

**Приложение 5**  
**к ПОП-П по специальности**  
**23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)**

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

**1. Материально-техническое оснащение**

1.1. Оснащение

Учебная аудитория «Математика»

| № | Наименование <sup>1</sup>     | Тип          | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>2</sup>   |
|---|-------------------------------|--------------|---------------------------------|--|
| 1 | Парта двухместная             | Мебель       | Основное                        | Материал основания: ЛДСП/металл<br>Материал столешницы: ЛДСП<br>Габаритные размеры: рост 2-4: 520-580-640мм; рост 4-6: 640-700-760мм   |
| 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, гнукотклеенной березовой фанеры толщиной 9мм, ГОСТ 11016-93<br>Габариты 400x420x460 |
| 3 | Стеллаж для документов        | Мебель       | Основное                        | Материал: ЛДСП<br>Размеры: 800*420*1950<br>Количество полок: 4   |
| 4 | Стол компьютерный одноместный | Мебель       | Основное                        | Материал основания: ЛДСП/металл<br>Материал столешницы: ЛДСП<br>Толщина столешницы, мм: 16<br>Высота: 740 мм, глубина: 800 мм, ширина: 1350 мм.  |
| 5 | Кресло офисное                | Мебель       | Основное                        | "Материал обивки: сетка, ткань. Цвет обивки: оранжевый.<br>Внутренняя ширина сиденья: 490мм. Глубина сиденья: 410мм. Макс. статическая нагрузка, кг: 100"  |
| 6 | Ноутбук с ПО                  | Оборудование | Основное                        | 17,5", IPS, Intel Core i7 10750H 2.6ГГц, 16ГБ, 512ГБ SSD, NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti для ноутбуков - 4096 Мб, Windows, NH.QB1ER.002, черный  |
| 7 | МФУ                           | Оборудование | Основное                        | "МФУ лазерное. Тип печати: черно-белая. Максимальный формат: А4. Типы печатных   |

<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/<br>специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>2</sup>   |
|----|---|-----|---------------------------------|--|
|    |   |     |                                 | 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<br>Формат экрана: 16:9<br>Время отклика: 8мс<br>Разрешение дисплея: 3840x2160"                                   |
| 9  | Магнитно-маркерные доски                  | ТС  | Основное                        | 1500x1200  |
| 10 | Демонстрационные учебно-наглядные пособия | ТС  | Основное                        | Презентации и плакаты Математика ЭОР   |

Учебная аудитория «Русский язык и культура речи»

| № | Наименование <sup>3</sup> | Тип    | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>4</sup>  |
|---|---------------------------|--------|---------------------------------|---|
| 1 | Парта двухместная         | Мебель | Основное                        | Материал основания: ЛДСП/металл<br>Материал столешницы: ЛДСП<br>Габаритные размеры: рост 2-4: 520-580-640мм;<br>рост 4-6: 640-700-760мм   |
| 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<br>Габариты 400x420x460 |
| 3 | Стеллаж для документов    | Мебель | Основное                        | Материал: ЛДСП<br>Размеры: 800*420*1950<br>Количество полок: 4  |

<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/<br/>специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>4</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<br>Формат экрана: 16:9<br>Время отклика: 8мс<br>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 русскому языку и литературе, родному языку  |

Учебная аудитория «Иностранный язык»

| <b>№</b> | <b>Наименование<sup>5</sup></b> | <b>Тип</b>          | <b>Основное/<br/>специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>6</sup></b>  |
|----------|---------------------------------|---------------------|---|---|
| 1        | Парта двухместная               | <b>Мебель</b>       | <b>Основное</b>                         | Материал основания: ЛДСП/металл<br>Материал столешницы: ЛДСП<br>Габаритные размеры: рост 2-4: 520-580-640мм;<br>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<br>Габариты 400x420x460 |
| 3        | Стеллаж для документов          | <b>Мебель</b>       | <b>Основное</b>                         | Материал: ЛДСП<br>Размеры: 800*420*1950<br>Количество полок: 4  |
| 4        | Стол компьютерный одноместный   | <b>Мебель</b>       | <b>Специализированное</b>               | Материал основания: ЛДСП/металл<br>Материал столешницы: ЛДСП<br>Толщина столешницы, мм:16<br>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,   |

<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.

| №  | Наименование <sup>5</sup>                 | Тип          | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>6</sup>  |
|----|---|--------------|---------------------------------|---|
|    |   |              |                                 | Windows,NH.QB1ER.002черный  |
| 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<br>Формат экрана: 16:9<br>Время отклика: 8мс<br>Разрешение дисплея: 3840x2160  |
| 9  | Магнито-маркерные доски                   | ТС           | Основное                        | 1500*1200   |
| 10 | Демонстрационные учебно-наглядные пособия | УМК          | Основное                        | Презентации, видеоматериалы, ЭОР и плакаты по иностранному языку.   |

Учебная аудитория «История /Философия»

| № | Наименование <sup>7</sup> | Тип    | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>8</sup>  |
|---|---------------------------|--------|---------------------------------|---|
| 1 | Парта двухместная         | Мебель | Основное                        | Материал основания: ЛДСП/металл<br>Материал столешницы: ЛДСП<br>Габаритные размеры: рост 2-4: 520-580-640мм;<br>рост 4-6: 640-700-760мм |

<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/<br/>специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>8</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, гнукотклеенной березовой фанеры толщиной 9мм, ГОСТ 11016-93<br>Габариты 400x420x460 |
| 3        | Стеллаж для документов          | <b>Мебель</b>       | <b>Основное</b>                         | Материал: ЛДСП Размеры: 800*420*1950<br>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,<br>Windows,NH.QB1ER.002черный  |
| 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<br>Формат экрана: 16:9  |

| №  | Наименование <sup>7</sup>                 | Тип | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>8</sup>       |
|----|---|-----|---------------------------------|--|
|    |   |     |                                 | Время отклика: 8мс<br>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, философии |

Учебная аудитория «Основы финансовой грамотности»/Основы бережливого производства

| № | Наименование <sup>9</sup> | Тип    | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>10</sup>  |
|---|---------------------------|--------|---------------------------------|--|
| 1 | Парта двухместная         | Мебель | Основное                        | Материал основания: ЛДСП/металл<br>Материал столешницы: ЛДСП<br>Габаритные размеры: рост 2-4: 520-580-640мм;<br>рост 4-6: 640-700-760мм  |
| 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, гнукотклеенной березовой фанеры толщиной 9мм, ГОСТ 11016-93<br>Габариты 400x420x460 |
| 3 | Стеллаж для документов    | Мебель | Основное                        | Материал: ЛДСП<br>Размеры: 800*420*1950<br>Количество полок: 4   |

<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/<br/>специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>10</sup></b>   |
|----------|---|--------------|---|---|
| 4        | Стол компьютерный одноместный             | Мебель       | Специализированное                      | Материал основания: ЛДСП/металл<br>Материал столешницы: ЛДСП<br>Толщина столешницы, мм:16<br>Высота: 740 мм, глубина: 800 мм, ширина: 1350 мм.  |
| 5        | Кресло офисное                            | Мебель       | Специализированное                      | Материал обивки: сетка, ткань. Цвет обивки: оранжевый. Внутренняя ширина сиденья: 490мм. Глубина сиденья: 410мм. Макс. статическая нагрузка, кг: 100  |
| 6        | Ноутбук с ПО                              | Оборудование | Основное                                | 17,5", IPS, Intel Core i7 10750H 2.6ГГц, 16ГБ, 512ГБ SSD, NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti для ноутбуков - 4096 Мб, Windows, NH.QB1ER.002, черный   |
| 7        | МФУ                                       | Оборудование | Основное                                | МФУ лазерное. Тип печати: черно-белая. Максимальный формат: А4. Типы печатных материалов: почтовые открытки, плотная бумага, пленки, конверты, наклейки, обычная бумага. Цвет корпуса: белый. Картридж в комплекте: да. |
| 8        | Интерактивная панель                      | ТС           | Основное                                | Диагональ экрана: 75дюйм<br>Формат экрана: 16:9<br>Время отклика: 8мс<br>Разрешение дисплея: 3840x2160  |
| 9        | Демонстрационные учебно-наглядные пособия | УМК          | Основное                                | Презентации и плакаты   |

Учебная аудитория «Информационные технологии»

| <b>№</b> | <b>Наименование<sup>11</sup></b> | <b>Тип</b> | <b>Основное/<br/>специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>12</sup></b> |
|----------|----------------------------------|------------|---|---|
|----------|----------------------------------|------------|---|---|

<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/<br/>специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>12</sup></b>   |
|----------|----------------------------------|---------------------|---|---|
| 1        | Парта двухместная                | <b>Мебель</b>       | <b>Основное</b>                         | Материал основания: ЛДСП/металл<br>Материал столешницы: ЛДСП<br>Габаритные размеры: рост 2-4: 520-580-640мм;<br>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<br>Габариты 400x420x460 |
| 3        | Стеллаж для документов           | <b>Мебель</b>       | <b>Основное</b>                         | Материал: ЛДСП<br>Размеры: 800*420*1950<br>Количество полок: 4  |
| 4        | Стол компьютерный одноместный    | <b>Мебель</b>       | <b>Специализированное</b>               | Материал основания: ЛДСП/металл<br>Материал столешницы: ЛДСП<br>Толщина столешницы, мм:16<br>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.002черный  |
| 7        | МФУ                              | <b>Оборудование</b> | <b>Основное</b>                         | МФУ лазерное. Тип печати: черно-белая.  |

| <b>№</b> | <b>Наименование<sup>11</sup></b>          | <b>Тип</b> | <b>Основное/<br/>специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>12</sup></b>  |
|----------|---|------------|---|--|
|          |   |            |   | 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<br>Формат экрана: 16:9<br>Время отклика: 8мс<br>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  |

Учебная аудитория «Основ профессиональных знаний и охрана труда»

| <b>№</b> | <b>Наименование<sup>13</sup></b> | <b>Тип</b> | <b>Основное/<br/>специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>14</sup></b>   |
|----------|----------------------------------|------------|---|---|
| 1        | Парта двухместная                | Мебель     | Основное                                | Материал основания: ЛДСП/металл<br>Материал столешницы: ЛДСП<br>Габаритные размеры: рост 2-4: 520-580-640мм;<br>рост 4-6: 640-700-760мм   |
| 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 |

<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/<br/>специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>14</sup></b>   |
|----------|----------------------------------|---------------------|---|---|
|          |                                  |                     |   | Габариты 400x420x460  |
| 3        | Стеллаж для документов           | <b>Мебель</b>       | <b>Основное</b>                         | Материал: ЛДСП Размеры: 800*420*1950<br>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.002черный  |
| 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<br>Формат экрана: 16:9<br>Время отклика: 8мс<br>Разрешение дисплея: 3840x2160  |
| 9        | Магнито-маркерные доски          | <b>ТС</b>           | <b>Основное</b>                         | 1500*1200   |

| №  | Наименование <sup>13</sup>                | Тип | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>14</sup>  |
|----|---|-----|---------------------------------|--|
| 10 | Демонстрационные учебно-наглядные пособия | УМК | Основное                        | Презентации, видео материалы, ЭОР и плакаты по охране труда. |

Учебная аудитория «Основы психологии»

| № | Наименование <sup>15</sup>    | Тип    | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>16</sup>   |
|---|-------------------------------|--------|---------------------------------|---|
| 1 | Парта двухместная             | Мебель | Основное                        | Материал основания: ЛДСП/металл<br>Материал столешницы: ЛДСП<br>Габаритные размеры: рост 2-4: 520-580-640мм;<br>рост 4-6: 640-700-760мм   |
| 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<br>Габариты 400х420х460 |
| 3 | Стеллаж для документов        | Мебель | Основное                        | Материал: ЛДСП<br>Размеры: 800*420*1950<br>Количество полок: 4  |
| 4 | Стол компьютерный одноместный | Мебель | Специализированное              | Материал основания: ЛДСП/металл<br>Материал столешницы: ЛДСП<br>Толщина столешницы, мм:16<br>Высота: 740 мм, глубина: 800 мм, ширина: 1350 мм.  |

<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/<br/>специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>16</sup></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  |
| 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.002черный   |
| 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<br>Формат экрана: 16:9<br>Время отклика: 8мс<br>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, видео материалы, ЭОР и плакаты по Основам психологии.  |

Аудитория «Самостоятельной и воспитательной работы»

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

<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/<br/>специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная) техническая<br/>характеристика<sup>18</sup></b>   |
|----------|----------------------------------|---------------------|---|---|
| 1        | Парта двухместная                | <b>Мебель</b>       | <b>Основное</b>                         | Материал основания: ЛДСП/металл<br>Материал столешницы: ЛДСП<br>Габаритные размеры: рост 2-4: 520-580-640мм;<br>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<br>Габариты 400x420x460 |
| 3        | Стеллаж для документов           | <b>Мебель</b>       | <b>Основное</b>                         | Материал: ЛДСП<br>Размеры: 800*420*1950<br>Количество полок: 4  |
| 4        | Стол компьютерный одноместный    | <b>Мебель</b>       | <b>Специализированное</b>               | Материал основания: ЛДСП/металл<br>Материал столешницы: ЛДСП<br>Толщина столешницы, мм:16<br>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,  |

| № | Наименование <sup>17</sup>                | Тип | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>18</sup>  |
|---|---|-----|---------------------------------|--|
|   |   |     |                                 | обычная бумага. Цвет корпуса: белый.<br>Картридж в комплекте: да.                                      |
| 8 | Интерактивная панель                      | ТС  | Основное                        | Диагональ экрана: 75дюйм<br>Формат экрана: 16:9<br>Время отклика: 8мс<br>Разрешение дисплея: 3840x2160 |
| 9 | Демонстрационные учебно-наглядные пособия | УМК | Основное                        | Презентации и плакаты  |

Учебная аудитория «Инженерная графика»

| № | Наименование <sup>19</sup> | Тип    | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>20</sup>   |
|---|----------------------------|--------|---------------------------------|---|
| 1 | Парта двухместная          | Мебель | Основное                        | Материал основания: ЛДСП/металл<br>Материал столешницы: ЛДСП<br>Габаритные размеры: рост 2-4: 520-580-640мм;<br>рост 4-6: 640-700-760мм   |
| 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<br>Габариты 400x420x460 |
| 3 | Стеллаж для документов     | Мебель | Основное                        | Материал: ЛДСП<br>Размеры: 800*420*1950<br>Количество полок: 4  |

<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/<br/>специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>20</sup></b>   |
|----------|---|---------------------|---|---|
| 4        | Стол компьютерный одноместный             | <b>Мебель</b>       | <b>Специализированное</b>               | Материал основания: ЛДСП/металл<br>Материал столешницы: ЛДСП<br>Толщина столешницы, мм:16<br>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.002черный  |
| 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<br>Формат экрана: 16:9<br>Время отклика: 8мс<br>Разрешение дисплея: 3840x2160  |
| 9        | Демонстрационные учебно-наглядные пособия | <b>УМК</b>          | <b>Основное</b>                         | Презентации и плакаты<br>Инженерная графика.  |

Учебная аудитория: «Безопасность жизнедеятельности»

| <b>№</b> | <b>Наименование<sup>21</sup></b> | <b>Тип</b>    | <b>Основное/<br/>специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>22</sup></b>  |
|----------|----------------------------------|---------------|---|--|
| 1        | Парта двухместная                | <b>Мебель</b> | <b>Основное</b>                         | Материал основания: ЛДСП/металл<br>Материал столешницы: ЛДСП<br>Габаритные размеры: рост 2-4: 520-580-640мм; |

<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/<br/>специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>22</sup></b>  |
|----------|----------------------------------|---------------------|---|--|
|          |                                  |                     |   | 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, гнотоклееной березовой фанеры толщиной 9мм, ГОСТ 11016-93<br>Габариты 400x420x460 |
| 3        | Стеллаж для документов           | <b>Мебель</b>       | <b>Основное</b>                         | Материал: ЛДСП Размеры: 800*420*1950<br>Количество полок: 4  |
| 4        | 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.  |
| 5        | 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"   |
| 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<br>Формат экрана: 16:9<br>Время отклика: 8мс<br>Разрешение дисплея: 3840x2160"   |

| №  | Наименование <sup>21</sup>                | Тип | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>22</sup> |
|----|---|-----|---------------------------------|---|
| 9  | Магнитно-маркерные доски                  | ТС  | Основное                        | 1500x1200   |
| 10 | Демонстрационные учебно-наглядные пособия | ТС  | Основное                        | Презентации и плакаты БЖД, Охраны труда, ЭОР                |

Учебная аудитория «Основ экономики, основ предпринимательской деятельности, основ финансовой грамотности и правового обеспечения профессиональной деятельности»

| № | Наименование <sup>23</sup>    | Тип    | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>24</sup>   |
|---|-------------------------------|--------|---------------------------------|---|
| 1 | Парта двухместная             | Мебель | Основное                        | Материал основания: ЛДСП/металл<br>Материал столешницы: ЛДСП<br>Габаритные размеры: рост 2-4: 520-580-640мм;<br>рост 4-6: 640-700-760мм   |
| 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<br>Габариты 400x420x460 |
| 3 | Стеллаж для документов        | Мебель | Основное                        | Материал: ЛДСП<br>Размеры: 800*420*1950<br>Количество полок: 4  |
| 4 | Стол компьютерный одноместный | Мебель | Специализированное              | Материал основания: ЛДСП/металл<br>Материал столешницы: ЛДСП<br>Толщина столешницы, мм:16<br>Высота: 740 мм, глубина: 800 мм, ширина: 1350 мм.  |

<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.

| <b>№</b> | <b>Наименование<sup>23</sup></b>          | <b>Тип</b>          | <b>Основное/<br/>специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>24</sup></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  |
| 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<br>Формат экрана: 16:9<br>Время отклика: 8мс<br>Разрешение дисплея: 3840x2160  |
| 9        | Демонстрационные учебно-наглядные пособия | <b>УМК</b>          | <b>Основное</b>                         | Презентации и плакаты Экономика, правовые основы проф. деятельности, финансовой грамотности, ЭОР  |

Учебная аудитория «Организация перевозочного процесса, управления качеством и персоналом»

| <b>№</b> | <b>Наименование<sup>25</sup></b> | <b>Тип</b>    | <b>Основное/<br/>специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>26</sup></b>   |
|----------|----------------------------------|---------------|---|---|
| 1        | Парта двухместная                | <b>Мебель</b> | <b>Основное</b>                         | Материал основания: ЛДСП/металл<br>Материал столешницы: ЛДСП<br>Габаритные размеры: рост 2-4: 520-580-640мм;<br>рост 4-6: 640-700-760мм |

<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.

| <b>№</b> | <b>Наименование<sup>25</sup></b>          | <b>Тип</b>          | <b>Основное/<br/>специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>26</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, гнукотклеенной березовой фанеры толщиной 9мм, ГОСТ 11016-93<br>Габариты 400x420x460 |
| 3        | Стеллаж для документов                    | <b>Мебель</b>       | <b>Основное</b>                         | Материал: ЛДСП Размеры: 800*420*1950<br>Количество полок: 4  |
| 4        | Стол компьютерный одноместный             | <b>Мебель</b>       | <b>Специализированное</b>               | Материал основания: ЛДСП/металл<br>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<br>Формат экрана: 16:9<br>Время отклика: 8мс<br>Разрешение дисплея: 3840x2160   |
| 9        | Демонстрационные учебно-наглядные пособия | <b>УМК</b>          | <b>Основное</b>                         | Презентации и плакаты<br>ЭОР, перевозочный процесс   |

Учебная аудитория «Организация сервисного обслуживания на транспорте»

| <b>№</b> | <b>Наименование<sup>27</sup></b> | <b>Тип</b>          | <b>Основное/<br/>специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>28</sup></b>  |
|----------|----------------------------------|---------------------|---|--|
| 1        | Парта двухместная                | <b>Мебель</b>       | <b>Основное</b>                         | Материал основания: ЛДСП/металл<br>Материал столешницы: ЛДСП<br>Габаритные размеры: рост 2-4: 520-580-640мм;<br>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, гнотоклееной березовой фанеры толщиной 9мм, ГОСТ 11016-93<br>Габариты 400x420x460 |
| 3        | Стеллаж для документов           | <b>Мебель</b>       | <b>Основное</b>                         | Материал: ЛДСП<br>Размеры: 800*420*1950<br>Количество полок: 4   |
| 4        | Стол компьютерный одноместный    | <b>Мебель</b>       | <b>Специализированное</b>               | Материал основания: ЛДСП/металл<br>Материал столешницы: ЛДСП<br>Толщина столешницы, мм:16<br>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  |
|          | МФУ                              | <b>Оборудование</b> | <b>Основное</b>                         | МФУ лазерное. Тип печати: черно-белая.   |

<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.

| <b>№</b> | <b>Наименование<sup>27</sup></b>          | <b>Тип</b> | <b>Основное/<br/>специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>28</sup></b>  |
|----------|---|------------|---|--|
| 7        |   |            |   | 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<br>Формат экрана: 16:9<br>Время отклика: 8мс<br>Разрешение дисплея: 3840x2160   |
| 9        | Демонстрационные учебно-наглядные пособия | <b>УМК</b> | <b>Основное</b>                         | Презентации и плакаты  |

Учебная аудитория «Организация транспортно- логистической деятельности»

| <b>№</b> | <b>Наименование<sup>29</sup></b> | <b>Тип</b>    | <b>Основное/<br/>специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>30</sup></b>   |
|----------|----------------------------------|---------------|---|---|
| 1        | Парта двухместная                | <b>Мебель</b> | <b>Основное</b>                         | Материал основания: ЛДСП/металл<br>Материал столешницы: ЛДСП<br>Габаритные размеры: рост 2-4: 520-580-640мм;<br>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<br>Габариты 400x420x460 |

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

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

| <b>№</b> | <b>Наименование<sup>29</sup></b>          | <b>Тип</b>          | <b>Основное/<br/>специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>30</sup></b>   |
|----------|---|---------------------|---|---|
| 3        | Стеллаж для документов                    | <b>Мебель</b>       | <b>Основное</b>                         | Материал: ЛДСП Размеры: 800*420*1950<br>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<br>Формат экрана: 16:9<br>Время отклика: 8мс<br>Разрешение дисплея: 3840x2160  |
| 9        | Демонстрационные учебно-наглядные пособия | <b>УМК</b>          | <b>Основное</b>                         | Презентации и плакаты   |

Учебная аудитория «Управление качеством и персоналом»

| <b>№</b> | <b>Наименование<sup>31</sup></b> | <b>Тип</b> | <b>Основное/<br/>специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>32</sup></b> |
|----------|----------------------------------|------------|---|---|
|----------|----------------------------------|------------|---|---|

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

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

| <b>№</b> | <b>Наименование<sup>31</sup></b> | <b>Тип</b>          | <b>Основное/<br/>специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>32</sup></b>   |
|----------|----------------------------------|---------------------|---|---|
| 1        | Парта двухместная                | <b>Мебель</b>       | <b>Основное</b>                         | Материал основания: ЛДСП/металл<br>Материал столешницы: ЛДСП<br>Габаритные размеры: рост 2-4: 520-580-640мм;<br>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<br>Габариты 400x420x460 |
| 3        | Стеллаж для документов           | <b>Мебель</b>       | <b>Основное</b>                         | Материал: ЛДСП<br>Размеры: 800*420*1950<br>Количество полок: 4  |
| 4        | Стол компьютерный одноместный    | <b>Мебель</b>       | <b>Специализированное</b>               | Материал основания: ЛДСП/металл<br>Материал столешницы: ЛДСП<br>Толщина столешницы, мм:16<br>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<br>Формат экрана: 16:9<br>Время отклика: 8мс   |

| № | Наименование <sup>31</sup>                | Тип | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>32</sup> |
|---|---|-----|---------------------------------|---|
|   |   |     |                                 | Разрешение дисплея: 3840x2160                               |
| 9 | Демонстрационные учебно-наглядные пособия | УМК | Основное                        | Презентации и плакаты<br>Управление качеством               |

1.2. Оснащение лабораторий/ мастерских/зон по видам работ/тренажерных комплексов  
Лаборатория/Мастерская/Зона по видам работ/тренажерный комплекс «Наименование»<sup>33</sup>

Лаборатория «Управление движением/ Лаборатория автоматизированных систем управления»

| № | Наименование <sup>34</sup>    | Тип    | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>35</sup>  |
|---|-------------------------------|--------|---------------------------------|--|
| 1 | Стол компьютерный одноместный | Мебель | Основное                        | Материал основания: ЛДСП/металл<br>Материал столешницы: ЛДСП<br>Толщина столешницы, мм: 16<br>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<br>Размеры: 800*420*1950<br>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<br>Материал столешницы: ЛДСП<br>Толщина столешницы, мм: 16<br>Высота: 740 мм, глубина: 800 мм, ширина: 1350 мм.      |
| 6 | Кресло офисное                | Мебель | Основное                        | "Материал обивки: сетка, ткань. Цвет обивки:   |

<sup>33</sup> Перечисляется для каждого специального помещения, указанного в п. 6.1.2 ОПОП-П.

<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/<br>специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>35</sup>  |
|----|--|--------------|---------------------------------|--|
|    |  |              |                                 | 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: 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<br>Формат экрана: 16:9<br>Время отклика: 8мс<br>Разрешение дисплея: 3840x2160"   |
| 11 | 1. Тренажер ДНЦ/ДСП;<br>Стенд «Классификация опасных грузов по характеру и степени опасности»<br>Стенд «Действия дежурного по станции при приемке и отправлении поездов в условиях нарушения нормальной работы устройств СЦБ на станциях с электрической централизацией стрелок»<br>Стенд «Коммерческий осмотр поездов и вагонов»<br>Стенд «Профиль горки, горочная горловина с парком прибытия» | ТС           | Основное                        | – Электропитание от сети, В 220<br>– Частота питающего напряжения, Гц 50<br>– Потребляемая мощность, не более, ВА 300<br>– Габаритные размеры, ШxВxГ, мм 2780x1555x650 (без стойки для проводов)<br>– Масса, не более, кг 140<br>– Диапазон рабочих температур, °С +10...35<br>– Влажность, не более, % 80 |

| <b>№</b> | <b>Наименование<sup>34</sup></b>  | <b>Тип</b> | <b>Основное/<br/>специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>35</sup></b> |
|----------|---|------------|---|---|
|          | Стенд «Суточный план-график»<br>Стенд «Графики движения поездов»<br>Стенд с образцами «Тормозной башмак»<br>Имитационный 3D-тренажер для приемодатчиков груза и багажа и приемщиков поездов<br>Автоматизированный лабораторный комплекс «Детали машин-передачи» - 1шт;<br>Комплект демонстрационных материалов «Электротехнические материалы» - 1шт;<br>Действующие модели электрических цепей по разделам темы – 3 шт.;<br>Комплект демонстрационных материалов «Теоретические основы электротехники» - 1шт;<br>Комплект демонстрационных материалов «Электротехника и радиоэлектроника» - 1шт.<br>Демонстрационный комплекс «Электротехника и основы электроники» - 1 шт. |            |   |   |
| 12       | Демонстрационные учебно-наглядные пособия   | <b>УМК</b> | <b>Основное</b>                         | Презентации и плакаты   |

Лаборатория «Электротехника и электроника»

| <b>№</b> | <b>Наименование<sup>36</sup></b> | <b>Тип</b>    | <b>Основное/<br/>специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная) техническая характеристика<sup>37</sup></b>  |
|----------|----------------------------------|---------------|---|--|
| 1        | Стол компьютерный одноместный    | <b>Мебель</b> | <b>Основное</b>                         | Материал основания: ЛДСП/металл<br>Материал столешницы: ЛДСП<br>Толщина столешницы, мм: 16<br>Высота: 740 мм, глубина: 800 мм, |

<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/<br>специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>37</sup>  |
|----|-------------------------------|---------------------|---------------------------------|--|
|    |                               |                     |                                 | ширина: 1350 мм.   |
| 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<br>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 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, 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<br>Формат экрана: 16:9<br>Время отклика: 8мс   |

| №  | Наименование <sup>36</sup>   | Тип | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>37</sup>   |
|----|--|-----|---------------------------------|---|
|    |  |     |                                 | Разрешение дисплея: 3840x2160"  |
| 11 | Лабораторный комплекс "Электротехника. Электроника. Цифровая техника. Теория автоматического управления" | ТС  | Основное                        | <p>– Электропитание от сети, В 220<br/> – Частота питающего напряжения, Гц 50<br/> – Потребляемая мощность, не более, ВА 300<br/> – Габаритные размеры, ШxВxГ, мм 2780x1555x650 (без стойки для проводов)<br/> – Масса, не более, кг 140<br/> – Диапазон рабочих температур, °С +10...35<br/> – Влажность, не более, % 80</p> <p>Электромашинный агрегат<br/> Моноблок «Электромеханика».<br/> Моноблок «Электрические цепи и основы электроники».<br/> Моноблок «Основы цифровой техники».<br/> Моноблок «Основы теории автоматического управления».<br/> Комплект минимодулей «Электрические цепи и основы электроники».<br/> Комплект минимодулей «Основы цифровой техники».<br/> Программно-аппаратный измерительный комплекс, в составе:<br/> – персональный компьютер;<br/> – модуль «ввод-вывод»;<br/> – программное обеспечение;<br/> – пакет средств моделирования электрических схем.<br/> Цифровой осциллограф.<br/> Профессиональный мультиметр<br/> Тренажер-симулятор «Электротехника и основы электроники».<br/> Компьютерный стол.<br/> Лабораторный стол №1.</p> |

| №  | Наименование <sup>36</sup>                | Тип | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>37</sup>   |
|----|---|-----|---------------------------------|---|
|    |   |     |                                 | Лабораторный стол №2.<br>Выкатная тумба для хранения минимодулей.<br>Стойка для хранения соединительных проводов.<br>Комплект силовых кабелей и соединительных проводов.<br>Методические указания к проведению лабораторных работ (не менее 5 шт.).<br>Техническое описание." |
| 12 | Демонстрационные учебно-наглядные пособия | УМК | Основное                        | Презентации и плакаты   |

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал  
«Спортивный зал»

| № | Наименование <sup>38</sup> | Тип          | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>39</sup>  |
|---|----------------------------|--------------|---------------------------------|--|
| 1 | Стенка гимнастическая      | Оборудование | Основное                        | <b>Используется для выполнения различных физических упражнений</b> общеразвивающей направленности и <b>установки дополнительного оборудование (перекладины для подтягивания, горки, щитов для метания и т. д.)</b><br>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 |

<sup>38</sup> Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

<sup>39</sup> Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

| №  | Наименование <sup>38</sup>               | Тип                 | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>39</sup>  |
|----|--|---------------------|---------------------------------|--|
|    |  |                     |                                 | <p>между осями перекладины - от 200 мм, диаметр перекладин - 35 мм<br/>ГОСТ Р 56435-2015 Шведские стенки, решетчатые лестницы, каркасные конструкции для лазания</p>   |
| 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>                 | <p>ГОСТ Р 55675-2013<br/>Перекладины<br/>ГОСТ Р 59359-2021<br/>Перекладины навесные</p>  |
| 7  | Брусья гимнастические разновысокие       | <b>Оборудование</b> | <b>Основное</b>                 | <p>ГОСТ Р 55674-2013<br/>Брусья комбинированные асимметричные и параллельные брусья</p>  |
| 8  | Брусья гимнастические параллельные       | <b>Оборудование</b> | <b>Основное</b>                 | <p>ГОСТ Р 55674-2013<br/>Брусья комбинированные асимметричные и параллельные брусья</p>  |
| 9  | Канат для лазанья с механизмом крепления | <b>Оборудование</b> | <b>Основное</b>                 | <p>Используется в работе с обучающимися всех возрастных групп.<br/>Длина - 6,5 м, диаметр - 40 мм. Материал - хлопчато-бумажная пряжа, цвет - белый. Крепление - стальная петля.<br/><a href="https://docs.cntd.ru/document/1200146196">https://docs.cntd.ru/document/1200146196</a></p>   |
| 10 | Мост гимнастический подкидной            | <b>Оборудование</b> | <b>Основное</b>                 | <p>Высококачественный подкидной мостик применяется для выполнения опорных прыжков. Конструкция прочная и максимально безопасная, со страховочными стропами.<br/>Особенности модели:<br/> <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</li> </ul> </p> |

| №  | Наименование <sup>38</sup>       | Тип                 | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>39</sup>   |
|----|----------------------------------|---------------------|---------------------------------|---|
|    |                                  |                     |                                 | ковролином на резиновой основе.<br>• Высокопрочные пружины обеспечивают необходимый уровень амортизации.<br>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.<br>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 - создание механических волн напряжения-расслабления, природных для организма, передающихся во все звенья и ткани тела занимающегося.<br><b>Механизм:</b> Система пружин и груза с частотой 2,5-3,5 Гц, рассчитанная в резонанс.<br><b>Корпус:</b> Диаметр 40 мм, длина 550 мм, масса 1,3-1,6 кг. |
| 16 | Коврик гимнастический            | <b>Оборудование</b> | <b>Основное</b>                 | Длина 186 см<br>Ширина 61<br>Толщина 1 см<br>Материал каучук<br>Вес 0.6 кг<br>Форма прямоугольная   |
| 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   |

| №  | Наименование <sup>38</sup>                | Тип          | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>39</sup>  |
|----|---|--------------|---------------------------------|--|
| 19 | Мяч набивной (1 кг, 2 кг, 3 кг)           | Оборудование | Основное                        | ГОСТ Р 59379-2021 Мячи набивные  |
| 20 | Мяч малый (теннисный)                     | Оборудование | Основное                        | ГОСТ 17395-78 Мячи для настольного тенниса   |
| 21 | Скакалка гимнастическая                   | Оборудование | Основное                        | <b>Варианты длины шнура:</b> 1,8; 2,5; 2,8; 3,05; 3,8 м.<br>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.<br><b>Материал изготовления:</b> кожа; синтетика; резина; мягкий шнур; металлический шнур в оболочке;<br>Скакалка может быть со счётчиком - позволяет считать количество выполненных движений;<br>Скакалка может быть скоростной: в стыке с ручком установлен подшипник. |
| 22 | Мяч малый (мягкий)                        | Оборудование | Основное                        |  |
| 23 | Палка гимнастическая                      | Оборудование | Основное                        | Материал - дерево, береза<br>Длина палки - 110 см<br>Диаметр - 22 мм   |
| 24 | Обруч гимнастический                      | Оборудование | Основное                        | алюминиевый - выполнен из алюминия утяжеленный с порошковой окраской. Обруч пластмассовый – выполнен из нетоксичного пластика. Диаметр от 90 см  |
| 25 | Планка для прыжков в высоту               | Оборудование | Основное                        | ГОСТ Р 58315-2018 Планки для прыжков с шестом и прыжков в высоту   |
| 26 | Стойки для прыжков в высоту               | Оборудование | Основное                        | Комплект состоит из двух вертикальных металлических стоек с нанесенной шкалой измерения высоты планки. Стойки изготавливаются из стального профиля 20*20 мм, закрепляются в металлических ножках из стального профиля 25*25 мм. На ножках установлены пластиковые заглушки.  |
| 27 | Дорожка разметочная для прыжков в длину с | Оборудование | Основное                        | Размер модуля: 4100x1500x10 мм.  |

| №  | Наименование <sup>38</sup>                      | Тип          | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>39</sup>   |
|----|---|--------------|---------------------------------|---|
|    | места   |              |                                 | Разметка от 1 до 3 метров с шагом 10 см<br>Цвет линии разметки: белый (желтый).<br>Толщина стартовой линии: 50 мм.<br>Толщина линий разметки: 10 мм.<br>Для закрытого спортивного зала и улицы (бетон, асфальт). Не требует фиксации к поверхности (масса дорожки 55 кг).<br>Обладает отличной амортизацией.<br>Высокое сцепление со спортивной обувью.<br>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. |
| 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> );<br>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.<br>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   |

| №  | Наименование <sup>38</sup>  | Тип          | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>39</sup>  |
|----|-----------------------------|--------------|---------------------------------|--|
| 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>40</sup>               | Тип          | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>41</sup>   |
|---|--|--------------|---------------------------------|---|
| 1 | Штанги тренировочные                     | Оборудование | Основное                        | ТУ 116-41-12-91 Штанги тренировочные  |
| 2 | Гантели наборные                         | Оборудование | Основное                        | количество дисков — 10 шт<br>минимальный/максимальный вес гантели — 2.5 кг/24 кг<br>материал гантели/наполнитель — пластик/минеральный<br>материал/вес грифа — сталь/1.5 кг<br>особенности конструкции — регулируемая гантель<br>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: 40х40х20 см, 50х50х30 см и 60х60х40 см соответственно.</li> </ul>  |

<sup>40</sup> Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

<sup>41</sup> Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

| № | Наименование <sup>40</sup>         | Тип          | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>41</sup>   |
|---|------------------------------------|--------------|---------------------------------|---|
|   |                                    |              |                                 | <ul style="list-style-type: none"> <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 дезинфицирующими растворами общего назначения.</li> <li>• Комплект плиометрических боксов - складывается друг в друга (матрешка).</li> </ul> |
| 5 | Комплект тренажёрного оборудования | Оборудование | Основное                        | ГОСТ Р 56903-2016 Тренажеры стационарные. Оборудование для силовых тренировок   |

«Стадион открытого типа»

| № | Наименование <sup>42</sup>           | Тип          | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>43</sup>  |
|---|--------------------------------------|--------------|---------------------------------|--|
| 1 | 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> );<br>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) | Оборудование | Основное                        | ГОСТ Р 55665-2013 Ворота для мини-футбола и гандбола   |

<sup>42</sup> Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

<sup>43</sup> Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

| № | Наименование <sup>42</sup> | Тип          | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>43</sup>  |
|---|----------------------------|--------------|---------------------------------|--|
| 3 | Легкоатлетическая дорожка  | Оборудование | Основное                        | <p>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.</p>  |
| 4 | Полоса препятствий         | Оборудование | Основное                        | <p>1 - линия начала полосы.<br/> 2 - участок для скоростного бега длиной 20 м.<br/> 3 - ров шириной по верху 2 (2,5 и 3) м и глубиной 1 м.<br/> 4 - лабиринт длиной 6 м, шириной 2 м, высотой 1,1 м (количество проходов - 10, ширина прохода - 0,5 м).<br/> 5 - забор высотой 2 м, толщиной 0,25 м с наклонной доской длиной 3,2 м и шириной 0,25 - 0,3 м.<br/> 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.<br/> 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).<br/> 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> |

| № | Наименование <sup>42</sup> | Тип | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>43</sup>  |
|---|----------------------------|-----|---------------------------------|--|
|   |                            |     |                                 | 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 изгибом; расстояние от колодца до траншеи по прямой - 6 м).<br>10 - траншея глубиной 1,5 м. |

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

*Читальный зал / библиотека / актовый зал*<sup>44</sup>

«Читальный зал»

| № | Наименование <sup>45</sup>                             | Тип          | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>46</sup>  |
|---|--|--------------|---------------------------------|--|
| 1 | Стол компьютерный одноместный 10шт                     | Мебель       | Основное                        | Материал основания: ЛДСП/металл<br>Материал столешницы: ЛДСП<br>Толщина столешницы, мм:16<br>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<br>Размеры: 800*420*1950<br>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            |

<sup>44</sup> Указывается для каждого помещения, задействованного при организации самостоятельной и воспитательной работы.

<sup>45</sup> Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

<sup>46</sup> Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

«Библиотека»

| № | Наименование <sup>47</sup>                             | Тип          | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>48</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<br>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            |

«Актный зал»

| № | Наименование <sup>49</sup>                            | Тип          | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>50</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, |

<sup>47</sup> Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

<sup>48</sup> Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

<sup>49</sup> Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

<sup>50</sup> Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы.

| № | Наименование <sup>49</sup>        | Тип | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика <sup>50</sup> |
|---|-----------------------------------|-----|---------------------------------|---|
|   |                                   |     |                                 | черный  |
| 4 | Демонстрационное оборудование 1шт | ТС  | Основное                        | Проектор, Экран   |

1. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения<sup>51</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 |
| 6     | Программы-архиваторы  | По количеству рабочих мест |
| 7     | Антивирусная программа  | По количеству рабочих мест |

<sup>51</sup> Указывается при необходимости применения программного обеспечения в соответствии с квалификацией выпускника СПО