

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

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

1. Материально-техническое оснащение

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Математики»

| № | Наименование¹ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика² | Код профессионального модуля, дисциплины |
|----------|---------------------------------|---------------|---|---|---|
| 1 | Парта двухместная | Мебель | Основное | Материал основания: ЛДСП/металл Материал столешницы: ЛДСП Габаритные размеры: рост 2-4: 520-580-640мм; рост 4-6: 640-700-760мм | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |
| 2 | Стул ученический | Мебель | Основное | Стул изготовлен на металлокаркасе из тонкостенного стального | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |

¹ Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

² Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

| № | Наименование ¹ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика ² | Код профессионального модуля, дисциплины |
|---|-------------------------------|---------------------|---------------------------------|--|--|
| | | | | профиля квадратного сечения 25x25x1,5 и 20x20x1,5мм. Сиденья и спинки стульев выполнены из формованной, гнукоткленной березовой фанеры толщиной 9мм, ГОСТ 11016-93 Габариты 400x420x460 | |
| 3 | Стеллаж для документов | Мебель | Основное | Материал: ЛДСП Размеры: 800*420*1950 Количество полок: 4 | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |
| 4 | Стол компьютерный одноместный | Мебель | Специализированное | Материал основания: ЛДСП/металл Материал столешницы: ЛДСП Толщина столешницы, мм:16 Высота: 740 мм, глубина: 800 мм, ширина: 1350 мм. | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |
| 5 | Кресло офисное | Мебель | Специализированное | Материал обивки: сетка, ткань. Цвет обивки: оранжевый. Внутренняя ширина сиденья: 490мм. Глубина сиденья: 410мм. Макс. статическая нагрузка, кг: 100 | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |
| 6 | Ноутбук с ПО | Оборудование | Основное | 17,5", IPS, Intel Core i7 | СГ.01, СГ.02, СГ.03, |

| № | Наименование ¹ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика ² | Код профессионального модуля, дисциплины |
|---|---------------------------|---------------------|---------------------------------|---|--|
| | | | | 10750H 2.6ГГц, 16ГБ, 512ГБ SSD, NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti для ноутбуков - 4096 Мб, Windows, NH.QB1ER.002, черный | СГ.05, СГ.06 |
| 7 | МФУ | Оборудование | Основное | МФУ лазерное. Тип печати: черно-белая. Максимальный формат: А4. Типы печатных материалов: почтовые открытки, плотная бумага, пленки, конверты, наклейки, обычная бумага. Цвет корпуса: белый. Картридж в комплекте: да. | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |
| 8 | Интерактивная панель | ТС | Основное | Диагональ экрана: 75дюйм Формат экрана: 16:9 Время отклика: 8мс Разрешение дисплея: 3840x2160 | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |
| 9 | Магнито-маркерные доски | ТС | Основное | 1500*1200 | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |

| № | Наименование¹ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика² | Код профессионального модуля, дисциплины |
|----------|---|------------|---|--|---|
| 10 | Демонстрационные учебно-наглядные пособия | УМК | Основное | Презентации и плакаты Математика ЭОР | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |

Кабинет «Русский язык и литература»

| № | Наименование³ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика⁴ | Код профессионального модуля, дисциплины |
|----------|---------------------------------|------------|---|--|---|
| 1 | Парта двухместная | Мебель | Основное | Материал основания: ЛДСП/металл Материал столешницы: ЛДСП Габаритные размеры: рост 2-4: 520-580-640мм; рост 4- 6: 640-700-760мм | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |
| 2 | Стул ученический | Мебель | Основное | Стул изготовлен на металлокаркасе из тонкостенного стального профиля квадратного сечения 25x25x1,5 и 20x20x1,5мм. Сиденья и спинки стульев выполнены из | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |

³ Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

⁴ Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

| № | Наименование ³ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика ⁴ | Код профессионального модуля, дисциплины |
|---|-------------------------------|---------------------|---------------------------------|---|--|
| | | | | формованной, гнутоклееной березовой фанеры толщиной 9мм, ГОСТ 11016-93 Габариты 400х420х460 | |
| 3 | Стеллаж для документов | Мебель | Основное | Материал: ЛДСП Размеры: 800*420*1950 Количество полок: 4 | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |
| 4 | Стол компьютерный одноместный | Мебель | Специализированное | Материал основания: ЛДСП/металл Материал столешницы: ЛДСП Толщина столешницы, мм:16 Высота: 740 мм, глубина: 800 мм, ширина: 1350 мм. | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |
| 5 | Кресло офисное | Мебель | Специализированное | Материал обивки: сетка, ткань. Цвет обивки: оранжевый. Внутренняя ширина сиденья: 490мм. Глубина сиденья: 410мм. Макс. статическая нагрузка, кг: 100 | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |
| 6 | Ноутбук с ПО | Оборудование | Основное | 17,5", IPS, Intel Core i7 10750H 2.6ГГц, 16ГБ, 512ГБ SSD, NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti для | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |

| № | Наименование ³ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика ⁴ | Код профессионального модуля, дисциплины |
|----|---|---------------------|---------------------------------|---|--|
| | | | | ноутбуков - 4096 Мб, Windows, NH.QB1ER.002, черный | |
| 7 | МФУ | Оборудование | Основное | МФУ лазерное. Тип печати: черно-белая. Максимальный формат: А4. Типы печатных материалов: почтовые открытки, плотная бумага, пленки, конверты, наклейки, обычная бумага. Цвет корпуса: белый. Картридж в комплекте: да. | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |
| 8 | Интерактивная панель | ТС | Основное | Диагональ экрана: 75дюйм Формат экрана: 16:9 Время отклика: 8мс Разрешение дисплея: 3840x2160 | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |
| 9 | Магнито-маркерные доски | ТС | Основное | 1500*1200 | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |
| 10 | Демонстрационные учебно-наглядные пособия | УМК | Основное | Презентации и плакаты, видеофильмы по литературе и русскому | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |

| № | Наименование³ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика⁴ | Код профессионального модуля, дисциплины |
|----------|---------------------------------|------------|---|--|---|
| | | | | зыку ЭОР | |

Кабинет «Иностранный язык»

| № | Наименование⁵ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика⁶ | Код профессионального модуля, дисциплины |
|----------|---------------------------------|------------|---|---|---|
| 1 | Парта двухместная | Мебель | Основное | Материал основания: ЛДСП/металл Материал столешницы: ЛДСП Габаритные размеры: рост 2-4: 520-580-640мм; рост 4- 6: 640-700-760мм | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |

⁵ Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

⁶ Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

| № | Наименование⁵ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика⁶ | Код профессионального модуля, дисциплины |
|----------|---------------------------------|---------------|---|---|---|
| 2 | Стул ученический | Мебель | Основное | Стул изготовлен на металлокаркасе из тонкостенного стального профиля квадратного сечения 25x25x1,5 и 20x20x1,5мм. Сиденья и спинки стульев выполнены из формованной, гнукотклееной березовой фанеры толщиной 9мм, ГОСТ 11016-93 Габариты 400x420x460 | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |
| 3 | Стеллаж для документов | Мебель | Основное | Материал: ЛДСП Размеры: 800*420*1950 Количество полок: 4 | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |
| 4 | Стол компьютерный одноместный | Мебель | Специализированное | Материал основания: ЛДСП/металл Материал столешницы: ЛДСП Толщина столешницы, мм:16 Высота: 740 мм, глубина: 800 мм, ширина: 1350 мм. | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |
| 5 | Кресло офисное | Мебель | Специализированное | Материал обивки: сетка, ткань. Цвет обивки: оранжевый. Внутренняя ширина сиденья: 490мм. Глубина сиденья: 410мм. Макс. статическая нагрузка, кг: | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |

| № | Наименование ⁵ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика ⁶ | Код профессионального модуля, дисциплины |
|---|---------------------------|---------------------|---------------------------------|---|--|
| | | | | 100 | |
| 6 | Ноутбук с ПО | Оборудование | Основное | 17,5", IPS, Intel Core i7 10750H 2.6ГГц, 16ГБ, 512ГБ SSD, NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti для ноутбуков - 4096 Мб, Windows, NH.QB1ER.002, черный | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |
| 7 | МФУ | Оборудование | Основное | МФУ лазерное. Тип печати: черно-белая. Максимальный формат: А4. Типы печатных материалов: почтовые открытки, плотная бумага, пленки, конверты, наклейки, обычная бумага. Цвет корпуса: белый. Картридж в комплекте: да. | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |
| 8 | Интерактивная панель | ТС | Основное | Диагональ экрана: 75дюйм Формат экрана: 16:9 Время отклика: 8мс | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |

| № | Наименование ⁵ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика ⁶ | Код профессионального модуля, дисциплины |
|----|---|-----|---------------------------------|---|--|
| | | | | Разрешение дисплея: 3840x2160 | |
| 9 | Магнито-маркерные доски | ТС | Основное | 1500*1200 | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |
| 10 | Демонстрационные учебно-наглядные пособия | УМК | Основное | Презентации и плакаты, схемы для иностранного языка, иностранного языка в проф.деятельности, ЭОР. | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |

Кабинет «Истории и Основ философии»

| № | Наименование⁷ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика⁸ | Код профессионального модуля, дисциплины |
|----------|---------------------------------|---------------|---|---|---|
| 1 | Парта двухместная | Мебель | Основное | Материал основания: ЛДСП/металл Материал столешницы: ЛДСП Габаритные размеры: рост 2-4: 520-580-640мм; рост 4- 6: 640-700-760мм | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |
| 2 | Стул ученический | Мебель | Основное | Стул изготовлен на металлокаркасе из тонкостенного стального профиля квадратного сечения 25х25х1,5 и 20х20х1,5мм. Сиденья и спинки стульев выполнены из формованной, гнутоклееной березовой фанеры толщиной 9мм, ГОСТ 11016-93 Габариты 400х420х460 | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |
| 3 | Стеллаж для документов | Мебель | Основное | Материал: ЛДСП Размеры: 800*420*1950 | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |

⁷ Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

⁸ Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

| № | Наименование ⁷ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика ⁸ | Код профессионального модуля, дисциплины |
|---|-------------------------------|---------------------|---------------------------------|---|--|
| | | | | Количество полок: 4 | |
| 4 | Стол компьютерный одноместный | Мебель | Специализированное | Материал основания: ЛДСП/металл Материал столешницы: ЛДСП Толщина столешницы, мм:16 Высота: 740 мм, глубина: 800 мм, ширина: 1350 мм. | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |
| 5 | Кресло офисное | Мебель | Специализированное | Материал обивки: сетка, ткань. Цвет обивки: оранжевый. Внутренняя ширина сиденья: 490мм. Глубина сиденья: 410мм. Макс. статическая нагрузка, кг: 100 | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |
| 6 | Ноутбук с ПО | Оборудование | Основное | 17,5", IPS, Intel Core i7 10750H 2.6ГГц, 16ГБ, 512ГБ SSD, NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti для ноутбуков - 4096 Мб, Windows, NH.QB1ER.002, черный | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |
| 7 | МФУ | Оборудование | Основное | МФУ лазерное. Тип печати: черно-белая. Максимальный формат: А4. Типы печатных материалов: почтовые | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |

| № | Наименование ⁷ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика ⁸ | Код профессионального модуля, дисциплины |
|----|---|-----|---------------------------------|--|--|
| | | | | открытки, плотная бумага, пленки, конверты, наклейки, обычная бумага. Цвет корпуса: белый. Картридж в комплекте: да. | |
| 8 | Интерактивная панель | ТС | Основное | Диагональ экрана: 75дюйм Формат экрана: 16:9 Время отклика: 8мс Разрешение дисплея: 3840x2160 | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |
| 9 | Магнито-маркерные доски | ТС | Основное | 1500*1200 | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |
| 10 | Демонстрационные учебно-наглядные пособия | УМК | Основное | Презентации, карты, видеофильмы по истории и основам философии, ЭОР. | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |

Кабинет «Физика и астрономия»

| № | Наименование ⁹ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика ¹⁰ | Код профессионального модуля, дисциплины |
|---|---------------------------|--------|---------------------------------|---|--|
| 1 | Парта двухместная | Мебель | Основное | Материал основания: ЛДСП/металл Материал столешницы: ЛДСП Габаритные размеры: рост 2-4: 520-580-640мм; рост 4- 6: 640-700-760мм | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |
| 2 | Стул ученический | Мебель | Основное | Стул изготовлен на металлокаркасе из тонкостенного стального профиля квадратного сечения 25х25х1,5 и 20х20х1,5мм. Сиденья и спинки стульев выполнены из формованной, гнутоклееной березовой фанеры толщиной 9мм, ГОСТ 11016-93 Габариты 400х420х460 | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |
| 3 | Стеллаж для документов | Мебель | Основное | Материал: ЛДСП Размеры: 800*420*1950 | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |

⁹ Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

¹⁰ Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

| № | Наименование ⁹ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика ¹⁰ | Код профессионального модуля, дисциплины |
|---|-------------------------------|---------------------|---------------------------------|---|--|
| | | | | Количество полок: 4 | |
| 4 | Стол компьютерный одноместный | Мебель | Специализированное | Материал основания: ЛДСП/металл Материал столешницы: ЛДСП Толщина столешницы, мм:16 Высота: 740 мм, глубина: 800 мм, ширина: 1350 мм. | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |
| 5 | Кресло офисное | Мебель | Специализированное | Материал обивки: сетка, ткань. Цвет обивки: оранжевый. Внутренняя ширина сиденья: 490мм. Глубина сиденья: 410мм. Макс. статическая нагрузка, кг: 100 | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |
| 6 | Ноутбук с ПО | Оборудование | Основное | 17,5", IPS, Intel Core i7 10750H 2.6ГГц, 16ГБ, 512ГБ SSD, NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti для ноутбуков - 4096 Мб, Windows, NH.QB1ER.002, черный | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |
| 7 | МФУ | Оборудование | Основное | МФУ лазерное. Тип печати: черно-белая. Максимальный формат: А4. Типы печатных материалов: почтовые | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |

| № | Наименование ⁹ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика ¹⁰ | Код профессионального модуля, дисциплины |
|----|---|-----|---------------------------------|---|--|
| | | | | открытки, плотная бумага, пленки, конверты, наклейки, обычная бумага. Цвет корпуса: белый. Картридж в комплекте: да. | |
| 8 | Интерактивная панель | ТС | Основное | Диагональ экрана: 75дюйм Формат экрана: 16:9 Время отклика: 8мс Разрешение дисплея: 3840x2160 | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |
| 9 | Магнито-маркерные доски | ТС | Основное | 1500*1200 | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |
| 10 | Демонстрационные учебно-наглядные пособия | УМК | Основное | Презентации, плакаты, схемы, видеофильмы по астрономии и физике ЭОР. | СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06 |

Кабинет «Информационные технологии»

| № | Наименование ¹¹ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика ¹² | Код профессионального модуля, дисциплины |
|---|----------------------------|--------|---------------------------------|--|--|
| 1 | Парта двухместная | Мебель | Основное | Материал основания: ЛДСП/металл Материал столешницы: ЛДСП Габаритные размеры: рост 2-4: 520-580-640мм; рост 4-6: 640-700-760мм | ОП.06 |
| 2 | Стул ученический | Мебель | Основное | Стул изготовлен на металлокаркасе из тонкостенного стального профиля квадратного сечения 25х25х1,5 и 20х20х1,5мм. Сиденья и спинки стульев выполнены из формованной, гнуклееной березовой фанеры толщиной 9мм, ГОСТ 11016-93 Габариты 400х420х460 | |

¹¹ Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

¹² Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

| № | Наименование¹¹ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика¹² | Код профессионального модуля, дисциплины |
|----------|----------------------------------|---------------------|---|---|---|
| 3 | Стеллаж для документов | Мебель | Основное | Материал: ЛДСП Размеры: 800*420*1950 Количество полок: 4 | |
| 4 | Стол компьютерный одноместный | Мебель | Специализированное | Материал основания: ЛДСП/металл Материал столешницы: ЛДСП Толщина столешницы, мм:16 Высота: 740 мм, глубина: 800 мм, ширина: 1350 мм. | |
| 5 | Кресло офисное | Мебель | Специализированное | Материал обивки: сетка, ткань. Цвет обивки: оранжевый. Внутренняя ширина сиденья: 490мм. Глубина сиденья: 410мм. Макс. статическая нагрузка, кг: 100 | |
| 6 | Ноутбук с ПО | Оборудование | Основное | 17,5", IPS, Intel Core i7 10750H 2.6ГГц, 16ГБ, 512ГБ SSD, NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti для ноутбуков - 4096 Мб, Windows, NH.QB1ER.002, черный | |
| 7 | МФУ | Оборудование | Основное | МФУ лазерное. Тип печати: черно-белая. Максимальный формат: A4. Типы печатных | |

| № | Наименование ¹¹ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика ¹² | Код профессионального модуля, дисциплины |
|----|---|-----|---------------------------------|---|--|
| | | | | материалов: почтовые открытки, плотная бумага, пленки, конверты, наклейки, обычная бумага. Цвет корпуса: белый. Картридж в комплекте: да. | |
| 8 | Интерактивная панель | ТС | Основное | Диагональ экрана: 75дюйм Формат экрана: 16:9 Время отклика: 8мс Разрешение дисплея: 3840x2160 | |
| 9 | Магнито-маркерные доски | ТС | Основное | 1500*1200 | |
| 10 | Демонстрационные учебно-наглядные пособия | УМК | Основное | Презентации, плакаты, программное обеспечение, ЭОР. | |

Кабинет «Основы профессиональных знаний»

| № | Наименование¹³ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика¹⁴ | Код профессионального модуля, дисциплины |
|----------|----------------------------------|---------------|---|---|--|
| 1 | Парта двухместная | Мебель | Основное | Материал основания: ЛДСП/металл Материал столешницы: ЛДСП Габаритные размеры: рост 2-4: 520-580-640мм; рост 4-6: 640-700-760мм | ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ОП.09, ОП 10, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ 04 |
| 2 | Стул ученический | Мебель | Основное | Стул изготовлен на металлокаркасе из тонкостенного стального профиля квадратного сечения 25х25х1,5 и 20х20х1,5мм. Сиденья и спинки стульев выполнены из формованной, гнутоклееной березовой фанеры толщиной 9мм, ГОСТ 11016-93 Габариты 400х420х460 | ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ОП.09, ОП 10, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ 04 |
| 3 | Стеллаж для документов | Мебель | Основное | Материал: ЛДСП Размеры: 800*420*1950 Количество полок: 4 | ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ОП.09, |

¹³ Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

¹⁴ Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

| № | Наименование ¹³ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика ¹⁴ | Код профессионального модуля, дисциплины |
|---|-------------------------------|--------------|---------------------------------|---|---|
| 4 | Стол компьютерный одноместный | Мебель | Специализированное | Материал основания: ЛДСП/металл Материал столешницы: ЛДСП Толщина столешницы, мм:16 Высота: 740 мм, глубина: 800 мм, ширина: 1350 мм. | ОП 10, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ 04 |
| 5 | Кресло офисное | Мебель | Специализированное | Материал обивки: сетка, ткань. Цвет обивки: оранжевый. Внутренняя ширина сиденья: 490мм. Глубина сиденья: 410мм. Макс. статическая нагрузка, кг: 100 | |
| 6 | Ноутбук с ПО | Оборудование | Основное | 17,5", IPS, Intel Core i7 10750H 2.6ГГц, 16ГБ, 512ГБ SSD, NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti для ноутбуков - 4096 Мб, Windows, NH.QB1ER.002, черный | ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ОП.09, ОП.10 |
| 7 | МФУ | Оборудование | Основное | МФУ лазерное. Тип печати: черно-белая. Максимальный формат: А4. Типы печатных материалов: почтовые открытки, плотная бумага, пленки, конверты, наклейки, | |

| № | Наименование ¹³ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика ¹⁴ | Код профессионального модуля, дисциплины |
|----|---|-----|---------------------------------|--|--|
| | | | | обычная бумага. Цвет корпуса: белый. Картридж в комплекте: да. | |
| 8 | Интерактивная панель | ТС | Основное | Диагональ экрана: 75дюйм Формат экрана: 16:9 Время отклика: 8мс Разрешение дисплея: 3840x2160 | ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ОП.09, ОП 10, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ 04 |
| 9 | Магнито-маркерные доски | ТС | Основное | 1500*1200 | |
| 10 | Демонстрационные учебно-наглядные пособия | УМК | Основное | Презентации, плакаты, видеофильмы, схемы по специальности, психологии общения, ЭОР. | ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ОП.09, ОП.10 |

Кабинет «Инженерная графика»

| № | Наименование¹⁵ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика¹⁶ | Код профессионального модуля, дисциплины |
|----------|----------------------------------|---------------|---|---|--|
| 1 | Парта двухместная | Мебель | Основное | Материал основания: ЛДСП/металл Материал столешницы: ЛДСП Габаритные размеры: рост 2-4: 520-580-640мм; рост 4-6: 640-700-760мм | ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ОП.09, ОП 10, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ 04 |
| 2 | Стул ученический | Мебель | Основное | Стул изготовлен на металлокаркасе из тонкостенного стального профиля квадратного сечения 25х25х1,5 и 20х20х1,5мм. Сиденья и спинки стульев выполнены из формованной, гнутоклееной березовой фанеры толщиной 9мм, ГОСТ 11016-93 Габариты 400х420х460 | ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ОП.09, ОП 10, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ 04 |
| 3 | Стеллаж для документов | Мебель | Основное | Материал: ЛДСП Размеры: 800*420*1950 Количество полок: 4 | ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ОП.09, ОП 10, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ 04 |

¹⁵ Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

¹⁶ Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

| № | Наименование ¹⁵ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика ¹⁶ | Код профессионального модуля, дисциплины |
|---|-------------------------------|--------------|---------------------------------|---|--|
| 4 | Стол компьютерный одноместный | Мебель | Специализированное | Материал основания: ЛДСП/металл Материал столешницы: ЛДСП Толщина столешницы, мм:16 Высота: 740 мм, глубина: 800 мм, ширина: 1350 мм. | ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ОП.09, ОП 10, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ 04 |
| 5 | Кресло офисное | Мебель | Специализированное | Материал обивки: сетка, ткань. Цвет обивки: оранжевый. Внутренняя ширина сиденья: 490мм. Глубина сиденья: 410мм. Макс. статическая нагрузка, кг: 100 | ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ОП.09, ОП 10, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ 04 |
| 6 | Ноутбук с ПО | Оборудование | Основное | 17,5", IPS, Intel Core i7 10750H 2.6ГГц, 16ГБ, 512ГБ SSD, NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti для ноутбуков - 4096 Мб, Windows, NH.QB1ER.002, черный | ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ОП.09, ОП 10, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ 04 |
| 7 | МФУ | Оборудование | Основное | МФУ лазерное. Тип печати: черно-белая. Максимальный формат: А4. Типы печатных материалов: почтовые открытки, плотная бумага, пленки, конверты, наклейки, | ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ОП.09, ОП 10, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ 04 |

| № | Наименование¹⁵ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика¹⁶ | Код профессионального модуля, дисциплины |
|----------|---|------------|---|--|--|
| | | | | обычная бумага. Цвет корпуса: белый. Картридж в комплекте: да. | |
| 8 | Интерактивная панель | ТС | Основное | Диагональ экрана: 75дюйм Формат экрана: 16:9 Время отклика: 8мс Разрешение дисплея: 3840x2160 | ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ОП.09, ОП 10, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ 04 |
| 9 | Магнитно-маркерные доски | ТС | Основное | 1500x1200 | |
| 10 | Демонстрационные учебно-наглядные пособия | УМК | Основное | Презентации и плакаты Инженерная графика, ЭОР. | ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ОП.09, ОП 10, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ 04 |

Кабинет «Основ экономики, основ предпринимательской деятельности, основ финансовой грамотности и правового обеспечения профессиональной деятельности».

| № | Наименование¹⁷ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика¹⁸ | Код профессионального модуля, дисциплины |
|----------|----------------------------------|---------------|---|---|--|
| 1 | Парта двухместная | Мебель | Основное | Материал основания: ЛДСП/металл Материал столешницы: ЛДСП Габаритные размеры: рост 2-4: 520-580-640мм; рост 4-6: 640-700-760мм | ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ОП.09, ОП 10, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ 04 |
| 2 | Стул ученический | Мебель | Основное | Стул изготовлен на металлокаркасе из тонкостенного стального профиля квадратного сечения 25х25х1,5 и 20х20х1,5мм. Сиденья и спинки стульев выполнены из формованной, гнутоклееной березовой фанеры толщиной 9мм, ГОСТ 11016-93 Габариты 400х420х460 | ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ОП.09, ОП 10, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ 04 |
| 3 | Стеллаж для документов | Мебель | Основное | Материал: ЛДСП Размеры: 800*420*1950 Количество полок: 4 | ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ОП.09, ОП 10, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ 04 |

¹⁷ Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

¹⁸ Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

| № | Наименование¹⁷ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика¹⁸ | Код профессионального модуля, дисциплины |
|----------|----------------------------------|---------------------|---|---|--|
| 4 | Стол компьютерный одноместный | Мебель | Специализированное | Материал основания: ЛДСП/металл Материал столешницы: ЛДСП Толщина столешницы, мм:16 Высота: 740 мм, глубина: 800 мм, ширина: 1350 мм. | ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ОП.09, ОП 10, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ 04 |
| 5 | Кресло офисное | Мебель | Специализированное | Материал обивки: сетка, ткань. Цвет обивки: оранжевый. Внутренняя ширина сиденья: 490мм. Глубина сиденья: 410мм. Макс. статическая нагрузка, кг: 100 | ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ОП.09, ОП 10, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ 04 |
| 6 | Ноутбук с ПО | Оборудование | Основное | 17,5", IPS, Intel Core i7 10750H 2.6ГГц, 16ГБ, 512ГБ SSD, NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti для ноутбуков - 4096 Мб, Windows, NH.QB1ER.002, черный | ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ОП.09, ОП 10, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ 04 |
| 7 | МФУ | Оборудование | Основное | МФУ лазерное. Тип печати: черно-белая. Максимальный формат: А4. Типы печатных материалов: почтовые открытки, плотная бумага, пленки, | ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ОП.09, ОП 10, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ 04 |

| № | Наименование ¹⁷ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика ¹⁸ | Код профессионального модуля, дисциплины |
|---|---|-----|---------------------------------|--|--|
| | | | | конверты, наклейки, обычная бумага. Цвет корпуса: белый. Картридж в комплекте: да. | |
| 8 | Интерактивная панель | ТС | Основное | Диагональ экрана: 75дюйм Формат экрана: 16:9 Время отклика: 8мс Разрешение дисплея: 3840x2160 | ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ОП.09, ОП 10, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ 04 |
| 9 | Демонстрационные учебно-наглядные пособия | УМК | Основное | Презентации и плакаты Экономика, правовые основы проф. деятельности, финансовой грамотности, ЭОР. | ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ОП.09, ОП 10, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ 04 |

Кабинет: «Экологические основы природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда, БЖД»

| № | Наименование¹⁹ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика²⁰ | Код профессионального модуля, дисциплины |
|----------|----------------------------------|---------------|---|--|---|
| 1 | Парта двухместная | Мебель | Основное | Материал основания: ЛДСП/металл Материал столешницы: ЛДСП Габаритные размеры: рост 2-4: 520-580-640мм; рост 4-6: 640-700-760мм | СГ.03 |
| 2 | Стул ученический | Мебель | Основное | Стул изготовлен на металлокаркасе из тонкостенного стального профиля квадратного сечения 25х25х1,5 и 20х20х1,5мм. Сиденья и спинки стульев выполнены из формованной, гнуклееной березовой фанеры толщиной 9мм, ГОСТ 11016-93 Габариты 400х420х460 | |
| 3 | Стеллаж для документов | Мебель | Основное | Материал: ЛДСП Размеры: 800*420*1950 Количество полок: 4 | |

¹⁹ Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

²⁰ Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

| № | Наименование ¹⁹ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика ²⁰ | Код профессионального модуля, дисциплины |
|---|-------------------------------|--------------|---------------------------------|---|--|
| 4 | Стол компьютерный одноместный | Мебель | Специализированное | Материал основания: ЛДСП/металл Материал столешницы: ЛДСП Толщина столешницы, мм:16 Высота: 740 мм, глубина: 800 мм, ширина: 1350 мм. | |
| 5 | Кресло офисное | Мебель | Специализированное | Материал обивки: сетка, ткань. Цвет обивки: оранжевый. Внутренняя ширина сиденья: 490мм. Глубина сиденья: 410мм. Макс. статическая нагрузка, кг: 100 | |
| 6 | Ноутбук с ПО | Оборудование | Основное | 17,5", IPS, Intel Core i7 10750H 2.6ГГц, 16ГБ, 512ГБ SSD, NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti для ноутбуков - 4096 Мб, Windows, NH.QB1ER.002, черный | |
| 7 | МФУ | Оборудование | Основное | МФУ лазерное. Тип печати: черно-белая. Максимальный формат: А4. Типы печатных материалов: почтовые открытки, плотная бумага, пленки, конверты, наклейки, | |

| № | Наименование¹⁹ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика²⁰ | Код профессионального модуля, дисциплины |
|----------|---|------------|---|--|---|
| | | | | обычная бумага. Цвет корпуса: белый. Картридж в комплекте: да. | |
| 8 | Интерактивная панель | ТС | Основное | Диагональ экрана: 75дюйм Формат экрана: 16:9 Время отклика: 8мс Разрешение дисплея: 3840x2160 | |
| 9 | Демонстрационные учебно-наглядные пособия | УМК | Основное | Презентации и плакаты БЖД, Охраны труда, ЭОР. | |

1.2. Оснащение лабораторий/ мастерских/зон по видам работ/тренажерных комплексов
Лаборатория/Мастерская/Зона по видам работ/тренажерный комплекс «Наименование»²¹

Лаборатория «Безопасности жизнедеятельности»

²¹ Перечисляется для каждого специального помещения, указанного в п. 6.1.2 ОПОП-П.

| № | Наименование ²² | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика ²³ | Код профессионального модуля, дисциплины |
|-----|---|--------------|---------------------------------|---|--|
| 1 | противогаз ГП-7 | Оборудование | основное | на усмотрение ОО | ОП.09 |
| 2 | респиратор Р-2 | Оборудование | основное | на усмотрение ОО | |
| 3 | защитный костюм Л-1/общевоисковой защитный костюм | Оборудование | основное | на усмотрение ОО | |
| 4 | компас-азимут | Оборудование | основное | на усмотрение ОО | |
| 5 | дозиметр бытовой (индикатор радиоактивности) | Оборудование | основное | на усмотрение ОО | |
| 6 | образцы средств первой медицинской помощи | ТС | специализированное | на усмотрение ОО | |
| 7 | индивидуальный перевязочный пакет ИПП-1 | ТС | специализированное | на усмотрение ОО | |
| 8 | жгут кровоостанавливающий | ТС | специализированное | на усмотрение ОО | |
| 9 | аптечка индивидуальная АИ-2 | ТС | специализированное | на усмотрение ОО | |
| 10 | индивидуальный противохимический пакет ИПП-11 | ТС | специализированное | на усмотрение ОО | |
| 11 | носилки плащевые | ТС | специализированное | на усмотрение ОО | |
| 12 | макеты: встроенного убежища, быстровозводимого убежища, противорадиационного укрытия, а также макеты местности, зданий и муляжи | УМК | основное | на усмотрение ОО | |
| 13 | учебные автоматы АК-74 | УМК | основное | на усмотрение ОО | |
| 14. | учебные стенды по безопасности жизнедеятельности | УМК | основное | на усмотрение ОО | |

²² Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

²³ Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

| № | Наименование²² | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика²³ | Код профессионального модуля, дисциплины |
|----------|--|--------------|---|---|---|
| 15. | лабораторные установки по безопасности жизнедеятельности | Оборудование | основное | на усмотрение ОО | |
| 16. | электронный стрелковый тренажер | ТС | специализированное | на усмотрение ОО | |

Лаборатория «Испытания строительных материалов и конструкций»

| № | Наименование | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика | Код профессионального модуля, дисциплины |
|---|--|--------------|---------------------------------|---|--|
| 1 | набор сит для определения гранулометрического состава песка | ТС | специализированное | на усмотрение ОО | ПМ.01 |
| 2 | разрывная машина для определения прочности арматурной стали и сварных швов | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО | |
| 3 | стандартный конус для определения подвижности бетонной смеси | ТС | специализированное | на усмотрение ОО | |
| 4 | прибор для определения водопотребности и сроков схватывания цементного теста | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО | |
| 5 | пресс для определения прочности на сжатие бетона | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО | |
| 6 | прибор для определения прочности бетона неразрушающим способом | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО | |

Лаборатория «Информационных технологий в профессиональной деятельности»

| № | Наименование | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика | Код профессионального модуля, дисциплины |
|---|--|--------------|---------------------------------|---|--|
| 1 | рабочие места преподавателя и обучающихся (столы и стулья по количеству мест) | ТС | специализированное | на усмотрение ОО | ОП.06 |
| 2 | компьютер с необходимым лицензионным программным обеспечением | ТС | специализированное | на усмотрение ОО | |
| 3 | мультимедиапроектор | Оборудование | основное | на усмотрение ОО | |
| 4 | компьютеры с необходимым лицензионным программным обеспечением по количеству обучающихся (с делением на подгруппы на практические занятия) | Оборудование | основное | на усмотрение ОО | |
| 5 | принтер | Мебель | основное | на усмотрение ОО | |
| 6 | сканер | Оборудование | основное | на усмотрение ОО | |
| 7 | проектор | ТС | специализированное | на усмотрение ОО | |

Лаборатория «Технической механики»

| № | Наименование | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика | Код профессионального модуля, дисциплины |
|---|--|--------------|---------------------------------|---|--|
| 1 | рабочее место преподавателя (стол, стул) | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО | ОП.02 |
| 2 | посадочные места по количеству обучающихся (стол, стулья) | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО | |
| 3 | учебный стенд «Усилия в пространственных фермах» | УМК | основное | на усмотрение ОО | |
| 4 | экспериментальная установка «Определение центра изгиба» | Оборудование | основное | на усмотрение ОО | |
| 5 | экспериментальная установка «Определение главных напряжений» | Оборудование | основное | на усмотрение ОО | |
| 6 | экспериментальная установка «Косой изгиб балки» | ТС | специализированное | на усмотрение ОО | |
| 7 | экспериментальная установка «Определение напряжений при чистом изгибе» | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО | |
| 8 | экспериментальная установка «Перемещения в плоской раме» | ТС | специализированное | на усмотрение ОО | |
| 9 | экспериментальная установка «Устойчивость продольно сжатого стержня» или виртуальный лабораторный комплекс по сопротивлению материалов, теоретической механике | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО | |

Лаборатория «Электротехники»

| № | Наименование | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика | Код профессионального модуля, дисциплины |
|---|--|--------------|---------------------------------|---|--|
| 1 | учебная лабораторная станция | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО | ОП.03 |
| 2 | макетная плата с наборным полем для станции | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО | |
| 3 | набор учебных модулей для установки на макетную плату | УМК | основное | на усмотрение ОО | |
| 4 | персональный компьютер | ТС | специализированное | на усмотрение ОО | |
| 5 | учебное программное обеспечение | УМК | основное | на усмотрение ОО | |

Мастерская каменных работ

| № | Наименование | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика | Код профессионального модуля, дисциплины |
|---|--|--------------|---------------------------------|---|--|
| 1 | Строительные материалы: кирпич, блоки, негашёная известь | ТС | специализированное | на усмотрение ОО | ОП.04 |
| 2 | Инструменты и приспособления | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО | |
| 3 | Станки | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО | |
| 4 | шкаф для хранения инструментов | Мебель | основное | на усмотрение ОО | |
| 5 | стеллажи для хранения материалов | Мебель | основное | на усмотрение ОО | |
| 6 | шкаф для спец. одежды обучающихся | Мебель | основное | на усмотрение ОО | |

Мастерская отделочных работ

| № | Наименование | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика | Код профессионального модуля, дисциплины |
|----|---|--------------|---------------------------------|---|--|
| 1 | Строительные материалы: шпаклевка гипсовая финишная, гипс строительный, песок , цемент, сухие штукатурные смеси | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО | ПМ.01 |
| 2 | Инструменты и приспособления | ТС | специализированное | на усмотрение ОО | |
| 3 | перчатки прочные | ТС | специализированное | на усмотрение ОО | |
| 4 | очки защитные | ТС | специализированное | на усмотрение ОО | |
| 5 | очки защитные | ТС | специализированное | на усмотрение ОО | |
| 6 | респиратор | ТС | специализированное | на усмотрение ОО | |
| 7 | спецодежда | ТС | специализированное | на усмотрение ОО | |
| 8 | шкаф для хранения инструментов | Мебель | основное | на усмотрение ОО | |
| 9 | стеллажи для хранения материалов | Мебель | основное | на усмотрение ОО | |
| 10 | шкаф для спец. одежды обучающихся | Мебель | основное | на усмотрение ОО | |

Мастерская плотницких работ

| № | Наименование | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика | Код профессионального модуля, дисциплины |
|---|--|--------------|---------------------------------|---|--|
| 1 | Ручной инструмент: разметочный, для пиления, для строгания, для долбления, для сверления | ТС | специализированное | на усмотрение ОО | ОП.01 |
| 2 | Вспомогательный инструмент: молоток, киянка, клещи, струбцины, гвоздоёр, клинья, заточные камни, напильник трехгранный, рашпиль, приспособление для заточки стамесок и ножей рубанков, добойник | ТС | специализированное | на усмотрение ОО | |
| 3 | Электроинструмент: электрорубанок, электрофуганок, ручная циркулярная пила, электролобзик, дрель, перфоратор, шлифовальные машины, пила торцовочная, многофункциональные машины, пылесос, шуруповерт, фрезерная машина, сабельные пилы | ТС | специализированное | на усмотрение ОО | |
| 4 | Станки: круглопильный станок, фуговальный станок, рейсмусовый станок, ленточнопильный станок, фрезерный станок, сверлильный станок, шлифовальный станок | ТС | специализированное | на усмотрение ОО | |
| 5 | Столярный верстак | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО | |
| 7 | спецодежда | ТС | специализированное | на усмотрение ОО | |
| 8 | шкаф для хранения инструментов | Мебель | основное | на усмотрение ОО | |

| | | | | | |
|----|-----------------------------------|--------|----------|------------------|--|
| 9 | стеллажи для хранения материалов | Мебель | основное | на усмотрение ОО | |
| 10 | шкаф для спец. одежды обучающихся | Мебель | основное | на усмотрение ОО | |

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал
Кабинет «Спортивный зал»

| № | Наименование ²⁴ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика ²⁵ | Код дисциплины |
|---|-------------------------------|---------------|---------------------------------|--|----------------|
| 1 | Стенка гимнастическая | Мебель | Основное | Сборная деревянная конструкция различной комплектации (одно-, двух-, трёхсекционная, универсальный комплекс и пр.) с металлическими уголками для крепления к стене и полу. Высота стенки - 2400-3200 мм, ширина (одной секции) - 800 мм, расстояние между осями перекладины - от 200 мм, диаметр перекладин - 35 мм Ссылка на гост: https://docs.cntd.ru/document/1200121751 | СГ 04 |
| 2 | Стеллаж для документов | Мебель | Основное | Материал: ЛДСП Размеры: 800*420*1950 Количество полок: 4 | |
| 3 | Стол компьютерный одноместный | Мебель | Основное | Материал основания: ЛДСП/металл Материал | |

²⁴ Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

²⁵ Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

| № | Наименование ²⁴ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика ²⁵ | Код дисциплины |
|----|--|---------------------|---------------------------------|---|----------------|
| | | | | столешницы:ЛДСП Толщина столешницы, мм:16 Высота: 740 мм, глубина: 800 мм, ширина: 1350 мм. | |
| 4 | Кресло офисное | Мебель | Основное | "Материал обивки:сетка, ткань. Цвет обивки: оранжевый. Внутренняя ширина сиденья: 490мм. Глубина сиденья: 410мм. Макс. статическая нагрузка, кг: 100" | |
| 5 | Бревно гимнастическое напольное | Оборудование | Основное | Ссылка на гост: https://docs.cntd.ru/document/1200121754 | |
| 6. | Бревно гимнастическое высокое | Оборудование | Основное | https://docs.cntd.ru/document/1200121754 | |
| 7 | Козел гимнастический | Оборудование | Основное | https://docs.cntd.ru/document/1200133757 | |
| 8 | Конь гимнастический | Оборудование | Основное | https://docs.cntd.ru/document/1200133757 | |
| 9 | Перекладина гимнастическая | Оборудование | Основное | https://docs.cntd.ru/document/1200178195 | |
| 10 | Брусья гимнастические разновысокие | Оборудование | Основное | https://docs.cntd.ru/document/1200105496 | |
| 11 | Брусья гимнастические параллельные | Оборудование | Основное | https://docs.cntd.ru/document/1200105496 | |
| 12 | Канат для лазанья с механизмом крепления | Оборудование | Основное | Длина - 6,5 м, диаметр - 40 мм. Материал - хлопчато- бумажная пряжа, цвет - | |

| № | Наименование ²⁴ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика ²⁵ | Код дисциплины |
|----|---|---------------------|---------------------------------|---|----------------|
| | | | | белый. Крепление - стальная петля. https://docs.cntd.ru/document/1200146196 | |
| 13 | Мост гимнастический подкидной | Оборудование | Основное | <ul style="list-style-type: none"> • Габариты изделия (ДхШхВ): 1200х600х230мм. • Производится из многослойной фанеры. • Для обеспечения комфортности и для защиты спортсменов от скольжения платформа покрывается ковровым покрытием на резиновой основе. • Высокопрочные пружины | |
| 14 | Скамейка гимнастическая жесткая | Оборудование | Основное | https://docs.cntd.ru/document/1200146199 | |
| 15 | Скамейка гимнастическая мягкая | Оборудование | Основное | https://docs.cntd.ru/document/1200146199 | |
| 16 | Контейнер с набором тяжелоатлетических гантелей | Оборудование | Основное | <u>Гантели переменной массы от 3 до 12 кг</u> , гири весом 16, 24 кг Выполнены из черного металла с прорезиненной защитой. | |
| 17 | Скамья атлетическая вертикальная | Оборудование | Основное | https://docs.cntd.ru/document/1200169985 | |

| № | Наименование ²⁴ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика ²⁵ | Код дисциплины |
|----|-------------------------------|--------------|---------------------------------|--|----------------|
| 18 | Скамья атлетическая наклонная | Оборудование | Основное | жесткая конструкция, состоящая из основания и металлического каркаса с крюками и мягкими упорами. Верхняя плоскость доски покрыта ППЭ и обтянута тентовой тканью с ПВХ покрытием; окраска полиуретановым красителем. | |
| 19 | Стойка для штанги | Оборудование | Основное | Нагрузка: изменяемая (свободный вес) Рама: усиленный стальной профиль 50 x 50 мм, 45 x 45 мм, толщина 2 мм Регулировка высоты держателей для штанги: 88 - 158 см (15 уровней, шаг регулировки 5 см) | |
| 20 | Штанги тренировочные | Оборудование | Основное | https://docs.cntd.ru/document/1200161828 | |
| 21 | Гантели наборные | Оборудование | Основное | количество дисков — 10 шт минимальный/максимальный вес гантели — 2.5 кг/24 кг материал гантели/наполнитель — пластик/минеральный материал/вес грифа — | |

| № | Наименование ²⁴ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика ²⁵ | Код дисциплины |
|----|-------------------------------|--------------|---------------------------------|---|----------------|
| | | | | сталь/1.5 кг особенности конструкции — регулируемая гантель посадочный диаметр диска — 26 мм | |
| 22 | Вибрационный тренажер Агашина | Оборудование | Основное | Механизм: Система пружин и груза с частотой 2,5-3,5 Гц, рассчитанная в резонанс. Корпус: Диаметр 40 мм, длина 550 мм, масса 1,3-1,6 кг. | |
| 23 | Коврик гимнастический | Оборудование | Основное | Длина 186 см Ширина 61 Толщина 1 см Материал каучук Вес 0.6 кг Форма прямоугольная | |
| 24 | Акробатическая дорожка | Оборудование | Основное | https://docs.cntd.ru/document/1200182526 | |
| 25 | Маты гимнастические | Оборудование | Основное | https://docs.cntd.ru/document/1200177455 | |
| 26 | Мяч набивной(1кг,2кг,3кг) | Оборудование | Основное | https://docs.cntd.ru/document/1200178832 | |
| 27 | Мяч малый (теннисный) | Оборудование | Основное | https://protect.gost.ru/v.aspx?control=8&baseC=-1&page=0&month=-1&year=-1&search=&RegNum=1&D | |

| № | Наименование ²⁴ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика ²⁵ | Код дисциплины |
|---------|----------------------------|---------------------|---------------------------------|--|----------------|
| | | | | ocOnPageCount=15&id=14 6982&pageK=3F5B9B5B- 6ABF-47F6-A28D- 97D250BCA9F1 | |
| 28 . | Скакалка гимнастическая | Оборудование | Основное | Варианты длины шнура: 1,8; 2,5; 2,8; 3,05; 3,8 м. Материал изготовления: кожа; синтетика; резина; мягкий шнур; металлический шнур в оболочке; Скакалка может быть со счётчиком - позволяет считать количество выполненных движений; Скакалка может быть скоростной: в стыке с ручком установлен подшипник. | |
| 29 . | Мяч малый (мягкий) | Оборудование | Основное | | |
| 30 . | Палка гимнастическая | Оборудование | Основное | Материал - дерево, береза Длина палки - 110 см Диаметр - 22 мм | |
| 31 . | Обруч гимнастический | Оборудование | Основное | алюминиевый - выполнен из алюминия утяжеленный с порошковой окраской. Обруч пластмассовый – выполнен из нетоксичного | |

| № | Наименование ²⁴ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика ²⁵ | Код дисциплины |
|----|--|---------------------|---------------------------------|--|----------------|
| | | | | пластика. Диаметр от 90 см | |
| 32 | Коврики массажные | Оборудование | Основное | Силикон; древесно-полимерного композита; каучук; пенополиэтилен; вспененный или перфорированный пенополиуретан | |
| 33 | Секундомер настенный с защитной сеткой | Оборудование | Основное | <p>Габаритные размеры - 900х900 мм, профиль 130 мм (пластик) С подсветкой Встроенные электронные часы Встроенный электронный термометр Дистанционное управление часами и термометром</p> <p>Период вращения стрелки - 60 с Дискретность вращения стрелки - 1.8 гр. (0.3 секунды) Диаметр циферблата - 850 мм</p> | |

| № | Наименование ²⁴ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика ²⁵ | Код дисциплины |
|----|---|---------------------|---------------------------------|---|----------------|
| | | | | Число стрелок - 4 Питание - от сети 220В 50 Гц Потребляемая мощность - не более 10 Вт Материал корпуса - ПВХ профиль, акриловое оргстекло, листовой полистирол Масса - не более 10 кг | |
| 34 | Планка для прыжков в высоту | Оборудование | Основное | https://docs.cntd.ru/document/1200161826 | |
| 35 | Стойки для прыжков высоту | Оборудование | Основное | Комплект состоит из двух вертикальных металлических стоек с нанесенной шкалой измерения высоты планки. Стойки изготавливаются из стального профиля 20*20 мм, закрепляются в металлических ножках из стального профиля 25*25 мм. На ножках установлены пластиковые заглушки. | |
| 36 | Барьеры легкоатлетические тренировочные | Оборудование | Основное | https://docs.cntd.ru/document/1200161823 | |
| 37 | Флажки разметочные на опоре | Оборудование | Основное | Размер флажка 35х45см, материал ткань Оксфорд. Древко металлическая труба диаметр 16мм, | |

| № | Наименование ²⁴ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика ²⁵ | Код дисциплины |
|----|--|--------------|---------------------------------|--|----------------|
| | | | | длина 1,12м. | |
| 38 | Лента финишная | Оборудование | Основное | <p>А : 19,5 метров (13,5 метров флажная часть + свободные концы по 3 метра) С интервалом между флажками или без. Подходит для бассейна 25 м.</p> <p>В : 14 метров (8 метров флажная часть + свободные концы по 3 метра) С интервалом между флажками или без.</p> | |
| 39 | Дорожка разметочная для прыжков в длину с места | Оборудование | Основное | <p>Размер модуля: 4100x1500x10 мм.</p> <p>Разметка от 1 до 3 метров с шагом 10 см.</p> <p>Цвет линии разметки: белый (желтый).</p> <p>Толщина стартовой линии: 50 мм.</p> <p>Толщина линий разметки: 10 мм.</p> | |
| 40 | Комплект щитов баскетбольных с кольцами и сеткой | Оборудование | Основное | https://docs.cntd.ru/document/1200121750 | |
| 41 | Щиты баскетбольные навесные с кольцами и сеткой | Оборудование | Основное | пластик, стекловолокно, либо твёрдая порода дерева, толщиной 30 мм. Размеры щитов: 1,80 м по горизонтали и 1,05 м по | |

| № | Наименование ²⁴ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика ²⁵ | Код дисциплины |
|----|-----------------------------------|---------------------|---------------------------------|--|----------------|
| | | | | вертикали, при высоте установки 2,9 метра. | |
| 42 | Мячи баскетбольные | Оборудование | Основное | http://gosstandart.info/sport/ovary/snaryady-komandnye/basketbolnyu-myach/ | |
| 43 | Стойки волейбольные универсальные | Оборудование | Основное | Высота стойки от пола - 255 см; Диаметр стойки – 76 мм; Высота стакана – 350 мм; Общая высота стойки 2900 мм (с устанавливаемой в стаканы частью стойки); Конструкция стоек позволяет регулировать высоту сетки от 1000 до 2550 мм | |
| 44 | Сетка волейбольная | Оборудование | Основное | Цвет основной: черный Размер ячейки: 10x10 см Уровень игры: средний Размер: длина 9,50 м, ширина 1,00 м Толщина нити: 2,8 мм Материал нити: полипропилен | |
| 45 | Мячи волейбольные | Оборудование | Основное | состоит из 8 или 18 панелей сшитых между собой. Длина | |

| № | Наименование ²⁴ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика ²⁵ | Код дисциплины |
|----|------------------------------|---------------------|---------------------------------|---|----------------|
| | | | | окружности мяча 65—67 см; вес — 260—280 г. Внутреннее давление 0,30 — 0,325 кгс/см ² (294,3—318,82 гПа) | |
| 46 | Ворота для мини-футбола | Оборудование | Основное | https://docs.cntd.ru/document/1200105486 | |
| 47 | Сетка для ворот мини-футбола | Оборудование | Основное | https://docs.cntd.ru/document/1200105486 | |
| 48 | Мячи футбольные | Оборудование | Основное | https://docs.cntd.ru/document/1200178831 | |
| 49 | Ноутбук с ПО | Оборудование | Основное | 17,5", IPS, Intel Core i7 10750H 2.6ГГц, 16ГБ, 512ГБ SSD, NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti для ноутбуков - 4096 Мб, Windows, NH.QB1ER.002, черный | |
| 50 | МФУ | Оборудование | Основное | "МФУ лазерное. Тип печати: черно-белая. Максимальный формат: А4. Типы печатных материалов: почтовые открытки, плотная бумага, пленки, конверты, наклейки, обычная бумага. Цвет корпуса: белый. Картридж в комплекте: да." | |

| № | Наименование ²⁴ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика ²⁵ | Код дисциплины |
|----|---|-----|---------------------------------|---|----------------|
| 51 | Интерактивная панель | ТС | Основное | "Диагональ экрана: 75дюйм Формат экрана: 16:9 Время отклика: 8мс Разрешение дисплея: 3840x2160" | |
| 52 | Магнитно-маркерные доски | ТС | Основное | 1500x1200 | |
| 53 | Демонстрационные учебно-наглядные пособия | УМК | Основное | ЭОР, Таблицы по стандартам физического развития и физической подготовленности, Портреты выдающихся спортсменов, деятелей физической культуры, спорта, олимпийского движения, Видеофильмы по основным разделам и темам учебного предмета «Физическая культура» | |

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

*Читальный зал / библиотека / актовый зал*²⁶

Кабинет «Читальный зал»

| № | Наименование ²⁷ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика ²⁸ | Код профессионального модуля, дисциплины |
|----------|------------------------------------|---------------|---|--|---|
| 1 | Стол компьютерный одноместный 10шт | Мебель | Основное | Материал основания: ЛДСП/металл Материал столешницы: ЛДСП Толщина столешницы, мм:16 Высота: 740 мм, глубина: 800 мм, ширина: 1350 мм. | |
| 2 | Кресло офисное 10шт | Мебель | Основное | "Материал обивки: сетка, ткань. Цвет обивки: оранжевый. Внутренняя ширина сиденья: 490мм. Глубина сиденья: 410мм. Макс. статическая нагрузка, кг: 100" | |
| 3 | Стеллаж для документов 4 шт | Мебель | Основное | Материал: ЛДСП Размеры: 800*420*1950 Количество полок: 4 | |

²⁶ Указывается для каждого помещения, задействованного при организации самостоятельной и воспитательной работы.

²⁷ Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

²⁸ Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

| № | Наименование²⁷ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика²⁸ | Код профессионального модуля, дисциплины |
|----------|--|---------------------|---|---|---|
| 4 | Персональный компьютер с ПО с выходом в интернет 10 шт | Оборудование | Основное | 17,5", IPS, Intel Core i7 10750H 2.6ГГц, 16ГБ, 512ГБ SSD, NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti для ноутбуков - 4096 Мб, Windows, NH.QB1ER.002, черный | |

Кабинет «Библиотека»

| № | Наименование ²⁹ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика ³⁰ | Код профессионального модуля, дисциплины |
|---|--|--------------|---------------------------------|--|--|
| 1 | Стол компьютерный одноместный 1шт | Мебель | Основное | Материал основания: ЛДСП/металл Материал столешницы: ЛДСП Толщина столешницы, мм:16 Высота: 740 мм, глубина: 800 мм, ширина: 1350 мм. | |
| 2 | Кресло офисное 1шт | Мебель | Основное | "Материал обивки: сетка, ткань. Цвет обивки: оранжевый. Внутренняя ширина сиденья: 490мм. Глубина сиденья: 410мм. Макс. статическая нагрузка, кг: 100" | |
| 3 | Стеллаж для книг 25 шт | Мебель | Основное | Материал: каркас металл, полки ЛДСП Размеры: 800*420*1950 Количество полок: 4 | |
| 4 | Персональный компьютер с ПО с выходом в интернет 10 шт | Оборудование | Основное | 17,5", IPS, Intel Core i7 10750H 2.6ГГц, 16ГБ, 512ГБ SSD, NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti для | |

²⁹ Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

³⁰ Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

| № | Наименование²⁹ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика³⁰ | Код профессионального модуля, дисциплины |
|----------|----------------------------------|------------|---|---|---|
| | | | | ноутбуков - 4096 Мб, Windows, NH.QB1ER.002, черный | |

Кабинет «Актный зал»

| № | Наименование³¹ | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика³² | Код профессионального модуля, дисциплины |
|----------|---|---------------------|---|---|---|
| 1 | Кресло театральное 200 шт | Мебель | Основное | Материал: фанера, каркас металл. | |
| 2 | Сцена 1шт. | Мебель | Основное | | |
| 3 | Персональный компьютер с ПО с выходом в интернет 1шт. | Оборудование | Основное | 17,5", IPS, Intel Core i7 10750H 2.6ГГц, 16ГБ, 512ГБ SSD, NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti для ноутбуков - 4096 Мб, Windows, NH.QB1ER.002, черный | |
| 4 | Демонстрационное оборудование 1шт | ТС | Основное | Проектор, Экран | |
| | | УМК | | | |

³¹ Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

³² Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения³³.

| № п/п | Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства | Количество | Код и наименование учебной дисциплины (модуля) |
|--------------|--|-------------------|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |

³³ Указывается при необходимости применения программного обеспечения в соответствии с квалификацией выпускника СПО