

**Приложение 3**  
**к ПОП-П по специальности**

**15.01.05 Сварщик (ручной и частичной механизированной сварки (наплавки))**

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

**1. Материально-техническое оснащение**

1.1. Оснащение  
Учебная аудитория «История»

<b>№</b>	<b>Наименование<sup>1</sup></b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>2</sup></b>
1	Парта двухместная	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	Материал основания: ЛДСП/металл Материал столешницы: ЛДСП Габаритные размеры: рост 2-4: 520-580-640мм; рост 4-6: 640-700-760мм
2	Стул ученический	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	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
3	Стеллаж для документов	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	Материал: ЛДСП Размеры: 800*420*1950 Количество полок: 4

<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.

<b>№</b>	<b>Наименование<sup>1</sup></b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>2</sup></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.
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. 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	<b>ТС</b>	<b>Основное</b>	Диагональ экрана: 75дюйм Формат экрана: 16:9 Время отклика: 8мс Разрешение дисплея: 3840x2160
9	Магнито-маркерные доски	<b>ТС</b>	<b>Основное</b>	1500*1200
10	Демонстрационные учебно-наглядные пособия	<b>УМК</b>	<b>Основное</b>	Презентации, видеоматериалы, ЭОР и плакаты по истории и основ философии.

Учебная аудитория «Иностранный язык»

<b>№</b>	<b>Наименование<sup>3</sup></b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>4</sup></b>
1	Парта двухместная	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	Материал основания: ЛДСП/металл Материал столешницы: ЛДСП Габаритные размеры: рост 2-4: 520-580-640мм; рост 4-6: 640-700-760мм
2	Стул ученический	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	Стул изготовлен на металлокаркасе из тонкостенного стального профиля квадратного сечения 25х25х1,5 и 20х20х1,5мм. Сиденья и спинки стульев выполнены из формованной, гнукклееной березовой фанеры толщиной 9мм, ГОСТ 11016-93 Габариты 400х420х460
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

<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>
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.
8	Интерактивная панель	<b>ТС</b>	<b>Основное</b>	Диагональ экрана: 75дюйм Формат экрана: 16:9 Время отклика: 8мс Разрешение дисплея: 3840x2160
9	Магнито-маркерные доски	<b>ТС</b>	<b>Основное</b>	1500*1200
10	Демонстрационные учебно-наглядные пособия	<b>УМК</b>	<b>Основное</b>	Презентации, видеоматериалы, ЭОР и плакаты по иностранному языку.

Учебная аудитория: «Безопасность жизнедеятельности»

<b>№</b>	<b>Наименование<sup>5</sup></b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>6</sup></b>
1	Парта двухместная	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	Материал основания: ЛДСП/металл Материал столешницы: ЛДСП Габаритные размеры: рост 2-4: 520-580-640мм; рост 4-6: 640-700-760мм

<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>
2	Стул ученический	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	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
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. 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	<b>ТС</b>	<b>Основное</b>	Диагональ экрана: 75дюйм

<b>№</b>	<b>Наименование<sup>5</sup></b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>6</sup></b>
				Формат экрана: 16:9 Время отклика: 8мс Разрешение дисплея: 3840x2160
9	Демонстрационные учебно-наглядные пособия	<b>УМК</b>	<b>Основное</b>	Презентации и плакаты БЖД.

Учебная аудитория «Основы финансовой грамотности»/Основы бережливого производства

<b>№</b>	<b>Наименование<sup>7</sup></b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>8</sup></b>
1	Парта двухместная	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	Материал основания: ЛДСП/металл Материал столешницы: ЛДСП Габаритные размеры: рост 2-4: 520-580-640мм; рост 4-6: 640-700-760мм
2	Стул ученический	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	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
3	Стеллаж для документов	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	Материал: ЛДСП Размеры: 800*420*1950 Количество полок: 4

<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>
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. 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	<b>ТС</b>	<b>Основное</b>	Диагональ экрана: 75дюйм Формат экрана: 16:9 Время отклика: 8мс Разрешение дисплея: 3840x2160
9	Демонстрационные учебно-наглядные пособия	<b>УМК</b>	<b>Основное</b>	Презентации и плакаты

Учебная аудитория «Инженерная графика»

<b>№</b>	<b>Наименование<sup>9</sup></b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>10</sup></b>
1	Парта двухместная	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	Материал основания: ЛДСП/металл Материал столешницы: ЛДСП Габаритные размеры: рост 2-4: 520-580-640мм; рост 4-6: 640-700-760мм
2	Стул ученический	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	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
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,

<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.

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

Учебная аудитория «Проектирование сварных соединений»; «Технологии электрической сварки плавлением»; «Метрология, стандартизации и сертификация», «Допуски и технические измерения».

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

<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>
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>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, 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

<b>№</b>	<b>Наименование<sup>11</sup></b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>12</sup></b>
9	Интерактивная панель	ТС	Основное	Диагональ экрана: 75дюйм Формат экрана: 16:9 Время отклика: 8мс Разрешение дисплея: 3840x2160
10	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
11	Демонстрационные учебно-наглядные пособия	УМК	Основное	Презентации и плакаты Технические измерения.

Аудитория «Самостоятельной и воспитательной работы»

<b>№</b>	<b>Наименование<sup>13</sup></b>	<b>Тип</b>	<b>Основное/ специализированное</b>	<b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>14</sup></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

<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>
2	Стул ученический	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	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
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. 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	<b>ТС</b>	<b>Основное</b>	Диагональ экрана: 75дюйм Формат экрана: 16:9 Время отклика: 8мс

№	Наименование <sup>13</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>14</sup>
				Разрешение дисплея: 3840x2160
9	Демонстрационные учебно-наглядные пособия	УМК	Основное	Презентации и плакаты

## 1.2. Оснащение лабораторий/ мастерских/зон по видам работ/тренажерных комплексов

### Лаборатория «Электротехника и электроника»

№	Наименование <sup>15</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>16</sup>
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.
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 столешницы: ЛДСП Толщина столешницы, мм: 16 Высота: 740 мм, глубина: 800 мм, ширина: 1350 мм.
6	Кресло офисное	Мебель	Основное	"Материал обивки: сетка, ткань. Цвет обивки: оранжевый. Внутренняя ширина сиденья:

<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.

№	Наименование <sup>15</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>16</sup>
				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, обычная бумага. Цвет корпуса: белый.Картридж в комплекте: да."
9	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
10	Интерактивная панель	<b>ТС</b>	<b>Основное</b>	"Диагональ экрана: 75дюйм Формат экрана: 16:9 Время отклика: 8мс Разрешение дисплея: 3840x2160"
11	Лабораторный комплекс "Электротехника. Электроника. Цифровая техника. Теория автоматического управления"	<b>ТС</b>	<b>Основное</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Электропитание от сети, В 220</li> <li>– Частота питающего напряжения, Гц 50</li> <li>– Потребляемая мощность, не более, ВА 300</li> <li>– Габаритные размеры, ШxВxГ, мм 2780x1555x650 (без стойки для проводов)</li> <li>– Масса, не более, кг 140</li> <li>– Диапазон рабочих температур, °С +10...35</li> <li>– Влажность, не более, % 80</li> </ul> <p>Электромашинный агрегат Моноблок «Электромеханика». Моноблок «Электрические цепи и основы</p>

№	Наименование <sup>15</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>16</sup>
				<p>электроники».</p> <p>Моноблок «Основы цифровой техники».</p> <p>Моноблок «Основы теории автоматического управления».</p> <p>Комплект минимодулей «Электрические цепи и основы электроники».</p> <p>Комплект минимодулей «Основы цифровой техники».</p> <p>Программно-аппаратный измерительный комплекс, в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– персональный компьютер;</li> <li>– модуль «ввод-вывод»;</li> <li>– программное обеспечение;</li> <li>– пакет средств моделирования электрических схем.</li> </ul> <p>Цифровой осциллограф.</p> <p>Профессиональный мультиметр</p> <p>Тренажер-симулятор «Электротехника и основы электроники».</p> <p>Компьютерный стол.</p> <p>Лабораторный стол №1.</p> <p>Лабораторный стол №2.</p> <p>Выкатная тумба для хранения минимодулей.</p> <p>Стойка для хранения соединительных проводов.</p> <p>Комплект силовых кабелей и соединительных проводов.</p> <p>Методические указания к проведению лабораторных работ (не менее 5 шт.).</p> <p>Техническое описание."</p>
12	Демонстрационные учебно-наглядные пособия	УМК	Основное	Презентации и плакаты

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

№	Наименование <sup>17</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>18</sup>
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.
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 столешницы: ЛДСП Толщина столешницы, мм:16 Высота: 740 мм, глубина: 800 мм, ширина: 1350 мм.
6	Кресло офисное	Мебель	Основное	"Материал обивки: сетка, ткань. Цвет обивки: оранжевый. Внутренняя ширина сиденья: 490мм. Глубина сиденья: 410мм. Макс. статическая нагрузка, кг: 100"
7	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
8	МФУ	Оборудование	Основное	"МФУ лазерное. Тип печати:

<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.

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

Мастерская «Сварочные технологии»

№	Наименование <sup>19</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>20</sup>
1	Кабины шумопоглощающие	Мебель	Основное	"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 М8x20 (6шт. на одно соединение). Масса одной панели с комплектом крепежа -52

<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.

№	Наименование <sup>19</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>20</sup>
				кг."
2	Сборочно-сварочный стол	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	<p>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.)          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"</p>
3	Установка для аргодуговой сварки	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	<p>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.</p>
4	Тумба перекатная	<b>Мебель</b>	<b>Основное</b>	<p>Выдвижные ящики с пластиковыми ручками и антискользящими ковриками - 4шт.;металлическая ручка на пластиковых кронштейнах -1шт.;коврик резиновый маслобензостойкий -1шт.;колеса, два из которых имеют стояночный тормоз</p>
5	Полуавтомат сварочный	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	<p>Однофазный аппарат с 4 режимами сварки: MIG/MAG, FLUX, TIG LIFT и MMA с настройкой в ручном или синергетическом</p>

№	Наименование <sup>19</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>20</sup>
				<p>режим Напряжение питающей сети, В :230±15%  Частота питающей сети, Гц :50  Напряжение холостого хода, В :60  Максимальный ток потребления, А :32  Потребляемая мощность, кВА :7,1  Диапазон сварочного тока (MIG/MAG), А :40-200  Диапазон сварочного тока (MMA), А :20-200  Диапазон сварочного тока (TIG LIFT), А :20-200  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 (MMA), мм :1,6-5,0  Язык панели управления / LCD экрана :  Русский/иконки</p>
6	Верстак слесарный	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	<p>Высота стола, мм 870  Мах нагрузка на стол, кг 200  Длина рабочего стола, мм 1200  Ширина рабочего стола, мм 500  Наличие тумб: однотумбовый  Тиски  Тип слесарные чугунные  Ширина губок, мм 140  Рабочий ход, мм: 180  Функция поворота: да</p>
7	Набор сварочного инструмента и оснастки	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	<p>Набор сварочного инструмента и оснастки 18 предметов  Струбцина 90 градусов 2 шт.  Струбцина универсальная 2 шт.  Болт быстрозажимной 4 шт.</p>

№	Наименование <sup>19</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>20</sup>
				Болт позиционирующий 4 шт. Флекс упор 80 2 шт. Вертикальный угол 90х40 4 шт.
8	Вентиляционный зонт	Оборудование	Специализированное	Принудительная вентиляция

Мастерская «Слесарная»

№	Наименование <sup>21</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>22</sup>
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.
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 на стеллаж: 500 кг Материал каркаса: металл окрашенный Материал полки: металл окрашенный Цвет каркаса: серый

<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.

№	Наименование <sup>21</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>22</sup>
4	Верстак слесарный с тисами	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	<p>Цвет полки: серый"</p> <p>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  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</p>

№	Наименование <sup>21</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>22</sup>
				<p>изготовлены из высокопрочной хромованадиевой стали, придающей инструменту исключительную твердость в сочетании с легкостью.</p> <p>Набор упакован в прочный кейс, 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" 125 мм</li> <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> </ul>

№	Наименование <sup>21</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>22</sup>
				<ul style="list-style-type: none"> <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> <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: Т40, Т45, Т50, Т55, Т60, шестигранные Femelle Hexagon Hex: Н7, Н8, Н10, Н12, Н14, 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.;  Разрешение экрана: не менее 3840x2160 точек;  Встроенная акустическая система: наличие;  Максимальное количество одновременно распознаваемых касаний 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</p>

№	Наименование <sup>21</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>22</sup>
				управляющего компьютерного модуля: не менее 4 Гб; Объем накопителя встроенного управляющего компьютерного модуля: не менее 32 Гб; Яркость экрана: не менее 370 кд/м2; Контрастность экрана: не менее 4000:1; Время отклика матрицы экрана (от серого к серому): не более 8 мс; 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  
«Спортивный зал»

№	Наименование <sup>23</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>24</sup>
---	----------------------------	-----	---------------------------------	---

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

№	Наименование <sup>23</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>24</sup>
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 - 35 мм ГОСТ Р 56435-2015 Шведские стенки, решетчатые лестницы, каркасные конструкции для лазания
2	Бревно гимнастическое напольное	Оборудование	Основное	ГОСТ Р 56438-2015 Бревна
3	Бревно гимнастическое высокое	Оборудование	Основное	ГОСТ Р 56438-2015 Бревна
4	Козел гимнастический	Оборудование	Основное	ГОСТ Р 56896-2016 Кони и козлы
5	Конь гимнастический	Оборудование	Основное	ГОСТ Р 56896-2016 Кони и козлы
6	Перекладина гимнастическая	Оборудование	Основное	ГОСТ Р 55675-2013 Перекладины ГОСТ Р 59359-2021 Перекладины навесные
7	Брусья гимнастические разновысокие	Оборудование	Основное	ГОСТ Р 55674-2013 Брусья комбинированные асимметричные и параллельные брусья
8	Брусья гимнастические параллельные	Оборудование	Основное	ГОСТ Р 55674-2013 Брусья комбинированные асимметричные и

<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>
				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/1200146196">https://docs.cntd.ru/document/1200146196</a>
10	Мост гимнастический подкидной	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	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	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	ГОСТ Р 57542-2017 Скамьи гимнастические
12	Скамейка гимнастическая мягкая	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	ГОСТ Р 57542-2017 Скамьи гимнастические
13	Скамья атлетическая вертикальная	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	ГОСТ Р 58703-2019 Скамьи атлетические универсальные
14	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.
15	Вибрационный тренажер Агашина	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	<b>Тип:</b> Биомеханический. Принцип действия -

№	Наименование <sup>23</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>24</sup>
				<p>создание механических волн напряжения-расслабления, природных для организма, передающихся во все звенья и ткани тела занимающегося.</p> <p><b>Механизм:</b> Система пружин и груза с частотой 2,5-3,5 Гц, рассчитанная в резонанс.</p> <p><b>Корпус:</b> Диаметр 40 мм, длина 550 мм, масса 1,3-1,6 кг.</p>
16	Коврик гимнастический	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	<p>Длина 186 см          Ширина 61          Толщина 1 см          Материал каучук          Вес 0.6 кг          Форма прямоугольная</p>
17	Акробатическая дорожка	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	ГОСТ Р 59975-2021 Дорожка акробатическая соревновательная
18	Маты гимнастические	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	ГОСТ Р 55667-2020 Маты гимнастические
19	Мяч набивной (1 кг, 2 кг, 3 кг)	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	ГОСТ Р 59379-2021 Мячи набивные
20	Мяч малый (теннисный)	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	ГОСТ 17395-78 Мячи для настольного тенниса
21	Скакалка гимнастическая	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	<p><b>Варианты длины шнура:</b> 1,8; 2,5; 2,8; 3,05; 3,8 м.</p> <p>Скакалку можно подогнать под необходимый размер. При выборе скакалки измерьте ее длину: возьмите обе 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 неперенным 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</p>

№	Наименование <sup>23</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>24</sup>
				ручком установлен подшипник.
22	Мяч малый (мягкий)	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	
23	Палка гимнастическая	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	Материал - дерево, береза Длина палки - 110 см Диаметр - 22 мм
24	Обруч гимнастический	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	алюминиевый - выполнен из алюминия утяжеленный с порошковой окраской. Обруч пластмассовый – выполнен из нетоксичного пластика. Диаметр от 90 см
25	Планка для прыжков в высоту	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	ГОСТ Р 58315-2018 Планки для прыжков с шестом и прыжков в высоту
26	Стойки для прыжков в 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 установлены пластиковые заглушки.
27	Дорожка разметочная для прыжков в длину с места	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	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, 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.

№	Наименование <sup>23</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>24</sup>
28	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 вертикали, при высоте установки 2,9 метра.
29	Мячи баскетбольные	Оборудование	Основное	ГОСТ Р 59378-2021 Мячи баскетбольные
30	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.
31	Мячи волейбольные	Оборудование	Основное	Состоит из 8 или 18 панелей сшитых между собой. Длина окружности <b>мяча</b> 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> , использующиеся в пляжном <b>волейболе</b> , немного больше и у них ниже внутреннее давление
32	Ворота для мини-футбола (переносные)	Оборудование	Основное	ГОСТ Р 55665-2013 Ворота для мини-футбола и гандбола
33	Мячи футбольные	Оборудование	Основное	ГОСТ Р 59377-2021 Мячи футбольные
34	Аптечка медицинская	Оборудование	Основное	С 1 сентября 2021 года вступил в силу приказ 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
35	Сектор для прыжков в длину	Оборудование	Основное	
36	Сектор для прыжков в высоту	Оборудование	Основное	

«Тренажерный зал»

№	Наименование <sup>25</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>26</sup>
1	Штанги тренировочные	Оборудование	Основное	ТУ 116-41-12-91 Штанги тренировочные
2	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 — сталь/1.5 кг особенности конструкции — регулируемая гантель посадочный диаметр диска — 26 мм
3	Коврики массажные	Оборудование	Основное	Силикон; древесно-полимерного композита; каучук; пенополиэтилен; вспененный или перфорированный пенополиуретан
4	Ступенька универсальная (для степ-теста)	Оборудование	Основное	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Набор, тумбы для прыжков, для проведения нагрузочного функционального степ-теста - комплекс из трёх ступенек: 40x40x20 см, 50x50x30 см и 60x60x40 см соответственно.</li> <li>• Верх всех боксов покрыт ковролином. 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 учетом требований для товаров по оснащению Учебная аудиторияов спортивной медицины).</li> <li>• Изделие изготовлено из прочных и износостойких материалов. Порошковое покрытие металлического каркаса можно обрабатывать</li> </ul>

<sup>25</sup> Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

<sup>26</sup> Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

№	Наименование <sup>25</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>26</sup>
				дезинфицирующими растворами общего назначения. <ul style="list-style-type: none"> <li>Комплект плиометрических боксов - складывается друг в друга (матрешка).</li> </ul>
5	Комплект тренажёрного оборудования	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	ГОСТ Р 56903-2016 Тренажеры стационарные. Оборудование для силовых тренировок

«Стадион открытого типа»

№	Наименование <sup>27</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>28</sup>
1	Стойки волейбольные универсальные	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	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.
2	Ворота для мини-футбола (переносные)	<b>Оборудование</b>	<b>Основное</b>	ГОСТ Р 55665-2013 Ворота для мини-футбола и гандбола
3	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

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

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

№	Наименование <sup>27</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>28</sup>
				женщин и 13 м для мужчин.
4	Полоса препятствий	Оборудование	Основное	<p>1 - линия начала полосы.</p> <p>2 - участок для скоростного бега длиной 20 м.</p> <p>3 - ров шириной по верху 2 (2,5 и 3) м и глубиной 1 м.</p> <p>4 - лабиринт длиной 6 м, шириной 2 м, высотой 1,1 м (количество проходов - 10, ширина прохода - 0,5 м).</p> <p>5 - забор высотой 2 м, толщиной 0,25 м с наклонной доской длиной 3,2 м и шириной 0,25 - 0,3 м.</p> <p>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 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</p>

№	Наименование <sup>27</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>28</sup>
				одним изгибом; расстояние от колодца до траншей по прямой - 6 м). 10 - траншея глубиной 1,5 м.

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

*Читальный зал / библиотека / актовый зал<sup>29</sup>*

«Читальный зал»

№	Наименование <sup>30</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>31</sup>
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
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,

<sup>29</sup> Указывается для каждого помещения, задействованного при организации самостоятельной и воспитательной работы.

<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>
				черный

«Библиотека»

№	Наименование <sup>32</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>33</sup>
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 ноутбуков - 4096 Мб, Windows, NH.QB1ER.002, черный

«Актовый зал»

№	Наименование <sup>34</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>35</sup>
---	----------------------------	-----	---------------------------------	---

<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.

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

№	Наименование <sup>34</sup>	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>35</sup>
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

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения<sup>36</sup>.

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Количество
1	Операционная система Windows или Linux	По количеству рабочих мест
2	Офисный пакет приложений Microsoft Office или аналог совместимый с операционной системой	По количеству рабочих мест
3	Программное обеспечение САПР для выполнения чертежей «Компас 3D» или аналог, совместимый с операционной системой	По количеству рабочих мест
4	Браузер Yandex или аналог, совместимый с операционной системой	По количеству рабочих мест
5	AcrobatReader DC или аналог, совместимый с операционной системой	По количеству рабочих мест

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

<sup>36</sup> Указывается при необходимости применения программного обеспечения в соответствии с квалификацией выпускника СПО

6	Программы-архиваторы	По количеству рабочих мест
7	Антивирусная программа	По количеству рабочих мест