

**Приложение 3**  
**к ПОП-П по специальности**  
**15.02.19 Сварочное производство**

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

**1. Материально-техническое оснащение**

1.1. Оснащение кабинетов  
Кабинет «Математики»

<b>№</b>	<b>Наименование<sup>1</sup></b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>2</sup></b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
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	СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06

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

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

№	Наименование <sup>1</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>2</sup>	Код профессионального модуля, дисциплины
				20x20x1,5мм. Сиденья и спинки стульев выполнены из формованной, гнукотклеенной березовой фанеры толщиной 9мм, ГОСТ 11016-93 Габариты 400x420x460	
3	Стеллаж для документов	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	Материал: ЛДСП Размеры: 800*420*1950 Количество полок: 4	<b>СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06</b>
4	Стол компьютерный одноместный	<b>Мебель</b>	<b>Специализированное</b>	Материал основания: ЛДСП/металл Материал столешницы: ЛДСП Толщина столешницы, мм:16 Высота: 740 мм, глубина: 800 мм, ширина: 1350 мм.	<b>СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06</b>
5	Кресло офисное	<b>Мебель</b>	<b>Специализированное</b>	Материал обивки: сетка, ткань. Цвет обивки: оранжевый. Внутренняя ширина сиденья: 490мм. Глубина сиденья: 410мм. Макс. статическая нагрузка, кг: 100	<b>СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06</b>
6	Ноутбук с ПО	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	17,5", IPS, Intel Core i7 10750H 2.6ГГц, 16ГБ, 512ГБ SSD, NVIDIA	<b>СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06</b>

<b>№</b>	<b>Наименование<sup>1</sup></b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>2</sup></b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
				GeForce RTX 3050 Ti для ноутбуков - 4096 Мб, Windows, NH.QB1ER.002, черный	
7	МФУ	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	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.	<b>СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06</b>
8	Интерактивная панель	<b>ТС</b>	<b>Основное</b>	Диагональ экрана: 75дюйм Формат экрана: 16:9 Время отклика: 8мс Разрешение дисплея: 3840x2160	<b>СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06</b>
9	Магнито-маркерные доски	<b>ТС</b>	<b>Основное</b>	1500*1200	<b>СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06</b>
10	Демонстрационные учебно-наглядные пособия	<b>УМК</b>	<b>Основное</b>	Презентации, ЭОР и плакаты по математике	<b>СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06</b>

Кабинет «Русский язык и литература»

№	Наименование <sup>3</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>4</sup>	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

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

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

<b>№</b>	<b>Наименование<sup>3</sup></b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>4</sup></b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
3	Стеллаж для документов	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	Материал: ЛДСП Размеры: 800*420*1950 Количество полок: 4	<b>СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06</b>
4	Стол компьютерный одноместный	<b>Мебель</b>	<b>Специализированное</b>	Материал основания: ЛДСП/металл Материал столешницы: ЛДСП Толщина столешницы, мм:16 Высота: 740 мм, глубина: 800 мм, ширина: 1350 мм.	<b>СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06</b>
5	Кресло офисное	<b>Мебель</b>	<b>Специализированное</b>	Материал обивки: сетка, ткань. Цвет обивки: оранжевый. Внутренняя ширина сиденья: 490мм. Глубина сиденья: 410мм. Макс. статическая нагрузка, кг: 100	<b>СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06</b>
6	Ноутбук с ПО	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	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	<b>СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06</b>
7	МФУ	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	МФУ лазерное. Тип печати: черно-белая.	<b>СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06</b>

№	Наименование <sup>3</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>4</sup>	Код профессионального модуля, дисциплины
				Максимальный формат: А4. Типы печатных 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	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, видеоматериалы, ЭОР и плакаты по русскому языку и литературе, родному языку	СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06

Кабинет «Иностранный язык»

№	Наименование <sup>5</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>6</sup>	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

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

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

<b>№</b>	<b>Наименование<sup>5</sup></b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>6</sup></b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
3	Стеллаж для документов	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	Материал: ЛДСП Размеры: 800*420*1950 Количество полок: 4	<b>СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06</b>
4	Стол компьютерный одноместный	<b>Мебель</b>	<b>Специализированное</b>	Материал основания: ЛДСП/металл Материал столешницы: ЛДСП Толщина столешницы, мм:16 Высота: 740 мм, глубина: 800 мм, ширина: 1350 мм.	<b>СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06</b>
5	Кресло офисное	<b>Мебель</b>	<b>Специализированное</b>	Материал обивки: сетка, ткань. Цвет обивки: оранжевый. Внутренняя ширина сиденья: 490мм. Глубина сиденья: 410мм. Макс. статическая нагрузка, кг: 100	<b>СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06</b>
6	Ноутбук с ПО	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	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	<b>СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06</b>
7	МФУ	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	МФУ лазерное. Тип печати: черно-белая.	<b>СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06</b>

№	Наименование <sup>5</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>6</sup>	Код профессионального модуля, дисциплины
				Максимальный формат: А4. Типы печатных 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	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, видеоматериалы, ЭОР и плакаты по иностранному языку.	СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06

Кабинет «Физика и астрономия»

№	Наименование <sup>7</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>8</sup>	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

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

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

<b>№</b>	<b>Наименование<sup>7</sup></b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>8</sup></b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
				Количество полок: 4	
4	Стол компьютерный одноместный	<b>Мебель</b>	<b>Специализированное</b>	Материал основания: ЛДСП/металл Материал столешницы: ЛДСП Толщина столешницы, мм:16 Высота: 740 мм, глубина: 800 мм, ширина: 1350 мм.	<b>СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06</b>
5	Кресло офисное	<b>Мебель</b>	<b>Специализированное</b>	Материал обивки: сетка, ткань. Цвет обивки: оранжевый. Внутренняя ширина сиденья: 490мм. Глубина сиденья: 410мм. Макс. статическая нагрузка, кг: 100	<b>СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06</b>
6	Ноутбук с ПО	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	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	<b>СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06</b>
7	МФУ	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	МФУ лазерное. Тип печати: черно-белая. Максимальный формат: А4. Типы печатных материалов: почтовые	<b>СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06</b>

№	Наименование <sup>7</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>8</sup>	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, видео материалы и плакаты по физике и астрономии.	СГ.01, СГ.02, СГ.03, СГ.05, СГ.06

Кабинет «Информационные технологии»

№	Наименование <sup>9</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>10</sup>	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	

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

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

<b>№</b>	<b>Наименование<sup>9</sup></b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>10</sup></b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
3	Стеллаж для документов	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	Материал: ЛДСП Размеры: 800*420*1950 Количество полок: 4	
4	Стол компьютерный одноместный	<b>Мебель</b>	<b>Специализированное</b>	Материал основания: ЛДСП/металл Материал столешницы: ЛДСП Толщина столешницы, мм:16 Высота: 740 мм, глубина: 800 мм, ширина: 1350 мм.	
5	Кресло офисное	<b>Мебель</b>	<b>Специализированное</b>	Материал обивки: сетка, ткань. Цвет обивки: оранжевый. Внутренняя ширина сиденья: 490мм. Глубина сиденья: 410мм. Макс. статическая нагрузка, кг: 100	
6	Ноутбук с ПО	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	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	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	МФУ лазерное. Тип печати: черно-белая.	

№	Наименование <sup>9</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>10</sup>	Код профессионального модуля, дисциплины
				Максимальный формат: А4. Типы печатных 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, видеоматериалы, ЭОР и плакаты по информатике	

Кабинет «Основы профессиональных знаний»

№	Наименование <sup>11</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>12</sup>	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, гнукотклееной 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

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

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

<b>№</b>	<b>Наименование<sup>11</sup></b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>12</sup></b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
3	Стеллаж для документов	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	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
4	Стол компьютерный одноместный	<b>Мебель</b>	<b>Специализированное</b>	Материал основания: ЛДСП/металл Материал столешницы: ЛДСП Толщина столешницы, мм:16 Высота: 740 мм, глубина: 800 мм, ширина: 1350 мм.	
5	Кресло офисное	<b>Мебель</b>	<b>Специализированное</b>	Материал обивки: сетка, ткань. Цвет обивки: оранжевый. Внутренняя ширина сиденья: 490мм. Глубина сиденья: 410мм. Макс. статическая нагрузка, кг: 100	
6	Ноутбук с ПО	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	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	<b>ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ОП.09, ОП.10</b>
7	МФУ	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	МФУ лазерное. Тип печати: черно-белая.	

№	Наименование <sup>11</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>12</sup>	Код профессионального модуля, дисциплины
				Максимальный формат: А4. Типы печатных 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	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, видео материалы, ЭОР и плакаты по Основам профессиональных знаний.	ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ОП.09, ОП.10

Кабинет «Основы безопасности жизнедеятельности»

№	Наименование <sup>13</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>14</sup>	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 25x25x1,5 и 20x20x1,5мм. Сиденья и спинки стульев выполнены из формованной, гнукотклееной березовой фанеры толщиной 9мм, ГОСТ 11016-93 Габариты 400x420x460	

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

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

<b>№</b>	<b>Наименование<sup>13</sup></b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>14</sup></b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
3	Стеллаж для документов	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	Материал: ЛДСП Размеры: 800*420*1950 Количество полок: 4	
4	Стол компьютерный одноместный	<b>Мебель</b>	<b>Специализированное</b>	Материал основания: ЛДСП/металл Материал столешницы: ЛДСП Толщина столешницы, мм:16 Высота: 740 мм, глубина: 800 мм, ширина: 1350 мм.	
5	Кресло офисное	<b>Мебель</b>	<b>Специализированное</b>	Материал обивки: сетка, ткань. Цвет обивки: оранжевый. Внутренняя ширина сиденья: 490мм. Глубина сиденья: 410мм. Макс. статическая нагрузка, кг: 100	
6	Ноутбук с ПО	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	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	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	МФУ лазерное. Тип печати: черно-белая.	

№	Наименование <sup>13</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>14</sup>	Код профессионального модуля, дисциплины
				Максимальный формат: А4. Типы печатных 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, видео материалы, ЭОР и плакаты по ОБЖ.	

Кабинет «История»

№	Наименование <sup>15</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>16</sup>	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 формованной, гнутоклееной березовой фанеры толщиной 9мм, ГОСТ 11016-93 Габариты 400x420x460	

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

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

<b>№</b>	<b>Наименование<sup>15</sup></b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>16</sup></b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
3	Стеллаж для документов	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	Материал: ЛДСП Размеры: 800*420*1950 Количество полок: 4	
4	Стол компьютерный одноместный	<b>Мебель</b>	<b>Специализированное</b>	Материал основания: ЛДСП/металл Материал столешницы: ЛДСП Толщина столешницы, мм:16 Высота: 740 мм, глубина: 800 мм, ширина: 1350 мм.	
5	Кресло офисное	<b>Мебель</b>	<b>Специализированное</b>	Материал обивки: сетка, ткань. Цвет обивки: оранжевый. Внутренняя ширина сиденья: 490мм. Глубина сиденья: 410мм. Макс. статическая нагрузка, кг: 100	
6	Ноутбук с ПО	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	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	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	МФУ лазерное. Тип печати: черно-белая.	

№	Наименование <sup>15</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>16</sup>	Код профессионального модуля, дисциплины
				Максимальный формат: А4. Типы печатных 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, видеоматериалы, ЭОР и плакаты по истории и основ философии.	

Кабинет «Инженерная графика»

№	Наименование <sup>17</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>18</sup>	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

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

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

<b>№</b>	<b>Наименование<sup>17</sup></b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>18</sup></b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
3	Стеллаж для документов	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	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
4	Стол компьютерный одноместный	<b>Мебель</b>	<b>Специализированное</b>	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	<b>Мебель</b>	<b>Специализированное</b>	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	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	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	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	МФУ лазерное. Тип печати:	ОП.01, ОП.02, ОП.03,

№	Наименование <sup>17</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>18</sup>	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>черно-белая. Максимальный формат: А4. Типы печатных материалов: почтовые открытки, плотная бумага, пленки, конверты, наклейки, обычная бумага. Цвет корпуса: белый. Картридж в комплекте: да.</p>	<p>ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ОП.09, ОП 10, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ 04</p>
8	Интерактивная панель	ТС	Основное	<p>Диагональ экрана: 75дюйм Формат экрана: 16:9 Время отклика: 8мс Разрешение дисплея: 3840x2160</p>	<p>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</p>
9	Демонстрационные учебно-наглядные пособия	УМК	Основное	<p>Презентации и плакаты Инженерная графика.</p>	<p>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</p>

Кабинет «Экономика отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности»

№	Наименование <sup>19</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>20</sup>	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, гнукотклееной 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

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

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

<b>№</b>	<b>Наименование<sup>19</sup></b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>20</sup></b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
3	Стеллаж для документов	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	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
4	Стол компьютерный одноместный	<b>Мебель</b>	<b>Специализированное</b>	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	<b>Мебель</b>	<b>Специализированное</b>	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	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	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	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	МФУ лазерное. Тип печати:	ОП.01, ОП.02, ОП.03,

№	Наименование <sup>19</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>20</sup>	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>черно-белая. Максимальный формат: А4. Типы печатных материалов: почтовые открытки, плотная бумага, пленки, конверты, наклейки, обычная бумага. Цвет корпуса: белый. Картридж в комплекте: да.</p>	<p>ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ОП.09, ОП 10, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ 04</p>
8	Интерактивная панель	ТС	Основное	<p>Диагональ экрана: 75дюйм Формат экрана: 16:9 Время отклика: 8мс Разрешение дисплея: 3840x2160</p>	<p>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</p>
9	Демонстрационные учебно-наглядные пособия	УМК	Основное	<p>Презентации и плакаты Экономика отрасли.</p>	<p>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</p>

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

№	Наименование <sup>21</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>22</sup>	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 25x25x1,5 и 20x20x1,5мм. Сиденья и спинки стульев выполнены из формованной, гнукотклееной березовой фанеры толщиной 9мм, ГОСТ 11016-93 Габариты 400x420x460	

<sup>21</sup> Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

<sup>22</sup> Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

<b>№</b>	<b>Наименование<sup>21</sup></b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>22</sup></b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
3	Стеллаж для документов	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	Материал: ЛДСП Размеры: 800*420*1950 Количество полок: 4	
4	Стол компьютерный одноместный	<b>Мебель</b>	<b>Специализированное</b>	Материал основания: ЛДСП/металл Материал столешницы: ЛДСП Толщина столешницы, мм:16 Высота: 740 мм, глубина: 800 мм, ширина: 1350 мм.	
5	Кресло офисное	<b>Мебель</b>	<b>Специализированное</b>	Материал обивки: сетка, ткань. Цвет обивки: оранжевый. Внутренняя ширина сиденья: 490мм. Глубина сиденья: 410мм. Макс. статическая нагрузка, кг: 100	
6	Ноутбук с ПО	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	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	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	МФУ лазерное. Тип печати: черно-белая.	

№	Наименование <sup>21</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>22</sup>	Код профессионального модуля, дисциплины
				Максимальный формат: А4. Типы печатных 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	Демонстрационные учебно-наглядные пособия	УМК	Основное	Презентации и плакаты БЖД.	

Кабинет «Расчет и проектирования сварных соединений»; «Технологии электрической сварки плавлением»; «Метрология, стандартизации и сертификация»

<b>№</b>	<b>Наименование<sup>23</sup></b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>24</sup></b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1	Стол компьютерный одноместный	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	Материал основания: ЛДСП/металл Материал столешницы: ЛДСП Толщина столешницы, мм:16 Высота: 740 мм, глубина: 800 мм, ширина: 1350 мм.	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ 04
2	Кресло офисное	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	"Материал обивки: сетка, ткань. Цвет обивки: оранжевый. Внутренняя ширина сиденья: 490мм. Глубина сиденья: 410мм. Макс. статическая нагрузка, кг: 100"	
3	Стеллаж для документов	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	Материал: ЛДСП Размеры: 800*420*1950 Количество полок: 4	
4	Тележка для ноутбуков	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	Вместимость 30	

<sup>23</sup> Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

<sup>24</sup> Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

№	Наименование <sup>23</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>24</sup>	Код профессионального модуля, дисциплины
				ноутбуков, размеры 970×860×470 (520 для 17" экранов) мм	
5	Стол компьютерный одноместный	<b>Мебель</b>	<b>Специализированное</b>	Материал основания: ЛДСП/металл Материал столешницы: ЛДСП Толщина столешницы, мм:16 Высота: 740 мм, глубина: 800 мм, ширина: 1350 мм.	
6	Кресло офисное	<b>Мебель</b>	<b>Специализированное</b>	Материал обивки: сетка, ткань. Цвет обивки: оранжевый. Внутренняя ширина сиденья: 490мм. Глубина сиденья: 410мм. Макс. статическая нагрузка, кг: 100	
7	МФУ	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	МФУ лазерное. Тип печати: черно-белая. Максимальный формат: А4. Типы печатных материалов: почтовые открытки, плотная бумага, пленки, конверты, наклейки,	

№	Наименование <sup>23</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>24</sup>	Код профессионального модуля, дисциплины
				обычная бумага. Цвет корпуса: белый. Картридж в комплекте: да.	
8	Ноутбук с ПО	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	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	
9	Интерактивная панель	<b>ТС</b>	<b>Основное</b>	Диагональ экрана: 75дюйм Формат экрана: 16:9 Время отклика: 8мс Разрешение дисплея: 3840x2160	
10	Ноутбук с ПО	<b>ТС</b>	<b>Основное</b>	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	
11	Демонстрационные учебно-наглядные пособия	<b>УМК</b>	<b>Основное</b>	Презентации и плакаты Техническая механика.	

1.2. Оснащение лабораторий/ мастерских/зон по видам работ/тренажерных комплексов  
Лаборатория/Мастерская/Зона по видам работ/тренажерный комплекс «Наименование»<sup>25</sup>

Лаборатория «Техническая механика»

№	Наименование <sup>26</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>27</sup>	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол компьютерный одноместный	Мебель	Основное	Материал основания: ЛДСП/металл Материал столешницы:ЛДСП Толщина столешницы, мм:16 Высота: 740 мм, глубина: 800 мм, ширина: 1350 мм.	ОП.06
2	Кресло офисное	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	Мебель	Основное	Материал: ЛДСП Размеры: 800*420*1950 Количество полок: 4	

<sup>25</sup> Перечисляется для каждого специального помещения, указанного в п. 6.1.2 ОПОП-П.

<sup>26</sup> Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

<sup>27</sup> Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

<b>№</b>	<b>Наименование<sup>26</sup></b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>27</sup></b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
4	Тележка для ноутбуков	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	Вместимость 30 ноутбуков, размеры 970×860×470 (520 для 17" экранов) мм	
5	Стол компьютерный одноместный	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	Материал основания: ЛДСП/металл Материал столешницы: ЛДСП Толщина столешницы, мм:16 Высота: 740 мм, глубина: 800 мм, ширина: 1350 мм.	
6	Кресло офисное	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	"Материал обивки: сетка, ткань. Цвет обивки: оранжевый. Внутренняя ширина сиденья: 490мм. Глубина сиденья: 410мм. Макс. статическая нагрузка, кг: 100"	
7	Ноутбук с ПО	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	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	
8	МФУ	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	"МФУ лазерное. Тип печати: черно-белая.	

№	Наименование <sup>26</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>27</sup>	Код профессионального модуля, дисциплины
				Максимальный формат: А4. Типы печатных материалов: почтовые открытки, плотная бумага, пленки, конверты, наклейки, обычная бумага. Цвет корпуса: белый.Картридж в комплекте: да."	
9	Ноутбук с ПО	ТС	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	
10	Интерактивная панель	ТС	Основное	"Диагональ экрана: 75дюйм Формат экрана: 16:9 Время отклика: 8мс Разрешение дисплея: 3840x2160"	
11	Демонстрационные учебно-наглядные пособия	УМК	Основное	Презентации и плакаты	

Лаборатория «Электротехника и электроника»

<b>№</b>	<b>Наименование<sup>28</sup></b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>29</sup></b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1	Стол компьютерный одноместный	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	Материал основания: ЛДСП/металл Материал столешницы:ЛДСП Толщина столешницы, мм:16 Высота: 740 мм, глубина: 800 мм, ширина: 1350 мм.	ОП 08
2	Кресло офисное	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	Материал обивки:сетка, ткань. Цвет обивки: оранжевый. Внутренняя ширина сиденья: 490мм. Глубина сиденья: 410мм. Макс. статическая нагрузка, кг: 100	
3	Стеллаж для документов	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	Материал: ЛДСП Размеры: 800*420*1950 Количество полок: 4	
4	Тележка для ноутбуков	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	Вместимость 30 ноутбуков, размеры 970×860×470 (520 для 17" экранов) мм	
5	Стол компьютерный одноместный	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	Материал основания: ЛДСП/металл Материал	

<sup>28</sup> Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

<sup>29</sup> Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

№	Наименование <sup>28</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>29</sup>	Код профессионального модуля, дисциплины
				столешницы: ЛДСП Толщина столешницы, мм:16 Высота: 740 мм, глубина: 800 мм, ширина: 1350 мм.	
6	Кресло офисное	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	"Материал обивки: сетка, ткань. Цвет обивки: оранжевый. Внутренняя ширина сиденья: 490мм. Глубина сиденья: 410мм. Макс. статическая нагрузка, кг: 100"	
7	Ноутбук с ПО	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	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	
8	МФУ	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	"МФУ лазерное. Тип печати: черно-белая. Максимальный формат: А4. Типы печатных материалов: почтовые открытки, плотная бумага, пленки, конверты, наклейки,	

№	Наименование <sup>28</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>29</sup>	Код профессионального модуля, дисциплины
				обычная бумага. Цвет корпуса: белый.Картридж в комплекте: да."	
9	Ноутбук с ПО	ТС	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	
10	Интерактивная панель	ТС	Основное	"Диагональ экрана: 75дюйм Формат экрана: 16:9 Время отклика: 8мс Разрешение дисплея: 3840x2160"	
11	Лабораторный комплекс "Электротехника. Электроника. Цифровая техника. Теория автоматического управления"	ТС	Основное	– Электропитание от сети, В 220 – Частота питающего напряжения, Гц 50 – Потребляемая мощность, не более, ВА 300 – Габаритные размеры, ШхВхГ, мм 2780x1555x650 (без стойки для проводов) – Масса, не более, кг 140	

№	Наименование <sup>28</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>29</sup>	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>– Диапазон рабочих температур, °С +10...35 – Влажность, не более, % 80</p> <p>Электромашинный агрегат Моноблок «Электромеханика». Моноблок «Электрические цепи и основы электроники». Моноблок «Основы цифровой техники». Моноблок «Основы теории автоматического управления». Комплект минимодулей «Электрические цепи и основы электроники». Комплект минимодулей «Основы цифровой техники». Программно-аппаратный измерительный комплекс, в составе: – персональный компьютер; – модуль «ввод-вывод»; – программное обеспечение;</p>	

№	Наименование <sup>28</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>29</sup>	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>– пакет средств моделирования электрических схем. Цифровой осциллограф. Профессиональный мультиметр Тренажер-симулятор «Электротехника и основы электроники». Компьютерный стол. Лабораторный стол №1. Лабораторный стол №2. Выкатная тумба для хранения минимодулей. Стойка для хранения соединительных проводов. Комплект силовых кабелей и соединительных проводов. Методические указания к проведению лабораторных работ (не менее 5 шт.). Техническое описание."</p>	
12	Демонстрационные учебно-наглядные пособия	УМК	Основное	Презентации и плакаты	

Лаборатория: «Материаловедения»; «Испытания материалов и контроля качества сварных соединений»

№	Наименование <sup>30</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>31</sup>	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол компьютерный одноместный	Мебель	Основное	Материал основания: ЛДСП/металл Материал столешницы:ЛДСП Толщина столешницы, мм:16 Высота: 740 мм, глубина: 800 мм, ширина: 1350 мм.	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ 04 ОП 07
2	Кресло офисное	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	Мебель	Основное	Материал: ЛДСП Размеры: 800*420*1950 Количество полок: 4	
4	Тележка для ноутбуков	Мебель	Основное	Вместимость 30 ноутбуков, размеры 970×860×470 (520 для 17" экранов) мм	
5	Стол компьютерный одноместный	Мебель	Основное	Материал основания: ЛДСП/металл Материал	

<sup>30</sup> Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

<sup>31</sup> Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

№	Наименование <sup>30</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>31</sup>	Код профессионального модуля, дисциплины
				столешницы: ЛДСП Толщина столешницы, мм:16 Высота: 740 мм, глубина: 800 мм, ширина: 1350 мм.	
6	Кресло офисное	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	"Материал обивки: сетка, ткань. Цвет обивки: оранжевый. Внутренняя ширина сиденья: 490мм. Глубина сиденья: 410мм. Макс. статическая нагрузка, кг: 100"	
7	Ноутбук с ПО	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	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	
8	МФУ	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	"МФУ лазерное. Тип печати: черно-белая. Максимальный формат: А4. Типы печатных материалов: почтовые открытки, плотная бумага, пленки, конверты, наклейки,	

№	Наименование <sup>30</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>31</sup>	Код профессионального модуля, дисциплины
				обычная бумага. Цвет корпуса: белый.Картридж в комплекте: да."	
9	Ноутбук с ПО	ТС	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	
10	Интерактивная панель	ТС	Основное	"Диагональ экрана: 75дюйм Формат экрана: 16:9 Время отклика: 8мс Разрешение дисплея: 3840x2160"	
11	Демонстрационные учебно-наглядные пособия	УМК	Основное	Презентации и плакаты	

Мастерская «Сварочные технологии»

№	Наименование <sup>32</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>33</sup>	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Кабины шумопоглощающие	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	"Размер мм.: 1250x2000x50 Каркас (лист ХК 2мм), Толщина утеплителя базальтового -50мм, обшивка -лист ХК 0,7мм, усилитель лист ХК 2мм, кронштейны установочные - 2шт. на одну панель, болт М8х20 (6шт. на одно соединение). Масса одной панели с комплектom крепежа -52 кг."	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ 04
2	Сборочно-сварочный стол	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	Размер стола 1000X 800 x 100 мм, толщина не менее 10.0мм Координатная сетка не менее 50 x 50 мм и не более 50,5x50.5 мм Регулируемые стационарные опоры не менее 750мм (4 шт.)	

<sup>32</sup> Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

<sup>33</sup> Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

№	Наименование <sup>32</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>33</sup>	Код профессионального модуля, дисциплины
				Толщина столешницы не менее 10 мм Высота боковой стенки не менее 100 мм Диаметр каждого монтажного отверстия не менее 16 мм и не более 16,5 мм Шаг отверстий не менее 50 мм и не более 50,5 мм Шаг координатной сетки 50 мм и не более 50,5 мм"	
3	Установка для аргонодуговой сварки	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	Сварочный источник — 1 шт.; Горелка 5м — 1шт.; Газовый шланг — 1шт.; Комплект ЗИП (2 электрода (WC-20), 2 цанги, 2 цангодержателя, 2 хомута, 2 керам. сопла, длинный колпачек); Зажим на массу с кабелем (35-70mm <sup>2</sup> ) 400А — 1 компл.	
4	Тумба перекатная	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	Выдвижные ящики с пластиковыми ручками и антискользящими ковриками - 4шт.;металлическая	

№	Наименование <sup>32</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>33</sup>	Код профессионального модуля, дисциплины
				ручка на пластиковых кронштейнах - 1шт.;коврик резиновый маслобензостойкий - 1шт.;колеса, два из которых имеют стояночный тормоз	
5	Полуавтомат сварочный	Оборудование	Основное	<p>Однофазный аппарат с 4 режимами сварки: MIG/MAG, FLUX, TIG LIFT и MMA с настройкой в ручном или синергетическом режим</p> <p>Напряжение питающей сети, В :230±15%</p> <p>Частота питающей сети, Гц :50</p> <p>Напряжение холостого хода, В :60</p> <p>Максимальный ток потребления, А :32</p> <p>Потребляемая мощность, кВА :7,1</p> <p>Диапазон сварочного тока (MIG/MAG), А :40-200</p> <p>Диапазон сварочного тока (MMA), А :20-200</p> <p>Диапазон сварочного тока (TIG LIFT), А :20-</p>	

№	Наименование <sup>32</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>33</sup>	Код профессионального модуля, дисциплины
				200 Продолжительность включения ПВ (200 А), % :60 Минимальное напряжение питания, В :140 Коэффициент мощности / КПД, % :0,75 / 85 Диаметр проволоки (MIG/MAG), мм :0,6-1,2 Диаметр электродов (ММА), мм :1,6-5,0 Язык панели управления / LCD экрана : Русский/иконки	
6	Верстак слесарный	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	Высота стола, мм 870 Мах нагрузка на стол, кг 200 Длина рабочего стола, мм 1200 Ширина рабочего стола, мм 500 Наличие тумб: однетумбовый Тиски Тип слесарные чугунные Ширина губок, мм 140 Рабочий ход, мм: 180 Функция поворота: да	

№	Наименование <sup>32</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>33</sup>	Код профессионального модуля, дисциплины
7	Набор сварочного инструмента и оснастки	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	Набор сварочного инструмента и оснастки 18 предметов Струбцина 90 градусов 2 шт. Струбцина универсальная 2 шт. Болт быстрозажимной 4 шт. Болт позиционирующий 4 шт. Флекс упор 80 2 шт. Вертикальный угол 90x40 4 шт.	
8	Вентиляционный зонт	<b>Оборудование</b>	<b>Специализированное</b>	Принудительная вентиляция	

Мастерская «Слесарная»

№	Наименование <sup>34</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>35</sup>	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол компьютерный одноместный	Мебель	Основное	Материал основания: ЛДСП/металл Материал столешницы: ЛДСП Толщина столешницы, мм:16 Высота: 740 мм, глубина: 800 мм, ширина: 1350 мм.	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ 04
2	Кресло офисное	Мебель	Основное	"Материал обивки: сетка, ткань. Цвет обивки: оранжевый. Внутренняя ширина сиденья: 490мм. Глубина сиденья: 410мм. Макс. статическая нагрузка, кг: 100"	
3	Стеллаж металлический	Мебель	Основное	Ширина, мм: 1000 Глубина, мм: 400 Высота, мм: 2000 Количество полок (шт): 6 Нагрузка на полку: 100 кг Максимальная нагрузка	

<sup>34</sup> Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

<sup>35</sup> Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

№	Наименование <sup>34</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>35</sup>	Код профессионального модуля, дисциплины
				на стеллаж: 500 кг Материал каркаса: металл окрашенный Материал полки: металл окрашенный Цвет каркаса: серый Цвет полки: серый"	
4	Верстак слесарный с тисами	Оборудование	Основное	Верстак: Высота стола, мм 870 Мах нагрузка на стол, кг 200 Длина рабочего стола, мм не менее 1500 и не более 1600 Ширина рабочего стола, мм не менее 600 и не более 700 Основной цвет: синий Наличие тумб: однотумбовый Экран: есть Тип перфорации : D5 мм с шагом 25 мм, прямоугольник 5x21 мм с шагом 25 мм Столешница: фанера 21 мм Покрытие столешницы : оцинкованная сталь 1 мм Тумба с дверью: да	

№	Наименование <sup>34</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>35</sup>	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>Мах нагрузка на ящик, кг 30 Цвет элементов синий, серый Тиски: Тип слесарные Ширина губок, мм 140 Рабочий ход, мм : 180 Функция поворота: да Материал корпуса : чугун Материал губок:сталь Наковальня: есть Габариты без упаковки, мм 415x190x190 Вес нетто, кг 13 Способ крепления: винты/болты"</p>	
5	Набор инструментов	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	<p>Набор инструментов Торцевые головки и комбинированные ключи изготовлены из высокопрочной хромованадиевой стали, придающей инструменту исключительную твердость в сочетании с легкостью. Набор упакован в прочный кейс,</p>	

№	Наименование <sup>34</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>35</sup>	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>изготовленный из жесткого противоударного пластика.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 шт - Плоскогубцы 15 см</li> <li>• 1 шт - Длинногубцы 15 см</li> <li>• 1 шт - Бокорезы 15 см</li> <li>• 1 шт - Клещи переставные 25 см</li> <li>• 1 шт - Клещи с фиксатором 10"" 25 см</li> <li>• 3 шт - Отвёртки крестообразный наконечник: 6*38, 6*90, 6*137</li> <li>• 3 шт - Отвёртки прямой наконечник: 6*38, 6*90, 6*137</li> <li>• 9 шт - Комбинированные ключи: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 мм</li> <li>• 17 шт - Торцевые головки 1/2"": 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм</li> <li>• 1 шт - Удлинитель для торцевых головок 1/2""</li> </ul>	

№	Наименование <sup>34</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>35</sup>	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>125 мм</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 шт - Удлинитель-вороток Т-образный 1/2" 250 мм: 5", 10"</li> <li>• 1 шт - Вороток шарнирный 1/2" 450 мм</li> <li>• 3 шт - Удлинитель для торцевых головок 1/4": 50, 100, 150 мм</li> <li>• 1 шт - Гибкий удлинитель 1/4" 125 мм</li> <li>• 2 шт - Торцевые головки свечные 1/2": 16, 21 мм</li> <li>• 1 шт - Молоток слесарный</li> <li>• 2 шт - Трещотка: 1/2" 1/4"</li> <li>• 1 шт - Отвертка-вороток 1/4"</li> <li>• 1 шт - Адаптер для торцевых головок 1/2"*1/4"</li> <li>• 2 шт - Карданный шарнир: 1/4", 1/2"</li> <li>• 1 шт - Удлинитель-вороток Т-образный 1/4" 115 мм</li> <li>• 5 шт - Торцевые головки Е-стандарт 1/4": Е4, Е5, Е6, Е7, Е8</li> </ul>	

№	Наименование <sup>34</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>35</sup>	Код профессионального модуля, дисциплины
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• 13 шт - Торцевые головки 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм</li> <li>• 17 шт - Насадки биты: биты-звёздочки Torx: T40, T45, T50, T55, T60, шестигранные Femelle Hexagon Hex: H7, H8, H10, H12, H14, прямой шлиц Slot: S8, S10, S12, крестообразные Phillips: PH3, PH4, удлинённые крестообразные Pozidriv: PZ3, PZ4</li> <li>• 1 шт - Пластмассовый чемодан"</li> </ul>	
6	Аппаратно-программный интерактивный комплекс Панель 75 с ОПС+ИндСист+Доступ к конф+МобСтойка или эквивалент	ТС	Основное	<p>Размер экрана (минимальный размер диагонали активной зоны): не менее 1880 мм.;</p> <p>Разрешение экрана: не менее 3840x2160 точек;</p> <p>Встроенная акустическая система: наличие;</p> <p>Максимальное количество одновременно распознаваемых касаний</p>	

№	Наименование <sup>34</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>35</sup>	Код профессионального модуля, дисциплины
				<p>сенсорным экраном (количество точек касания): не менее 20;  Пороговая высота срабатывания сенсора от поверхности экрана: не более 3 мм;  Время отклика сенсора касания (интервал времени между обновлениями данных о текущих координатах объектов касания): не более 10 мс;  Объем оперативной памяти встроенного управляющего компьютерного модуля: не менее 4 Гб;  Объем накопителя встроенного управляющего компьютерного модуля: не менее 32 Гб;  Яркость экрана: не менее 370 кд/м<sup>2</sup>;  Контрастность экрана: не менее 4000:1;  Время отклика матрицы экрана (от серого к серому): не более 8 мс;</p>	

№	Наименование <sup>34</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>35</sup>	Код профессионального модуля, дисциплины
				Антибликовое закаленное защитное стекло с твердостью по шкале Мооса не менее 7 единиц"	
7	Ноутбук с ПО	ТС	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	
8	МФУ	ТС	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.	

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

№	Наименование <sup>36</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>37</sup>	Код дисциплины
1	Стенка гимнастическая	Оборудование	Основное	Используется для выполнения различных физических упражнений общеразвивающей направленности и установки дополнительного оборудования (перекладин для подтягивания, горок, щитов для метания и т. д.) Представляет собой сборную деревянную конструкцию 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 -	СГ 04

<sup>36</sup> Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

<sup>37</sup> Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

№	Наименование <sup>36</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>37</sup>	Код дисциплины
				35 мм ГОСТ Р 56435-2015 Шведские стенки, решетчатые лестницы, каркасные конструкции для лазания	
2	Бревно гимнастическое напольное	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	ГОСТ Р 56438-2015 Бревна	
3	Бревно гимнастическое высокое	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	ГОСТ Р 56438-2015 Бревна	
4	Козел гимнастический	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	ГОСТ Р 56896-2016 Кони и козлы	
5	Конь гимнастический	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	ГОСТ Р 56896-2016 Кони и козлы	
6	Перекладина гимнастическая	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	ГОСТ Р 55675-2013 Перекладины ГОСТ Р 59359-2021 Перекладины навесные	
7	Брусья гимнастические разновысокие	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	ГОСТ Р 55674-2013 Брусья комбинированные асимметричные и параллельные брусья	
8	Брусья гимнастические параллельные	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	ГОСТ Р 55674-2013 Брусья комбинированные асимметричные и параллельные брусья	
9	Канат для лазанья с механизмом крепления	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	Используется в работе с обучающимися всех возрастных групп. Длина - 6,5 м, диаметр - 40 мм. Материал - хлопчато- бумажная пряжа, цвет - белый. Крепление - стальная петля. <a href="https://docs.cntd.ru/document/1">https://docs.cntd.ru/document/1</a>	

№	Наименование <sup>36</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>37</sup>	Код дисциплины
10	Мост гимнастический подкидной	Оборудование	Основное	200146196 Высококачественный подкидной мостик применяется для выполнения опорных прыжков. Конструкция прочная и максимально безопасная, со страховочными стропами. Особенности модели: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Габариты изделия (ДхШхВ): 1200х600х230мм.</li> <li>• Производится из многослойной фанеры.</li> <li>• Для обеспечения комфортности и для защиты спортсменов от скольжения платформа покрывается ковровым покрытием на резиновой основе.</li> <li>• Высокопрочные пружины обеспечивают необходимый уровень амортизации.</li> </ul> Подойдет для оснащения секций по гимнастике, дворцов спорта и других спортивных учреждений для тренировок и обучения.	
11	Скамейка гимнастическая жесткая	Оборудование	Основное	ГОСТ Р 57542-2017 Скамьи гимнастические	
12	Скамейка гимнастическая мягкая	Оборудование	Основное	ГОСТ Р 57542-2017 Скамьи гимнастические	
13	Комплект навесного оборудования	Оборудование	Основное		
14	Контейнер с набором тяжелоатлетических	Оборудование	Основное	<u>Гантели переменной массы</u>	

№	Наименование <sup>36</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>37</sup>	Код дисциплины
	гантелей			от 3 до 12 кг, гири весом 16, 24 кг Выполнены из черного металла с прорезиненной защитой.	
15	Скамья атлетическая вертикальная	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	ГОСТ Р 58703-2019 Скамьи атлетические универсальные	
16	Скамья атлетическая наклонная	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	Предназначена для развития прямых мышц живота. Это 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.	
17	Стойка для штанги	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	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)	
18	Штанги тренировочные	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	ТУ 116-41-12-91 Штанги тренировочные	
19	Гантели наборные	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	количество дисков — 10 шт	

№	Наименование <sup>36</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>37</sup>	Код дисциплины
				минимальный/максимальный вес гантели — 2.5 кг/24 кг материал гантели/наполнитель — пластик/минеральный материал/вес грифа — сталь/1.5 кг особенности конструкции — регулируемая гантель посадочный диаметр диска — 26 мм	
20	Вибрационный тренажер Агашина	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	<b>Тип:</b> Биомеханический. Принцип действия - создание механических волн напряжения-расслабления, природных для организма, передающихся во все звенья и ткани тела занимающегося. <b>Механизм:</b> Система пружин и груза с частотой 2,5-3,5 Гц, рассчитанная в резонанс. <b>Корпус:</b> Диаметр 40 мм, длина 550 мм, масса 1,3-1,6 кг.	
21	Коврик гимнастический	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	Длина 186 см Ширина 61 Толщина 1 см Материал каучук Вес 0.6 кг Форма прямоугольная	

№	Наименование <sup>36</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>37</sup>	Код дисциплины
22	Станок хореографический	Оборудование	Основное	Станок хореографический пристенный, однорядный 1,5 м, перекладина D-40 мм БУК. Выполнен из стальных кронштейнов с полимерным покрытием и буковых перекладин, покрытых прозрачным лаком. Размеры: сечение жерди - 38-41 мм; длина перекладины - 1500 мм; расстояние от стены - 210 мм. Вес: 5 кг.	
23	Акробатическая дорожка	Оборудование	Основное	ГОСТ Р 59975-2021 Дорожка акробатическая соревновательная	
24	Маты гимнастические	Оборудование	Основное	ГОСТ Р 55667-2020 Маты гимнастические	
25	Мяч набивной (1 кг, 2 кг, 3 кг)	Оборудование	Основное	ГОСТ Р 59379-2021 Мячи набивные	
26	Мяч малый (теннисный)	Оборудование	Основное	ГОСТ 17395-78 Мячи для настольного тенниса	
27	Скакалка гимнастическая	Оборудование	Основное	<b>Варианты длины шнура:</b> 1,8; 2,5; 2,8; 3,05; 3,8 м. Скакалку можно подогнать под необходимый размер. При выборе скакалки измерьте ее длину: возьмите обе	

№	Наименование <sup>36</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>37</sup>	Код дисциплины
				<p>ручки в руку и вытяните на уровне груди. Нижний конец скакалки должен касаться пола. В этом случае ее длина будет оптимальной для вашего роста, что является неизменным условием качественных, эффективных тренировок.</p> <p><b>Материал изготовления:</b> кожа; синтетика; резина; мягкий шнур; металлический шнур в оболочке;</p> <p>Скакалка может быть со счётчиком - позволяет считать количество выполненных движений;</p> <p>Скакалка может быть скоростной: в стыке с ручком установлен подшипник.</p>	
28	Мяч малый (мягкий)	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>		
29	Палка гимнастическая	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	<p>Материал - дерево, береза  Длина палки - 110 см  Диаметр - 22 мм</p>	
30	Обруч гимнастический	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	<p>алюминиевый - выполнен из алюминия утяжеленный с порошковой окраской.  Обруч пластмассовый – выполнен из нетоксичного пластика. Диаметр от 90 см</p>	

№	Наименование <sup>36</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>37</sup>	Код дисциплины
31	Коврики массажные	Оборудование	Основное	Силикон; древесно-полимерного композита; каучук; пенополиэтилен; вспененный или перфорированный пенополиуретан	
32	Секундомер настенный с защитной сеткой	Оборудование	Основное	<p>Условия эксплуатации: секундомер предназначен для эксплуатации в закрытом помещении (бассейне, спортзале) при температур от +10 до +35С</p> <p>Режим работы: не более 16 часов в сутки с перерывом 6-8 часов. 4-х стрелочный секундомер.</p> <p>Габаритные размеры - 900х900 мм, профиль 130 мм (пластик) С подсветкой</p> <p>Встроенные электронные часы</p> <p>Встроенный электронный термометр</p> <p>Дистанционное управление часами и термометром</p> <p>Период вращения стрелки - 60 с</p> <p>Дискретность вращения стрелки - 1.8 гр. (0.3 секунды)</p> <p>Диаметр циферблата - 850 мм</p>	

№	Наименование <sup>36</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>37</sup>	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	
33	Пылесос	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>		
34	Сетка для переноса малых мячей	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	Изделия из капрона или полипропилена. Эти материалы обеспечивают очень большую надёжность – нити не порвутся, а если и порвутся, то только на одной ячейке.	
35	Планка для прыжков в высоту	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	ГОСТ Р 58315-2018 Планки для прыжков с шестом и прыжков в высоту	
36	Стойки для прыжков высоту	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	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	

№	Наименование <sup>36</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>37</sup>	Код дисциплины
				установлены пластиковые заглушки.	
37	Барьеры легкоатлетические тренировочные	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	ГОСТ Р 58312-2018 Барьеры легкоатлетические	
38	Флажки разметочные на опоре	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	Размер флажка 35x45см, материал ткань Оксфорд. Древко металлическая труба диаметр 16мм, длина 1,12м.	
39	Лента финишная	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	<p><b>А:</b> 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><b>В:</b> 14 метров (8 метров флажная часть + свободные концы по 3 метра) С интервалом между флажками или без.</p>	
40	Дорожка разметочная для прыжков в длину с места	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	<p>Размер модуля: 4100x1500x10 мм. Разметка от 1 до 3 метров с шагом 10 см Цвет линии разметки: белый (желтый). Толщина стартовой линии: 50 мм. Толщина линий разметки: 10 мм. Для закрытого спортивного зала и улицы (бетон,</p>	

№	Наименование <sup>36</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>37</sup>	Код дисциплины
				асфальт). Не требует фиксации к поверхности (масса дорожки 55 кг). Обладает отличной амортизацией. Высокое сцепление со спортивной обувью. Высокая прочность, стойкость к механическим и температурным воздействиям. Простая укладка и хранение в рулоне. Может использоваться при сдаче норм - дисциплины Прыжок в длину с места толчком двумя ногами.	
41	Рулетка измерительная (10м, 50 м)	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>		
42	Номера нагрудные	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	<b>Стартовая майка</b> <b>Функциональные особенности:</b> Прямая майка из эластичного материала Узкое или широкое плечо на выбор Горловина, пройма и низ майки обработаны подгибкой <b>Размеры:</b> с узким плечом (38, 42, 46, 50, 54); с широким плечом (42, 46, 50, 54, 56) <b>Варианты изготовления:</b>	

№	Наименование <sup>36</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>37</sup>	Код дисциплины
				<p><i>Из готовой ткани с нанесением номера 15 см. с двух сторон: 300 р. для маек до 48 размера, 325 р. для маек 50 размера и более;</i></p> <p><i>Полная сублимация: 475 р. для маек до 48 размера, 530 р. для маек 50 размера и более.</i></p> <p><b>Стандартные материалы:</b> Минисетка "Прима" (100% п/э)</p> <p><b>Материалы на выбор (с наценкой):</b> Бифлекс (350 р. для маек до 48 размера., 360 р. для маек 50 размера и более).</p>	
43	Комплект щитов баскетбольных с кольцами и сеткой	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	ГОСТ Р 56434-2015 Оборудование баскетбольное	
44	Щиты баскетбольные навесные с кольцами и сеткой	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	Пластик, стекловолокно, либо твёрдая порода дерева, толщиной 30 мм. Размеры щитов: 1,80 м по горизонтали и 1,05 м по вертикали, при высоте установки 2,9 метра.	
45	Мячи баскетбольные	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	ГОСТ Р 59378-2021 Мячи баскетбольные	
46	Сетка для переноса и хранения мячей	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>		
47	Жилетки игровые с номерами	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	<b>Манишки</b> имеют	

№	Наименование <sup>36</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>37</sup>	Код дисциплины
				универсальный размер и изготовлены из синтетического материала и имеет два различных цвета внутри и снаружи. Двухстороннее оформление манишек в разных цветах дает возможность разделить игроков на две команды.	
48	Стойки волейбольные универсальные	Оборудование	Основное	Высота <b>стойки</b> от пола - 255 см; Диаметр <b>стойки</b> – 76 мм; Высота стакана – 350 мм; Общая высота <b>стойки</b> 2900 мм (с устанавливаемой в стаканы частью <b>стойки</b> ); Конструкция <b>стоек</b> позволяет регулировать высоту сетки от 1000 до 2550 мм; Сетка натягивается с помощью специального механизма натяжения, который называется внешний храповик.	
49	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	

№	Наименование <sup>36</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>37</sup>	Код дисциплины
50	Мячи волейбольные	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	Состоит из 8 или 18 панелей сшитых между собой. Длина окружности мяча 65—67 см; вес — 260—280 г. Внутреннее давление 0,30 — 0,325 кгс/см <sup>2</sup> (294,3—318,82 гПа). <b>Волейбольные мячи</b> , используемые в пляжном <b>волейболе</b> , немного больше и у них ниже внутреннее давление	
51	Сетка для переноски и хранения баскетбольных мячей	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>		
52	Табло перекидное	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	Табло для счёта перекидное отображает счёт по партиям (от 0 до 7), счёт в партии (от 0 до 30). Изготовлен из плотного картона в ПВХ оболочке черного цвета. Листы синего и красного цветов с напечатанными белыми цифрами из матового мягкого пластика на кольцах. Используется для подсчёта результатов игр в волейболе, настольном теннисе и других видах спорта. Характеристики: Материал: картон, ПВХ, пластик. Размер, мм: 395 х	

№	Наименование <sup>36</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>37</sup>	Код дисциплины
				250.	
53	Ворота для мини-футбола	Оборудование	Основное	ГОСТ Р 55665-2013 Ворота для мини-футбола и гандбола	
54	Сетка для ворот мини-футбола	Оборудование	Основное	ГОСТ Р 55665-2013 Ворота для мини-футбола и гандбола	
55	Мячи футбольные	Оборудование	Основное	ГОСТ Р 59377-2021 Мячи футбольные	
56	Номера нагрудные	Оборудование	Основное		
57	Компрессор для накачивания мячей	Оборудование	Основное	<b>Компрессор</b> электрический предназначен для <b>накачивания</b> спортивных мячей, велосипедных колес, надувных изделий (матрасы, лодки, игрушки и т.п.). Оборудован мощным, прямоприводным двигателем. Потребляемая мощность 95 Вт, производительность 46,5 л/мин. Работает от сети 220-240В, 50/60 Гц.	
58	Палатки туристические (двухместные)	Оборудование	Основное	ГОСТ 28917-91 Палатки туристские	
59	Рюкзаки туристические	Оборудование	Основное		
60	Комплект туристический бивуачный	Оборудование	Основное	Комплект бивуачного снаряжения включает в себя: 1) Палатка двухместная. Материал палатки (внешний) — полиэстер с водонепроницаемой	

№	Наименование <sup>36</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>37</sup>	Код дисциплины
				<p>пропиткой, внутренний — полиэстер, материал пола — армированный полиэтилен. Каркас палатки — стеклопластик. Палатка имеет тамбур перед входом, москитную сетку и вентиляционное окно. Количество 1 шт. 2) Спальный мешок с подголовником. Технология «Теплый шов». Тесьма по всей длине молнии исключает попадание ткани в бегунок. Пулер для удобства застегивания. Наружный материал Таффета 190Т 100% полиэстер, внутренний Бязь 100 % х/б. Температурный режим спального мешка: -10/+10 С°. Плотность наполнителя 300 гр/м2. Длина 250 (+/- 5) см, ширина 90 (+/- 5) см. Количество 1 шт. 3) Гермомешки под обувь и одежду объем 60 л, водостойкость 5000 мвс. Количество 2 шт. 4) Коврик туристический двухслойный изготовлен из пенополиэтилена, размер</p>	

№	Наименование <sup>36</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>37</sup>	Код дисциплины
				<p>длина 180 см, ширина 60 см, толщина 8 мм.            Количество 2 шт. 5) Кружка из нержавеющей стали объем 450 мл.            Количество 2 шт. 6) Миска из нержавеющей стали объем не менее 500 мл.            Количество 2 шт. 7) Походный столовый набор (вилка, ложка, нож-открывалка, Физическое воспитание и оздоровление детей, подростков и молодежи в Российской Федерации друг в друга).            Количество 2 шт. 8) Зажигалка. Количество 1 шт. 9) Зубочистка. Количество 1 упаковка. 10) Туалетная бумага 54 м. Количество 1 рулон.</p>	
61	Пульсометр	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>		
62	Шагомер электронный	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>		
63	Комплект динамометров ручных	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	ГОСТ 22224-83 Динамометры ручные плоскопружинные	
64	Динамометр становой	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	специализированный прибор, который предназначается для измерения силы мышечных групп, выпрямляющих туловище. Измерения,	

№	Наименование <sup>36</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>37</sup>	Код дисциплины
				<p>проводимые с использованием данного устройства, охватывают полный комплекс мышц-разгибателей туловища. Такой нехитрый тест, позволяет определить силу, статическую выносливость, а также, общее состояние и работоспособность человека. В качестве примера, можно привести стантовые динамометры серии ДС: ДС-200 и ДС-500.</p>	
65	Ступенька универсальная (для степ-теста)	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Набор, тумбы для прыжков, для проведения нагрузочного функционального степ-теста - комплекс из трёх ступенек: 40х40х20 см, 50х50х30 см и 60х60х40 см соответственно.</li> <li>• Верх всех боксов покрыт ковровином. Благодаря мягкой поверхности заниматься можно не только в обуви, но и без нее, повышая уровень, то обеспечивает дополнительный массаж стопы при упражнениях (Тумбы изготовлены с</li> </ul>	

№	Наименование <sup>36</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>37</sup>	Код дисциплины
				<p>учетом требований для товаров по оснащению кабинетов спортивной медицины).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Изделие изготовлено из прочных и износостойких материалов. Порошковое покрытие металлического каркаса можно обрабатывать дезинфицирующими растворами общего назначения.</li> <li>• Комплект плиометрических боксов - складывается друг в друга (матрешка).</li> </ul>	
66	Тонометр автоматический	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>		
67	Весы медицинские с ростомером	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	<p>Механические с <b>ростомером – технические</b> характеристики: Габариты (ДхШхВ): 530х438х1485 мм Размер платформы (ДхШ): 375х275 мм Измерения <b>веса</b>: Максимальная масса для взвешивания: 160 кг Шкала градации: 100 гр Измерения <b>роста</b>: Диапазон измерения: 600-2000 мм Шкала градации: 5 мм.</p>	
68	Аптечка медицинская	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	С 1 сентября 2021 года вступил в силу приказ	

№	Наименование <sup>36</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>37</sup>	Код дисциплины
				Минздрава от 15 декабря 2020 года № 1331н, устанавливающий новые правила и рекомендации по содержанию и использованию аптечки для оказания первой помощи на предприятии. Срок действия приказа – 6 лет, до 1 сентября 2027 года	
69	Легкоатлетическая дорожка	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	В секторе для тройного прыжка укладывается дорожка для разбега длиной минимум 40 м и шириной 1,22 м. В конце дорожки монтируется толчковая планка. Её габариты — 1,22x0,2x0,1 м. За толковой планкой располагается зона приземления. Ближний край должен быть находиться на расстоянии не менее 11 м для женщин и 13 м для мужчин.	
70	Сектор для прыжков в длину	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>		
71	Сектор для прыжков в высоту	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>		
72	Игровое поле для футбола (мини-футбола)	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>		
73	Площадка игровая баскетбольная	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>		
74	Площадка игровая волейбольная	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>		

№	Наименование <sup>36</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>37</sup>	Код дисциплины
75	Гимнастический городок	Оборудование	Основное	<a href="https://vsrossijskaja-bazatu.pf/tekhicheskie-usloviya-na-igrovyje-gimnasticheskie-gorodki-tu">https://vsrossijskaja-bazatu.pf/tekhicheskie-usloviya-na-igrovyje-gimnasticheskie-gorodki-tu</a>	
76	Полоса препятствий	Оборудование	Основное	<p>1 - линия начала полосы.  2 - участок для скоростного бега длиной 20 м.  3 - ров шириной по верху 2 (2,5 и 3) м и глубиной 1 м.  4 - лабиринт длиной 6 м, шириной 2 м, высотой 1,1 м (количество проходов - 10, ширина прохода - 0,5 м).  5 - забор высотой 2 м, толщиной 0,25 м с наклонной доской длиной 3,2 м и шириной 0,25 - 0,3 м.  6 - разрушенный мост высотой 2 м, состоящий из трёх отрезков (прямоугольных палок 0,2X0,2 м); первый - длиной 2 м, второй - 3,8 м с изгибом 135° (длина от начала изгиба - 1 м), третий - 3,8 м с изгибом 135° (длина от начала изгиба - 2,8 м); разрывы между отрезками палок - 1 м, в начале второго и третьего</p>	

№	Наименование <sup>36</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>37</sup>	Код дисциплины
				<p>отрезков - палки и в конце препятствий - вертикальные лестницы с тремя ступенями.</p> <p>7 - разрушенная лестница шириной 2 м (высота ступеней - 0,8; 1,2; 1,5; 1,8 м, расстояние между ними - 1,2 м, у высшей ступени - наклонная лестница длиной 2,3 м с четырьмя ступенями).</p> <p>8 - стенка высотой 1,1 м, шириной 2,6 м толщиной 0,4 м с двумя проломами (нижний - размером 1X0,4 м, расположен на уровне земли; верхний - размером 0,5X0,6 м, на высоте 0,35 м от земли) и с прилегающей к ней площадкой 1X2,6 м.</p> <p>9 - колодец и ход сообщения (глубина колодца - 1,5 м, площадь сечения по верху - 1X1 м; в задней стенке колодца - щель размером 1X0,5 м, соединяющая колодеи с перекрытым ходом сообщения глубиной 1,5 м, длиной 8 м с одним</p>	

№	Наименование <sup>36</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>37</sup>	Код дисциплины
				изгибом; расстояние от колодца до траншеи по прямой - 6 м). 10 - траншея глубиной 1,5 м.	
77	Лыжная трасса	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	СП 31-115-2008 Открытые физкультурно-спортивные сооружения. Часть 3. Лыжные виды спорта	
78	Лыжи	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	ГОСТ 17043-90 Лыжи.	
79	Комплект тренажёрного оборудования	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	ГОСТ Р 56903-2016 Тренажеры стационарные. Оборудование для силовых тренировок	
80	Комплект шансовых инструментов подготовки мест занятий на спортивном стадионе	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>		
81	Телевизор с универсальной приставкой	<b>ТС</b>	<b>Основное</b>		
82	Видеомагнитофон с комплектом видеокассет	<b>ТС</b>	<b>Основное</b>		
83	Аудиоцентр с системой озвучивания спортивных залов и площадок	<b>ТС</b>	<b>Основное</b>		
84	Радиомикрофон (петличный)	<b>ТС</b>	<b>Основное</b>		
85	Мегафон	<b>ТС</b>	<b>Основное</b>		
86	Мультимедийный компьютер	<b>ТС</b>	<b>Основное</b>		
87	Сканер	<b>ТС</b>	<b>Основное</b>		
88	Принтер лазерный	<b>ТС</b>	<b>Основное</b>		
89	Копировальный аппарат	<b>ТС</b>	<b>Основное</b>		
90	Цифровая видеокамера	<b>ТС</b>	<b>Основное</b>		

<b>№</b>	<b>Наименование<sup>36</sup></b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>37</sup></b>	<b>Код дисциплины</b>
91	Цифровая фотокамера	<b>ТС</b>	<b>Основное</b>		
92	Мультимедиапроектор	<b>ТС</b>	<b>Основное</b>		
93	Экран (на штативе или навесной)	<b>ТС</b>	<b>Основное</b>		
94	Таблицы по стандартам физического развития и физической подготовленности	<b>УМК</b>	<b>Основное</b>		
95	Плакаты методические	<b>УМК</b>	<b>Основное</b>		
96	Портреты выдающихся спортсменов, деятелей физической культуры, спорта, олимпийского движения	<b>УМК</b>	<b>Основное</b>		
97	Учебник по физической культуре	<b>УМК</b>	<b>Основное</b>	Физическая культура. 10-11 классы: Учебник для общеобразоват. организаций: базовый уровень / В. И. Лях. — 7-е изд. — М.: Просвещение, 2020. — 255 с. Тип книги Учебник Автор Лях В. И. Страниц 255 Год издания 2020 Издательство Просвещение	
98	Стандарт основного общего образования по физической культуре	<b>УМК</b>	<b>Основное</b>		
99	Стандарт среднего (полного) общего образования по физической культуре (базовый уровень)	<b>УМК</b>	<b>Основное</b>		
100	Стандарт среднего (полного) общего образования по физической культуре (профильный уровень)	<b>УМК</b>	<b>Основное</b>		
10	Примерная программа по физической культуре	<b>УМК</b>	<b>Основное</b>		

№	Наименование <sup>36</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>37</sup>	Код дисциплины
1	основного общего образования по физической культуре				
10 2	Примерная программа по физической культуре среднего (полного) общего образования по физической культуре (базовый уровень)	<b>УМК</b>	<b>Основное</b>		
10 3	Примерная программа по физической культуре среднего (полного) общего образования по физической культуре (профильный уровень)	<b>УМК</b>	<b>Основное</b>		
10 4	Авторские рабочие программы по физической культуре	<b>УМК</b>	<b>Основное</b>		
10 5	Дидактические материалы по основным разделам и темам учебного предмета «Физическая культура»	<b>УМК</b>	<b>Основное</b>		
10 6	Научно-популярная и художественная литература по физической культуре, спорту, олимпийскому движению	<b>УМК</b>	<b>Основное</b>		
10 7	Методические издания по физической культуре	<b>УМК</b>	<b>Основное</b>		

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

*Читальный зал / библиотека / актовый зал*<sup>38</sup>

Кабинет «Читальный зал»

<b>№</b>	<b>Наименование</b> <sup>39</sup>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b> <sup>40</sup>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
1	Стол компьютерный одноместный 10шт	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	Материал основания: ЛДСП/металл Материал столешницы: ЛДСП Толщина столешницы, мм:16 Высота: 740 мм, глубина: 800 мм, ширина: 1350 мм.	
2	Кресло офисное 10шт	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	"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	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	Материал: ЛДСП Размеры: 800*420*1950 Количество полок: 4	

<sup>38</sup> Указывается для каждого помещения, задействованного при организации самостоятельной и воспитательной работы.

<sup>39</sup> Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

<sup>40</sup> Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

<b>№</b>	<b>Наименование<sup>39</sup></b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>40</sup></b>	<b>Код профессионального модуля, дисциплины</b>
4	Персональный компьютер с ПО с выходом в интернет 10 шт	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	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 <sup>41</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>42</sup>	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	

<sup>41</sup> Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

<sup>42</sup> Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

№	Наименование <sup>41</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>42</sup>	Код профессионального модуля, дисциплины
				ноутбуков - 4096 Мб, Windows, NH.QB1ER.002, черный	

Кабинет «Актовый зал»

№	Наименование <sup>43</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>44</sup>	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			

2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

<sup>43</sup> Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

<sup>44</sup> Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения<sup>45</sup>.

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

---

<sup>45</sup> Указывается при необходимости применения программного обеспечения в соответствии с квалификацией выпускника СПО