданских зданий |

|   |                            |        |  |   |  |
|---|----------------------------|--------|--|---|--|
|   |                            |        |  | <p>Глубина, мм - не менее 550, 1 шт.</p> <p>Офисное кресло: Регулировка - спинки, высоты</p> <p>Ширина, мм - не менее 610</p> <p>Высота, мм - не менее 630</p> <p>Глубина, мм - не менее 350, 1 шт.</p> | <p>и контроля предоставления жилищно-коммунальных услуг</p> <p>ПМ.03 Организация мероприятий по содержанию помещений гражданских зданий и территории</p> |
| 2 | Рабочее место обучающегося | Мебель | <p>основное</p> <p>Стол: материал - ЛДСП</p> <p>Длина, мм - не менее 1200</p> <p>Высота, мм - не менее 800</p> <p>Глубина, мм - не менее 550, 15 шт.</p> <p>Стул офисный: ширина, мм - не менее 400 мм</p> <p>Высота, мм - не менее 800 мм</p> <p>Глубина, мм - не менее 500 мм</p> <p>Максимальная нагрузка, кг - не менее 100, 15 шт.</p>                          |   |  |
| 3 | Компьютер                  | ТС     | <p>основное</p> <p>Процессор с базовой частотой – не менее 3 ГГц</p> <p>Количество ядер – не менее 8</p> <p>ОЗУ, Гб – не менее 32</p> <p>Тип оперативной памяти – DDR5</p> <p>Накопитель, Тб – не менее 2</p> <p>Экран, дюймов – не менее 27</p> <p>Комплект клавиатуры с мышью – наличие.</p> <p>Предустановленная операционная система – наличие, средства для</p> |   |  |

|   |  |     |                    |   |  |
|---|--|-----|--------------------|---|--|
|   |  |     |                    | обработки текстовой, табличной информации   |  |
| 4 | Многофункциональное устройство (МФУ)                               | ТС  | основное           | Тип - лазерный, принтер<br>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<br>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<br>Количество ядер – не менее 8<br>ОЗУ, Гб – не менее 32<br>Тип оперативной памяти – DDR5<br>Накопитель, Тб – не менее 2<br>Экран, дюймов – не менее 27<br>Комплект клавиатуры с мышью - наличие<br>Предустановленная операционная система - наличие<br>Средства для обработки текстовой, табличной информации - наличие<br>Средство для создания |  |

|    |  |              |                    |  |  |
|----|--|--------------|--------------------|--|--|
|    |  |              |                    | чертежей и 3D-моделей - наличие<br>1 лицензия на 1 рабочее место, бессрочная. 15 шт.   |  |
| 8  | Шкаф   | Мебель       | основное           | Материал - ЛДСП<br>Длина, мм - не менее 1600<br>Высота, мм - не менее 2200<br>Глубина, мм - не менее 750   |  |
| 9  | Учебный стенд "Энергосберегающие технологии в сфере ЖКХ" | Оборудование | специализированное | 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.<br>Габаритные размеры, мм - не более 1200x1000x1000 |  |
| 10 | Учебный стенд "Гидравлика многоэтажных зданий"           | Оборудование | специализированное | Для изучения: приборов и методов определения расхода жидкости, приборов и методов определения давления, характеристик центробежного насоса.<br>Представляет собой рамную металлическую конструкцию с полимерным покрытием с размещенной на ней вертикальной панелью и столешницей, выполненной из                  |  |

|    |  |                 |                    |  |  |
|----|--|-----------------|--------------------|--|--|
|    |  |                 |                    | <p>водостойкого материала.<br/> Габариты, мм - не более 2000x760x1900. Насос, шт - не менее 2, система трубопроводов с задвижками – наличие<br/> Имитаторы потребителей, шт - не менее 5.<br/> Система кранов (шаровых) - наличие<br/> Элементы промышленной трубопроводной сантехнической арматуры (вентиль, задвижка, тройник, отвод) - наличие</p>  |  |
| 11 | Учебный стенд виртуальный "Обслуживание и эксплуатация многоквартирного жилого дома" | Учебное пособие | специализированное | <p>Для изучения: обслуживания и эксплуатации, визуального осмотра и дефектоскопии многоквартирных жилых домов и прилегающих дворовых пространств.<br/> Возможность формирования отчета проверочной работы - наличие<br/> Интерактивное взаимодействие с элементами - наличие<br/> Предназначен для установки на программно-аппаратный комплекс.<br/> 1 лицензия, 1 рабочее место, бессрочная, 15 шт.</p> |  |

|    |                        |              |          |  |  |
|----|------------------------|--------------|----------|--|--|
| 12 | Интерактивный комплекс | ТС           | основное | <p>Диагональ," – не менее 86</p> <p>Встроенный вычислительный блок – наличие, крепление настенное – наличие.</p> <p>Оперативная память – не менее 8 GB. Объем внутренней памяти – не менее 128ГБ, WiFi</p> <p>Предустановленная операционная система - наличие</p> |  |
| 13 | 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>                               |  |
| 14 | Кулер                  | Охрана труда | Основное | <p>Объем не менее 5 л.</p> <p>Размещение бутылки с водой верхняя загрузка</p> <p>Тип крана рычажный (нажим рукой). Габариты без упаковки, мм не менее 850x270x295</p>  |  |
| 15 | 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</p>  |  |

|    |            |              |          |  |  |
|----|------------|--------------|----------|--|--|
|    |            |              |          | пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования  |  |
| 16 | Санитайзер | Охрана труда | Основное | Назначение для жидкого мыла<br>Материал пластик или аналог<br>Вес, гр не менее 0.2<br>Габариты , мм 50x200x200 |  |

**Мастерская/Зона по видам работ «Сварочных работ»**

| <b>№ п/п</b> | <b>Наименование</b>         | <b>Тип</b> | <b>Основное/ специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>  | <b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>       |
|--------------|-----------------------------|------------|-------------------------------------|---|---|
| 1            | Рабочее место преподавателя | Мебель     | Основное                            | Стол<br>Материал - ЛДСП или аналог<br>Длина, мм - не менее 1200<br>Высота, мм - не менее 800<br>Глубина, мм - не менее 550<br>Стул офисный<br>Ширина, мм - не менее 400 мм<br>Высота, мм - не менее 800 мм<br>Глубина, мм - не менее 500 мм<br>Максимальная нагрузка, кг - не менее 100 | ПМв.04 Освоение профессий рабочих, должности служащих |
| 2            | Рабочее место обучающегося  | Мебель     | Основное                            | Сборочно - сварочный стол<br>Рабочая зона, мм - не менее 200x200<br>Диаметр отверстий, мм - не менее 5<br>Длина, мм - не менее 1000<br>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 1500х1000 см жестко крепится к стене в четырех точках, 2-й и 3-й элементы размером 750х1000 см свободно открываются и закрываются |
| 4 | Проектор                 | ТС           | Основное           | Универсальный DLP проектор с разрешением SVGA (1024х768), яркостью 4000 Лм, контрастностью 25000 : 1, источник света – лампа   |
| 5 | Экран                    | Оборудование | Основное           | Экран для проектора настенный. Диагональ экрана, см – 254. Рабочая поверхность, см - 203х152. 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 1280х1024. Системный блок расположен отдельно.   |
| 7 | Методический указания по | УМК          | Специализированное | Формат электронный.  |

|    |                                |              |          |   |
|----|--------------------------------|--------------|----------|---|
| 8  | Тележка инструментальная       | Оборудование | Основное | Количество полок, шт - не менее 3<br>Длина, мм - не менее 700<br>Ширина, мм - не менее 300<br>Высота, мм - не менее 600   |
| 9  | Источник питания тип 2         | Оборудование | Основное | Устройство подачи сварочной проволоки - наличие<br>Максимальный ток, А - не менее 320<br>Длина, мм - не менее 600<br>Ширина, мм - не менее 200  |
| 10 | Тиски слесарные                | Оборудование | Основное | Рабочий ход, мм - не менее 150<br>Материал губок - сталь или аналог<br>Длина, мм - не менее 340<br>Ширина, мм - не менее 180  |
| 11 | Газовый редуктор с ротаметром  | Оборудование | Основное | Ротаметр, шт - не менее 1<br>Давление газа на входе, Мпа (кгс/см <sup>2</sup> ): - не менее 20 (200)<br>Пропускная способность при наибольшем рабочем давлении, л/мин - не менее 0 — 25 |
| 12 | Газовый редуктор универсальный | Оборудование | Основное | Ротаметр, шт - не менее 2<br>Давление газа на входе, Мпа (кгс/см <sup>2</sup> ): - не менее 20 (200)<br>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<br>Тип - инверторный<br>Мощность, кВт - не менее 4<br>Длина, мм - не менее 400<br>Ширина, мм - не менее 220  |
| 14 | Баллон для защитного газа | Оборудование | Основное | Пустой баллон для смеси типа К-25 или аналогичной<br>Объем, л - не менее 40<br>Тип смеси - газовая или аналог<br>Высота, мм - не менее 1200<br>Ширина, мм - не менее 170  |
| 15 | Баллон для защитного газа | Оборудование | Основное | Пустой баллон для газа Ar<br>Назначение - для аргонно-дуговой сварки<br>Высота, мм - не менее 1200<br>Ширина, мм - не менее 170   |
| 16 | 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 » |
| 17 | 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 |  |
| 18 | Кулер      | Охрана труда | Основное | 19 л. (Холодная/горячая вода)   |  |
| 19 | Санитайзер | Охрана труда | Основное | Санитайзер  |  |

**Мастерская «Общестроительных работ»**

| <b>№ п/п</b> | <b>Наименование</b> | <b>Тип</b>   | <b>Основное/ специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>  | <b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>        |
|--------------|---------------------|--------------|-------------------------------------|---|--|
| 1            | Верстак             | Мебель       | Специализированное                  | Ширина столешницы 1000<br>Макс нагрузка 350<br>Размеры внешние 870x1000x700   | ПМв.06 Освоение профессий рабочих, должностей служащих |
| 2            | Строительный таз    | Оборудование | Специализированное                  | Тип ведро/таз/кадка<br>Ручки есть<br>Объем (куб.м) 0.04 м <sup>3</sup><br>Объем (л) 40<br>Ширина 480 мм<br>Высота 350 мм<br>Материал пластмасса<br>Вес нетто 0.78 кг<br>Габариты без упаковки 480x350x350 мм<br>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.<br>Материал рукояти дерево. Размер полотна шириной 10 мм, плоская      |
| 5  | Расшивка для формирования швов вогнутая | Инструмент | Специализированное | Материал полотна сталь.<br>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<br>Особенности складная конструкция<br>Материал дерево<br>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<br>Количество рукояток: нет шт<br>Тип корпуса: коробчатый                       |

|    |  |            |                    |  |
|----|--|------------|--------------------|--|
|    |  |            |                    | <p>Возможность регулировки уровня колб:нет<br/> Наличие шкалы:<br/> Фрезерованный:нет<br/> Противоударный:есть</p>   |
| 14 | Алюминиевый строительный уровень WEDO 40см | Инструмент | Специализированное | Длина:400 мм   |
| 15 | Металлический угольник                     | Инструмент | Специализированное | <p>Длина большей стороны 500 мм<br/> Длина меньшей стороны 150 мм<br/> Двусторонняя шкала нет<br/> Габариты без упаковки 520x360x490 мм<br/> Угольник 45 градусов да<br/> Дюймовая шкала нет<br/> Класс точности нет<br/> Вес нетто 0.183 кг</p> |
| 16 | Электронный угломер                        | Инструмент | Специализированное | <p>Поверка:нет<br/> Длина уровня:0.3 м<br/> Элементы питания:CR2032<br/> Количество и напряжение элементов питания: 1x3В<br/> Внесен в госреестр:нет<br/> Вид упаковки:коробка<br/> Диапазон измерения угла:0-360 град</p>                       |
| 17 | Карандаш строительный                      | Инструмент | Специализированное | <p>Тип карандаш<br/> Длина 180 мм<br/> Цвет черный<br/> Твердость НВ<br/> Материал дерево/графит<br/> Вес нетто 0.011 кг</p>   |

|    |   |              |                    |  |
|----|---|--------------|--------------------|--|
| 18 | Шнур каменщика  | Инструмент   | Специализированное | Тип товара Шнур<br>Материал Полипропилен<br>Длина, м 70<br>Диаметр, мм 1,2<br>Вид Крученный<br>Цвет Желтый, Красный<br>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<br>Наличие ручки: есть<br>Материал рукояти: пластик<br>Длина ручки:1100 мм<br>Материал корпуса: пластик<br>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<br>Материал черенка: дерево<br>Общая длина:1450 мм<br>Длина рабочей части:350 мм<br>Ширина рабочей части:220 мм<br>Вес нетто:1.5 кг |
| 24 | Камнерезный станок DIAM SK-800/2.2                      | Оборудование | Специализированное | Мощность / Напряжение 2,2 кВт / 220В<br>Длина реза, 800 мм<br>Глубина реза,130 мм<br>Диаметр отрезного круга, 400 мм<br>Посадочное отверстие, 25,4 мм                    |

|    |                           |              |                    |   |
|----|---------------------------|--------------|--------------------|---|
| 24 | Миксер строительный       | Оборудование | Специализированное | <p>Мощность:1400 Вт<br/> Тип патрона:М14<br/> Число скоростей:2<br/> Электр. регулировка оборотов:есть<br/> Количество шпинделей:1<br/> Вес нетто:3.7 кг<br/> Частота вращения шпинделя:180-480/300-750 об/мин</p>  |
| 25 | Контейнер д/мусора        | Оборудование | Специализированное | <p>Контейнер д/мусора пластм. 120л<br/> 970х580х480мм на Колесах, откидн. Крышка Серый М7744 (Окт.) *1</p>  |
| 26 | Тачка садово-строительная | Оборудование | Основное           | <p>Объем: 90 л<br/> Грузоподъемность: 160 кг<br/> Толщина кузова: 0,7 мм<br/> Тип колеса: Пневмо<br/> Диаметр колеса: 360 мм<br/> Количество колес: 3 шт<br/> Подшипник: Стальной<br/> Внутренний диаметр подшипника: 16 мм<br/> Диаметр рамы: 28 мм<br/> Диаметр опоры: 25 мм<br/> Материал кузова: Оц</p> |
| 27 | Часы настенные            | Оборудование | Основное           | настенные со стрелками  |
| 28 | "Моноблок Lenovo 20" C340 | ТС           |                    | <p>С340 Характеристики: Процессор - Intel Pentium G2030 Оперативная память - 4Гб Жесткий диск - 500Гб Видеокарта - GeForce GT800 Диагональ экрана - 20" Операционная система - Windows 8.1</p>  |

|    |                    |              |          |   |
|----|--------------------|--------------|----------|---|
| 29 | Стол преподавателя | Мебель       | Основное | СТПЛ (т) Стол преподавателя корпусной 1200х600х760<br>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 | 26х26х26,5см  |

### 1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал

#### Спортивный комплекс

| № п/п | Наименование                | Тип    | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная)<br>техническая характеристика   | Код профессионального модуля,<br>дисциплины |
|-------|-----------------------------|--------|---------------------------------|--|---|
| 1     | Рабочее место преподавателя | Мебель | Основное                        | Стол:<br>Размер, см – 150х70-75<br>Материал – ЛДСП, ПВХ,<br>износостойкое покрытие<br>Количество – 4 шт.<br>Стул:<br>Размер, см 60х129х50<br>Материал: Пластик, фанера ткань<br>Количество – 4 шт. | СПЦ.04 Физическая культура                  |
| 2     | Шкаф                        | Мебель | Основное                        | Шкаф полуоткрытый для книг.<br>Размер, см 190х80х43<br>Корпус шкафа из ЛДСП 16 мм<br>Кромки – ПВХ.   |   |

|   |                            |              |                    |  |
|---|----------------------------|--------------|--------------------|--|
|   |                            |              |                    | Задняя стенка - HDF 3 мм.<br>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<br>Количество – 4 шт.   |
| 4 | Оснащение спортивного зала | Оборудование | Специализированное | Гимнастическая скамья – 10 шт<br>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:<br/> 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.</p> <p>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.</p> <p>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 – 1шт, 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</p>   |

|  |  |  |  |                                     |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------|--|
|  |  |  |  | шт, коврики гимнастические – 10 шт. |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------|--|

#### 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   | СГЦ.01 История России   |
| 2     | Стол модульный | Мебель | Основное                    | Стол имеет трапециевидную форму, что позволяет создавать интересные композиции при объединении нескольких модулей.<br>- 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.<br>- Материал столешницы — ДСП (древесно – стружечная плита), что гарантирует долговечность, экологичность и приятную текстуру поверхности.<br>Количество 8 шт. | СГЦ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности<br>СГЦ.03 Безопасность жизнедеятельности<br>СГЦ.04 Физическая культура<br>СГЦ.05 Основы финансовой грамотности<br>СГЦ.06 Элективные курсы |
| 3     | Стул           | Мебель | Основное                    | Стул металлический с <i>твёрдым</i> сидением и спинкой без подлокотников. Материал спинки и сиденья - <i>пластик</i> .  | ОПЦ.01 Правовое обеспечение профессиональной деятельности<br>ОПЦ.02 Основы экономики, менеджмента и маркетинга<br>ОПЦ.03 Прикладные компьютерные  |

|   |   |              |          |  |   |
|---|---|--------------|----------|--|---|
|   |   |              |          | Наличие подпятников для компенсации неровностей пола.<br>Нагрузка - до 100 кг.<br>Габаритные размеры не менее:<br>400x400x850 мм. 8 шт.  | <p>программы в профессиональной ОПЦ.04 Этика профессиональной деятельности</p> <p>ОПЦ.05 Сервисная деятельность</p> <p>ОПЦ.06 Основы предпринимательской деятельности (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 собственниками помещений и первичными трудовыми коллективами</p> <p>ПМ.02 Обеспечение технической эксплуатации гражданских зданий и</p> |
| 4 | Шкаф  | Оборудование | Основное | Шкаф книжный, закрытый.<br>Размер (ШxВxГ) 600x2350x350, мм. Материал ЛДСП.   |   |
| 5 | Проектор                                    | ТС           | Основное | Портативный проектор Epson EB-E20.<br>- проекционная технология LCD<br>- дополнительная технология 3LCD<br>- собственное разрешение 1024x768<br>- максимальное разрешение 1920x1080<br>- формат изображений / файлов BMP, GIF, JPG, PNG. |   |
| 6 | Экран                                       | Оборудование | Основное | Экран для проектора настенный.<br>Диагональ экрана, см – 254.<br>Рабочая поверхность, см - 203x152.<br>Соотношение сторон: 4:3<br>Есть возможность складывания полотна.  |   |
| 7 | Персональный компьютер переносной (ноутбук) | ТС           | Основное | Процессор: i7 – 1355U<br>Память: 256 ГБ<br>Графический процессор: Интегрированный<br>ОЗУ: 8 ГБ   |   |

|   |     |    |          |  |  |
|---|-----|----|----------|--|--|
|   |     |    |          | Дисплей: 15,6 – дюймовый IPS – экран с разрешением Full HD<br>Название модели: 15S Gen 3<br>Количество   | контроля предоставления жилищно-коммунальных услуг.<br>ПМ.03 Организация мероприятий по содержанию помещений гражданских зданий и территории<br>ДПБ.01 Безопасность зданий и сооружений<br>ДПБ.02<br>Материаловедение<br>ДПБ.03 Цифровая экономика в профессиональной деятельности<br>ДПБ.04 Основы бережливого производства<br>ДПБ.05 Охрана труда и экологическая безопасность<br>ПМв.04 Освоение профессий рабочих, должностей служащих |
| 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 |  |

#### 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.  | СГЦ.01 История России<br>СГЦ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности<br>СГЦ.03 Безопасность жизнедеятельности<br>СГЦ.04 Физическая культура<br>СГЦ.05 Основы финансовой грамотности<br>СГЦ.06 Элективные курсы<br>ОПЦ.01 Правовое обеспечение профессиональной деятельности<br>ОПЦ.02 Основы экономики, менеджмента и маркетинга<br>ОПЦ.03 Прикладные компьютерные программы в профессиональной<br>ОПЦ.04 Этика профессиональной деятельности<br>ОПЦ.05 Сервисная деятельность |
| 2 | Стол                            | Мебель       | Основное           | Высота 750 мм. Длина 1300 мм. Ширина 700 мм.  |  |
| 3 | Стеллажи металлические          | ТС           | Специализированное | Стеллажи металлические передвижные, <i>открытые</i> , двухсторонние. Габаритные размеры: высота 2400 мм, длина 1870 мм., глубина полки 390 мм.  |  |
| 4 | Фонд библиотеки                 | УМК          | Основное           | Фонд библиотеки составляет 78009 экземпляров:<br>- художественная литература – 11383<br>- научная – 59<br>- методическая – 6487<br>- учебная – 59937<br>- ЭБС: ЭБС «ZNANIUM», «Просвещение», ЭБС «Юрайт». |  |
| 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.               |  |
| 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.   |  |

|   |                        |    |          |   |   |
|---|------------------------|----|----------|---|---|
| 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. | ОПЦ.06 Основы предпринимательской деятельности (Расширяем горизонты.профилУМ)<br>ОПЦ.07 Элективные курсы<br>ОПЦ.08 Элективные курсы<br>ПМ.01 Организация документационного сопровождения управления многоквартирными домами и взаимодействия с собственниками помещений и первичными трудовыми коллективами<br>ПМ.02 Обеспечение технической эксплуатации гражданских зданий и контроля предоставления жилищно-коммунальных услуг.<br>ПМ.03 Организация мероприятий по содержанию помещений |
|---|------------------------|----|----------|---|---|

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

#### АКТОВЫЙ 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 - мягкие сидения и спинка, фиксируемый подлокотник | СГЦ.01 История России<br>СГЦ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| 2     | Аналоговый микшерный пульт | Оборудование | специализированное          | Art Wizard 1602 FX.  | СГЦ.03 Безопасность жизнедеятельности  |

|   |  |              |                    |   |  |
|---|--|--------------|--------------------|---|--|
| 3 | Активная акустическая система сабвуфер | Оборудование | специализированное | ACURY DS15SUB – 2 шт.   | СГЦ.04 Физическая культура   |
| 4 | Активная акустическая система сабвуфер | Оборудование | специализированное | ACURY DS12W – 2 шт.   | СГЦ.05 Основы финансовой грамотности   |
| 5 | Беспроводная микрофонная система       | Оборудование | специализированное | База SHURE BLX4<br>Рабочий диапазон: 91 метр в пределах прямой видимости.<br>Частотный диапазон аудиосигнала: 50 Гц — 15 кГц.<br>Коэффициент нелинейных искажений: 0,5%.<br>Динамический диапазон: 100 дБ.<br>Максимальный выходной уровень: –27 дБВ (XLR), –13 дБВ (TS).<br>Выходы: 1 × XLR, 1 × 1/4" TS Jack.<br>Чувствительность РЧ: –105 дБ.<br>Отклонение: >50 дБ.<br>Питание: адаптер 12–18 В/150 мА.<br>Максимальное число каналов: 12.<br>Микрофон SHURE SM58<br>Частотный диапазон. 50 Гц — 15 кГц. Оптимизирован для вокала: подчёркивает средние частоты и имеет спад на низких частотах для | СГЦ.06 Элективные курсы<br>ОПЦ.01 Правовое обеспечение профессиональной деятельности<br>ОПЦ.02 Основы экономики, менеджмента и маркетинга<br>ОПЦ.03 Прикладные компьютерные программы в профессиональной<br>ОПЦ.04 Этика профессиональной деятельности<br>ОПЦ.05 Сервисная деятельность<br>ОПЦ.06 Основы предпринимательской деятельности<br>(Расширяем горизонты.профилУМ)<br>ОПЦ.07 Элективные курсы |

|   |   |              |                    |   |   |
|---|---|--------------|--------------------|---|---|
|   |   |              |                    | <p>регулирования эффекта близости. skifmusic.ru +2<br/> Чувствительность. -54,5 дБВ/Па (1,85 мВ) при 1 кГц.<br/> Импеданс. Номинально 150 Ом, фактически около 300 Ом.<br/> Максимальное звуковое давление (SPL). &gt;140 дБ.<br/> Полярность. Положительное давление на диафрагму создаёт положительное напряжение на контакте 2 относительно контакта 3.</p>        | <p>ОПЦ.08 Элективные курсы<br/> ПМ.01 Организация документационного сопровождения управления многоквартирными домами и взаимодействия с собственниками помещений и первичными трудовыми коллективами<br/> ПМ.02 Обеспечение технической эксплуатации гражданских зданий и контроля предоставления жилищно-коммунальных услуг.<br/> ПМ.03 Организация мероприятий по содержанию помещений гражданских зданий и территории<br/> ДПБ.01 Безопасность зданий и сооружений<br/> ДПБ.02<br/> Материаловедение</p> |
| 6 | Пульт управл.светод.приборами   | Оборудование | специализированное | Art Wizard MINI Pearl 1024 - ВР   |   |
| 7 | Автоматизированно е рабочее место (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) | Оборудование | специализированное | <p>Системный блок HP<br/> Intel i5 10500 3.10 GHz<br/> ОЗУ 16 Гб DDR 4<br/> SSD 512 Гб<br/> 2 монитора DELL 1920x1080, 60 Гц<br/> 24 дюйма<br/> 8-бит RGB<br/> Мышь Logitech M90<br/> Кол-во кнопок 3<br/> 1000 dpi<br/> Симметричная<br/> Подключение по USB Type-A<br/> Клавиатура Logitech K120<br/> Кол-во клавиш 104<br/> Раскладка ANSI<br/> Полноразмерная</p> |   |

|   |                                 |              |                    |   |   |
|---|---------------------------------|--------------|--------------------|---|---|
|   |                                 |              |                    | Пластиковая Мембранная Подключение по USB Type-A  | ДПБ.03 Цифровая экономика в профессиональной деятельности<br>ДПБ.04 Основы бережливого производства<br>ДПБ.05 Охрана труда и экологическая безопасность<br>ПМв.04 Освоение профессий рабочих, должностей служащих |
| 8 | Контролёр упарвл. Свет. Оборуд. | Оборудование | специализированное | Siberian Lighting SL-UDEC7C USBDUO USB-DMX 1024   |   |
| 9 | Проектор                        | Оборудование | специализированное | <p>Epson EB-G7200W<br/> Яркость: 7500 ANSI лм.<br/> Контрастность: 50 000:1.<br/> Разрешение: WXGA (1280×800).<br/> Соотношение сторон: 16:10.<br/> Источник света: лампа UHE, 400 Вт.<br/> Срок службы лампы: 3000 ч (4000 ч в экорежиме).<br/> Объектив: моторизованный, оптический зум 1,6×.<br/> Коррекция трапеции: вертикальная и горизонтальна<br/> Сдвиг линз (моторизованный): ±30 % (горизонталь), ±67 % (вертикаль).<br/> Интерфейсы: HDMI, VGA, DVI, BNC (5 шт.), Ethernet, USB A/B, RS-232, HDBaseT.<br/> Аудио: встроенный монодинамик, 10 Вт.<br/> Уровень шума: 39 дБ (стандартный режим), 31 дБ (эко режим).</p> |   |

|    |                       |              |  |  |  |
|----|-----------------------|--------------|--|--|--|
|    |                       |              |  | Проекционное расстояние:<br>1,5–15,1 м.<br>Размер изображения<br>(диагональ): 50–300 дюймов<br>(1,27–7,62 м).<br>Питание: 100–240 В, 50/60<br>Гц.<br>Габариты (Ш×В×Г):<br>525×189×472 мм.<br>Вес: 12,7 кг.   |  |
| 10 | Экран для проектора   |              |  | Рулонный   |  |
| 11 | Световое оборудование | Оборудование |  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Светодиодный прожектор ALS-LP200 LED 200W CW+WW (2in1) COB PAR – 12 шт;</li> <li>2. Светодиодная панель INVOLIGHT COBBAR815 – 6 шт;</li> <li>3. Светодиодная вращающаяся головка ART WIZARD LED BSW Moving Head 200W – 4 шт;</li> <li>4. Светодиодный прожектор, 18x8Вт, Vi Ray PLC004 – 20 шт;</li> <li>5. Беспроводный приемопередатчик DMX-сигнала Art Wizard WD-200 – 4 шт;</li> </ol> |  |

### 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 AutoCAD Учебная версия   | -          | ОПЦ.03 Прикладные компьютерные программы в профессиональной<br>ПМ.02 Обеспечение технической эксплуатации гражданских зданий и контроля предоставления жилищно-коммунальных услуг.<br>ПМ.03 Организация мероприятий по содержанию помещений гражданских зданий и территории |
| 2     | Программный комплекс  | 1          | ОПЦ.03 Прикладные компьютерные программы в профессиональной<br>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<br>ОПОП-П по специальности 08.02.14<br>Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома  |
| 4     | Microsoft office 2016   | -          | Учебные дисциплины, профессиональные модули<br>ОПОП-П по специальности 08.02.14<br>Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома  |