

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

**1. Материально-техническое оснащение**

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Русский язык и литература»

| <b>№</b> | <b>Наименование</b>                 | <b>Тип</b>          | <b>Основное/ специализированное</b>                                                                                                                                                   | <b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>                                          | <b>Код профессионального модуля, дисциплины</b> |
|----------|-------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1        | Кабинет русского языка и литературы | <b>Мебель</b>       | Комплект ученической мебели<br><br>Рабочее место преподавателя                                                                                                                        | соответствует ГОСТам, СанПиН, из расчета не менее 25 чел.<br><br>соответствует ГОСТам, СанПиН | ОУД.01 Русский язык                             |
|          |                                     | <b>Оборудование</b> | Доска                                                                                                                                                                                 | соответствует ГОСТам, СанПиН                                                                  |                                                 |
|          |                                     | <b>ТС</b>           | - АРМ (компьютер, мультимедийное устройство, принтер, колонки)<br><br>-проектор с экраном.                                                                                            | Оснащено лицензионным программным обеспечением.                                               |                                                 |
|          |                                     | <b>УМК</b>          | -комплект учебно-наглядных пособий;<br>-комплект электронных видеоматериалов;<br>-задания для контрольных работ;<br>-профессионально ориентированные задания;<br>-материалы экзамена. | из расчета не менее 25 чел.                                                                   |                                                 |

| № | Наименование | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика | Код профессионального модуля, дисциплины |
|---|--------------|-----|------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|
|   |              |     |                              | из расчёта на каждую группу курса             |                                          |

Кабинет «Географии»

| № | Наименование      | Тип                 | Основное/ специализированное                                                                                                        | Краткая (рамочная) техническая характеристика | Код профессионального модуля, дисциплины |
|---|-------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1 | Кабинет географии | <b>Мебель</b>       | посадочные места по количеству обучающихся;<br>- рабочее место преподавателя                                                        | 28                                            | ОУДБ 03 ГЕОГРАФИЯ                        |
|   |                   | <b>Оборудование</b> | Карты и учебники глобус                                                                                                             | 28                                            |                                          |
|   |                   | <b>ТС</b>           | - персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением<br>- проектор с экраном.<br>-комплект электронных видеоматериалов; | 3                                             |                                          |
|   |                   | <b>УМК</b>          | - задания для контрольных работ;<br>- профессионально ориентированные задания;<br>- материалы экзамена                              | 28                                            |                                          |

Кабинет «Истории»

| № | Наименование    | Тип           | Основное/ специализированное   | Краткая (рамочная) техническая характеристика               | Код профессионального модуля, дисциплины |
|---|-----------------|---------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1 | Кабинет истории | <b>Мебель</b> | 1.Комплект ученической мебели. | Соответствует ГОСТам т СанПин , из расчета не менее 25 чел. | ОУД.05                                   |

| № | Наименование | Тип                 | Основное/ специализированное                                                                                                  | Краткая (рамочная) техническая характеристика                                    | Код профессионального модуля, дисциплины |
|---|--------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|   |              |                     | 2.Рабочее место преподавателя                                                                                                 | Соответствует ГОСТам и СанПин.                                                   |                                          |
|   |              | <b>Оборудование</b> | 1.АРМ (компьютер, колонки).<br><br>2.Доска                                                                                    | Оснащено лицензионным программным обеспечением<br>Соответствует ГОСТам и СанПин. |                                          |
|   |              | <b>ТС</b>           |                                                                                                                               |                                                                                  |                                          |
|   |              | <b>УМК</b>          | 1.Комплекты наглядного материала по всем темам программы<br>2.Комплекты индивидуальной и групповой работы по темам программы. | Из расчета на каждую группу курса.<br><br>Из расчета на 25 человек.              |                                          |

Кабинет «Химии, биологии»

| № | Наименование      | Тип                 | Основное/ специализированное                                                                                                        | Краткая (рамочная) техническая характеристика | Код профессионального модуля, дисциплины |
|---|-------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1 | Кабинет географии | <b>Мебель</b>       | посадочные места по количеству обучающихся;<br>- рабочее место преподавателя                                                        | 28                                            | ОУДБ .08.Химия                           |
|   |                   | <b>Оборудование</b> | учебники и таблицы                                                                                                                  | 28                                            |                                          |
|   |                   | <b>ТС</b>           | - персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением<br>- проектор с экраном.<br>-комплект электронных видеоматериалов; | 3                                             |                                          |
|   |                   | <b>УМК</b>          | - задания для контрольных работ;                                                                                                    | 28                                            |                                          |

| № | Наименование | Тип | Основное/ специализированное                                       | Краткая (рамочная) техническая характеристика | Код профессионального модуля, дисциплины |
|---|--------------|-----|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|
|   |              |     | - профессионально ориентированные задания;<br>- материалы экзамена |                                               |                                          |

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда»

| № | Наименование                                          | Тип          | Основное/ специализированное                                   | Краткая (рамочная) техническая характеристика                                             | Код профессионального модуля, дисциплины |
|---|-------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1 | Кабинет Безопасности жизнедеятельности и охраны труда | Мебель       | Комплект ученической мебели<br><br>Рабочее место преподавателя | соответствует ГОСТам, СанПиН, из расчета не менее 25 чел.<br>соответствует ГОСТам, СанПиН | ОУДБ.07                                  |
|   |                                                       | Оборудование | АРМ (компьютер, принтер, колонки)<br>Доска                     | Оснащено лицензионным программным обеспечением.<br>соответствует ГОСТам, СанПиН           |                                          |
|   |                                                       | ТС           |                                                                |                                                                                           |                                          |
|   |                                                       | УМК          |                                                                |                                                                                           |                                          |
|   |                                                       |              | ФОСы                                                           | 1                                                                                         |                                          |
|   |                                                       |              | Программа промежуточной аттестации                             | 1                                                                                         |                                          |
|   |                                                       |              | Банк практических работ                                        | 1                                                                                         |                                          |
|   |                                                       |              | Учебники                                                       | 10                                                                                        |                                          |
|   |                                                       |              | Банк ГОСТы и ЕСКД                                              | 1                                                                                         |                                          |
|   |                                                       |              | Банк дидактические материалы                                   | 1                                                                                         |                                          |

Кабинет «Иностранный язык».

| <b>№</b> | <b>Наименование</b>                                                             | <b>Тип</b>    | <b>Основное/<br/>специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная)<br/>техническая<br/>характеристика</b>                                       | <b>Код<br/>профессионального<br/>модуля, дисциплины</b> |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1        | Стол и стул преподавателя                                                       | <b>Мебель</b> | <b>Основное</b>                         | соответствует ГОСТам,<br>СанПиН, из расчета не<br>менее 25 чел.<br>соответствует ГОСТам,<br>СанПиН | ООД.04, СГ.02                                           |
| 2        | Столы учебные по числу учащихся                                                 | <b>Мебель</b> | <b>Основное</b>                         | Высота стола 700 мм                                                                                |                                                         |
| 3        | Стулья по числу учащихся                                                        | <b>Мебель</b> | <b>Основное</b>                         | соответствует ГОСТам,<br>СанПиН, из расчета не<br>менее 25 чел.<br>соответствует ГОСТам,<br>СанПиН |                                                         |
| 4        | Мобильный АРМ преподавателя (ноутбук,<br>проектор, экран, акустическая система) | <b>ТС</b>     | <b>Основное</b>                         |                                                                                                    |                                                         |
| 5        | Комплект аудио и видеоматериалов к<br>учебным занятиям                          | <b>УМК</b>    | <b>Основное</b>                         |                                                                                                    |                                                         |
| 6        | Плакаты                                                                         | <b>УМК</b>    | <b>Основное</b>                         |                                                                                                    |                                                         |
| 7        | Электронные презентации к урокам                                                | <b>УМК</b>    | <b>Основное</b>                         |                                                                                                    |                                                         |
| 8        | Комплекты дидактических материалов                                              | <b>УМК</b>    | <b>Основное</b>                         |                                                                                                    |                                                         |

**Кабинет «Математика»**

| <b>№</b> | <b>Наименование</b>             | <b>Тип</b>    | <b>Основное/<br/>специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная)<br/>техническая<br/>характеристика</b>                                       | <b>Код<br/>профессионального<br/>модуля, дисциплины</b> |
|----------|---------------------------------|---------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1        | Стол и стул преподавателя       | <b>Мебель</b> | <b>Основное</b>                         | соответствует ГОСТам,<br>СанПиН, из расчета не<br>менее 25 чел.<br>соответствует ГОСТам,<br>СанПиН | ООД.03, ОП.01,<br>ОП.02, ОП.03                          |
| 2        | Столы учебные по числу учащихся | <b>Мебель</b> | <b>Основное</b>                         | Высота стола 700 мм                                                                                |                                                         |
| 3        | Стулья по числу учащихся        | <b>Мебель</b> | <b>Основное</b>                         |                                                                                                    |                                                         |

| <b>№</b> | <b>Наименование</b>                                                          | <b>Тип</b> | <b>Основное/<br/>специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная)<br/>техническая<br/>характеристика</b> | <b>Код<br/>профессионального<br/>модуля, дисциплины</b> |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 4        | Мобильный АРМ преподавателя (ноутбук, проектор, экран, акустическая система) | ТС         | Основное                                |                                                              |                                                         |
| 5        | Комплект аудио и видеоматериалов к учебным занятиям                          | УМК        | Основное                                |                                                              |                                                         |
| 6        | Плакаты                                                                      | УМК        | Основное                                |                                                              |                                                         |
| 7        | Электронные презентации к урокам                                             | УМК        | Основное                                |                                                              |                                                         |
| 8        | Комплекты дидактических материалов                                           | УМК        | Основное                                |                                                              |                                                         |

Кабинет «Физика»

| <b>№</b> | <b>Наименование</b>                                                                                                                                                                | <b>Тип</b>   | <b>Основное/<br/>специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная)<br/>техническая<br/>характеристика</b> | <b>Код<br/>профессионального<br/>модуля, дисциплины</b> |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1        | Стол и стул преподавателя                                                                                                                                                          | Мебель       | Основное                                |                                                              | ООД.06                                                  |
| 2        | Столы учебные по числу учащихся                                                                                                                                                    | Мебель       | Основное                                | Высота стола 700 мм                                          |                                                         |
| 3        | Стулья по числу учащихся                                                                                                                                                           | Мебель       | Основное                                |                                                              |                                                         |
| 4        | Мобильный АРМ преподавателя (ноутбук, проектор, экран, акустическая система)                                                                                                       | ТС           | Основное                                |                                                              |                                                         |
| 5        | Основы МКТ и термодинамики (Модель броуновского движения, калориметр, термометры, барометры, прибор для демонстрации газовых законов, ДВС)                                         | Оборудование | Специализированное                      |                                                              |                                                         |
| 6        | Механика (Наборы по механике, набор грузов и брусков, динамометр),                                                                                                                 | Оборудование | Специализированное                      |                                                              |                                                         |
| 7        | Магнитное поле, электродинамика (постоянные магниты, модель для демонстрации силы Ампера, гальванометр, разборный трансформатор, катушка Томсана, магнитная электрическая машина), | Оборудование | Специализированное                      |                                                              |                                                         |
| 8        | Оптика (набор сферических зеркал и линз, прибор по геометрической оптике),                                                                                                         | Оборудование | Специализированное                      |                                                              |                                                         |
| 9        | Механические колебания и волны (модель детекторного приемника, набор                                                                                                               | Оборудование | Специализированное                      |                                                              |                                                         |

| №  | Наименование                                                                                                                    | Тип          | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная)<br>техническая<br>характеристика | Код<br>профессионального<br>модуля, дисциплины |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|    | радиотехнических приборов)                                                                                                      |              |                                 |                                                     |                                                |
| 10 | Электрический ток в различных средах (двухэлектродная трубка, индикатор ионизирующих частиц, реле с фотосопротивлением, наборы) | Оборудование | специализированное              |                                                     |                                                |
| 11 | Постоянный электрический ток (амперметры, вольтметры, ползунковые реостаты, конденсаторы, наборы сопротивлений, двигатель)      | Оборудование | Специализированное              |                                                     |                                                |
| 12 | Электростатика (султаны, сетка по электростатике, электрофорная машина, вакуумная банка, электрометр Брауна)                    | Оборудование | Специализированное              |                                                     |                                                |
| 13 | Комплект аудио и видеоматериалов к учебным занятиям                                                                             | УМК          | Основное                        |                                                     |                                                |
| 14 | Плакаты                                                                                                                         | УМК          | Основное                        |                                                     |                                                |
| 15 | Электронные презентации к урокам                                                                                                | УМК          | Основное                        |                                                     |                                                |
| 16 | Комплекты дидактических материалов                                                                                              | УМК          | Основное                        |                                                     |                                                |

Кабинет «Информатики»

| № | Наименование                                                               | Тип    | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная)<br>техническая<br>характеристика                                                                                                      | Код<br>профессионального<br>модуля, дисциплины |
|---|----------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1 | Стол и стул преподавателя                                                  | Мебель | Основное                        |                                                                                                                                                          | ООД.05, ОП.08                                  |
| 2 | Столы учебные по числу учащихся                                            | Мебель | Основное                        | Высота стола 700 мм                                                                                                                                      |                                                |
| 3 | Стулья по числу учащихся                                                   | Мебель | Основное                        |                                                                                                                                                          |                                                |
| 4 | Стационарное АРМ преподавателя (компьютер, мультимедийный проектор, экран) | ТС     | Основное                        | Монитор 23" LG Flatron E2360V.<br>Системный блок на базе процессора Intel Core i3-2100/ 2 Cores/ 4 Thread/ 3.1 GHz/ 2x4 Gb DDR3/ SSD 250 Gb/ HD Graphics |                                                |

| №  | Наименование                                                                                                                | Тип | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная)<br>техническая<br>характеристика                                                                                                                                                | Код<br>профессионального<br>модуля, дисциплины |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                             |     |                                 | 2000/.<br>Проектор Epson                                                                                                                                                                           |                                                |
| 5  | АРМ студентов: персональные компьютеры;<br>программное обеспечение: операционная<br>система, интегрированный пакет программ | ТС  | Основное                        | Монитор 23" LG Flatron<br>E2360V – 12 шт.<br>Системный блок на базе<br>процессора Intel Core i3-<br>2100/ 2 Cores/ 4 Thread/<br>3.1 GHz/ 2x4 Gb DDR3/<br>SSD 250 Gb/ HD Graphics<br>2000/ – 12 шт. |                                                |
| 6  | Выход в глобальную сеть Интернет                                                                                            | ТС  | Основное                        |                                                                                                                                                                                                    |                                                |
| 7  | Комплект аудио и видеоматериалов к<br>учебным занятиям                                                                      | УМК | Основное                        |                                                                                                                                                                                                    |                                                |
| 8  | Плакаты                                                                                                                     | УМК | Основное                        |                                                                                                                                                                                                    |                                                |
| 9  | Электронные презентации к урокам                                                                                            | УМК | Основное                        |                                                                                                                                                                                                    |                                                |
| 10 | Комплекты дидактических материалов                                                                                          | УМК | Основное                        |                                                                                                                                                                                                    |                                                |

Кабинет «Социально-гуманитарных дисциплин»

| № | Наименование                                                                        | Тип    | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная)<br>техническая<br>характеристика                                                | Код<br>профессионального<br>модуля, дисциплины |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|   | посадочные места по количеству<br>обучающихся (столы, стулья)                       | Мебель | основное                        | соответствует ГОСТам,<br>СанПиН, из расчета не<br>менее 25 чел.<br>соответствует ГОСТам,<br>СанПиН | СГ 01, СГ 02, СГ 03,<br>СГ 04, СГ 05, СГ 06    |
|   | рабочее место преподавателя                                                         | Мебель | основное                        |                                                                                                    |                                                |
|   | шкаф для хранения учебных пособий                                                   | Мебель | основное                        |                                                                                                    |                                                |
|   | компьютер с программным обеспечением для<br>преподавателя (системный блок, монитор, | ТС     | основное                        |                                                                                                    | СГ 01, СГ 02, СГ 03,<br>СГ 04, СГ 05, СГ 06    |



| № | Наименование                            | Тип | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная)<br>техническая<br>характеристика | Код<br>профессионального<br>модуля, дисциплины |
|---|-----------------------------------------|-----|---------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|   | клавиатура, мышь)                       |     |                                 |                                                     |                                                |
|   | экран (доска)                           | ТС  | основное                        |                                                     |                                                |
|   | мультимедиапроектор                     | ТС  | основное                        |                                                     |                                                |
|   | наушники с микрофоном                   | ТС  | специализированное              |                                                     | СГ 02                                          |
|   | комплект учебно-методических материалов | УМК | основное                        |                                                     | СГ 01, СГ 02, СГ 03,<br>СГ 04, СГ 05, СГ 06    |

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности»

| № | Наименование                                                                                       | Тип          | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная)<br>техническая<br>характеристика | Код<br>профессионального<br>модуля, дисциплины |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|   | посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)                                         | Мебель       | основное                        | регулируемые по высоте                              | СГ 03                                          |
|   | рабочее место преподавателя                                                                        | Мебель       | основное                        |                                                     |                                                |
|   | шкаф для хранения учебных пособий                                                                  | Мебель       | основное                        |                                                     |                                                |
|   | компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) | ТС           | основное                        |                                                     |                                                |
|   | экран (доска)                                                                                      | ТС           | основное                        |                                                     |                                                |
|   | мультимедиапроектор                                                                                | ТС           | основное                        |                                                     |                                                |
|   | комплекты индивидуальных средств защиты                                                            | Оборудование | основное                        |                                                     |                                                |
|   | тренажёр для отработки навыков первой доврачебной помощи                                           | Оборудование | основное                        |                                                     |                                                |
|   | контрольно-измерительные приборы и приборы безопасности                                            | Оборудование | основное                        |                                                     |                                                |
|   | первичные средства пожаротушения (в т.ч. все виды огнетушителей)                                   | Оборудование | основное                        |                                                     |                                                |
|   | устройство отработки прицеливания                                                                  | Оборудование | основное                        |                                                     |                                                |
|   | учебные автоматы                                                                                   | Оборудование | основное                        |                                                     |                                                |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |          |                  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|------------------|--|
|  | медицинская аптечка (бинты марлевые, бинты эластичные, жгуты кровоостанавливающие резиновые, индивидуальные перевязочные пакеты, косынки перевязочные, ножницы для перевязочного материала прямые, шприц-тюбики одноразового пользования (без наполнителя), шинный материал (металлические, Дитерихса)) | Оборудование | основное |                  |  |
|  | макеты (защитных сооружений/участка местности учебного заведения и прилегающих районов)                                                                                                                                                                                                                 | Оборудование | основное |                  |  |
|  | комплект учебно-методических материалов                                                                                                                                                                                                                                                                 | УМК          | основное | на усмотрение ОО |  |
|  | комплект видеофильмов и видео-инструктажей                                                                                                                                                                                                                                                              | УМК          | основное | на усмотрение ОО |  |

Мастерская «Слесарно-механическая».

| № | Наименование <sup>1</sup>                  | Тип                               | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная)<br>техническая<br>характеристика <sup>2</sup>   | Код<br>профессиона<br>льного<br>модуля,<br>дисциплины |
|---|--------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1 | Мастерская<br>«Слесарно-<br>механическая». | Мебель                            |                                 |                                                                    | УП 01                                                 |
|   |                                            | Комплект<br>ученической мебели    | Основное                        | соответствует<br>ГОСТам, СанПиН, из<br>расчета не менее 25<br>чел. |                                                       |
|   |                                            | Рабочее место<br>преподавателя    | Основное                        | соответствует<br>ГОСТам, СанПиН                                    |                                                       |
|   |                                            | Технические средства              |                                 |                                                                    |                                                       |
|   |                                            | АРМ (компьютер,<br>мультимедийное | Основное                        | Оснащено<br>лицензионным                                           |                                                       |

<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)<br>техническая<br>характеристика <sup>2</sup> | Код<br>профессиона<br>льного<br>модуля,<br>дисциплины |  |
|---|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--|
|   |                           | устройство, принтер,<br>колонки)                                                           |                                 | программным<br>обеспечение.                                      |                                                       |  |
|   |                           | Доска                                                                                      | Основное                        | соответствует<br>ГОСТам, СанПиН                                  |                                                       |  |
|   |                           | Специализированное оборудование, мебель и системы хранения                                 |                                 |                                                                  |                                                       |  |
|   |                           | Верстаки слесарные<br>одноместные с<br>подъемными тисками;                                 | специализированное              | -                                                                |                                                       |  |
|   |                           | Заготовки для<br>выполнения<br>слесарных работ                                             | специализированное              | -                                                                |                                                       |  |
|   |                           | Кисть малярная                                                                             |                                 |                                                                  |                                                       |  |
|   |                           | Кусачки боковые                                                                            | специализированное              | -                                                                |                                                       |  |
|   |                           | Мультиметр                                                                                 | специализированное              | -                                                                |                                                       |  |
|   |                           | Набор измерительных<br>инструментов<br>(штангельциркуль,<br>линейка, рулетка,<br>угольник) | специализированное              | -                                                                |                                                       |  |
|   |                           | Набор отверток                                                                             | специализированное              | -                                                                |                                                       |  |
|   |                           | Набор отверток                                                                             | специализированное              | -                                                                |                                                       |  |
|   |                           | Набор слесарных<br>инструментов                                                            | специализированное              | -                                                                |                                                       |  |
|   |                           | Напильник                                                                                  | специализированное              | -                                                                |                                                       |  |
|   |                           | Напильник                                                                                  | специализированное              | -                                                                |                                                       |  |
|   |                           | Нож для резки кабеля                                                                       | специализированное              | -                                                                |                                                       |  |
|   |                           | Ножовки по металлу                                                                         | специализированное              | -                                                                |                                                       |  |
|   |                           | Пассатижи                                                                                  | специализированное              |                                                                  |                                                       |  |
|   |                           | Площадка<br>самоклеящаяся                                                                  | специализированное              |                                                                  |                                                       |  |
|   |                           | Устройство для<br>снятия изоляции                                                          |                                 |                                                                  |                                                       |  |
|   |                           | Ящик для<br>инструмента                                                                    | специализированное              |                                                                  |                                                       |  |
|   |                           | УМК                                                                                        |                                 |                                                                  |                                                       |  |

| № | Наименование <sup>1</sup> | Тип                                                                   | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная)<br>техническая<br>характеристика <sup>2</sup> | Код<br>профессиона<br>льного<br>модуля,<br>дисциплины |
|---|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|   |                           | Комплекты наглядного материала по всем темам программы                | специализированное              | из расчёта на каждую группу курса                                |                                                       |
|   |                           | Комплекты индивидуальной и группой работы по основным темам программы | специализированное              | из расчета не менее 25 чел.                                      |                                                       |
|   |                           | Рабочая программа                                                     | специализированное              | -                                                                |                                                       |
|   |                           | ФОСы                                                                  | специализированное              | -                                                                |                                                       |
|   |                           | Программа промежуточной аттестации                                    | специализированное              | -                                                                |                                                       |
|   |                           | Банк практических работ                                               | специализированное              | -                                                                |                                                       |
|   |                           | Учебники                                                              | специализированное              | -                                                                |                                                       |
|   |                           | Банк ГОСТы и ЕСКД                                                     | специализированное              | -                                                                |                                                       |
|   |                           | Банк дидактические материалы                                          | специализированное              | -                                                                |                                                       |
|   |                           | <b>Дополнительное оборудование</b>                                    |                                 |                                                                  |                                                       |
|   |                           | Комплект средств индивидуальной защиты                                | Основное                        | -                                                                |                                                       |
|   |                           | Огнетушители                                                          | Основное                        | -                                                                |                                                       |
|   |                           | Аптечка                                                               | Основное                        | -                                                                |                                                       |
|   |                           | Корзина для мусора                                                    | Основное                        | -                                                                |                                                       |
|   |                           | Диэлектрический коврик                                                | Основное                        | -                                                                |                                                       |
|   |                           | Веник и совок                                                         | Основное                        | -                                                                |                                                       |

Мастерская «Электромонтажная».

| № | Наименование <sup>3</sup>             | Тип                                                                   | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная)<br>техническая<br>характеристика <sup>4</sup>   | Код<br>профессиона<br>льного<br>модуля,<br>дисциплины |
|---|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1 | Мастерская<br>«Электромонтаж<br>ная». | <b>Мебель</b>                                                         |                                 |                                                                    | УП 01                                                 |
|   |                                       | Комплект<br>ученической мебели                                        | Основное                        | соответствует<br>ГОСТам, СанПиН, из<br>расчета не менее 25<br>чел. |                                                       |
|   |                                       | Рабочее место<br>преподавателя                                        | Основное                        | соответствует<br>ГОСТам, СанПиН                                    |                                                       |
|   |                                       | <b>Технические средства</b>                                           |                                 |                                                                    |                                                       |
|   |                                       | АРМ (компьютер,<br>мультимедийное<br>устройство, принтер,<br>колонки) | Основное                        | Оснащено<br>лицензионным<br>программным<br>обеспечение.            |                                                       |
|   |                                       | Доска                                                                 | Основное                        | соответствует<br>ГОСТам, СанПиН                                    |                                                       |
|   |                                       | <b>Специализированное оборудование, мебель и системы хранения</b>     |                                 |                                                                    |                                                       |
|   |                                       | Боковые кусачки                                                       | специализированное              | -                                                                  |                                                       |
|   |                                       | Верстак                                                               | специализированное              | -                                                                  |                                                       |
|   |                                       | Защитные очки                                                         |                                 | -                                                                  |                                                       |
|   |                                       | Изолента                                                              | специализированное              | -                                                                  |                                                       |
|   |                                       | Инструментальная<br>тележка трех ярусная<br>открытая                  | специализированное              | -                                                                  |                                                       |
|   |                                       | Кисть малярная (для<br>уборки стружки)                                | специализированное              | -                                                                  |                                                       |
|   |                                       | Клеши обжимные<br>0,5-6,0 мм2                                         | специализированное              | -                                                                  |                                                       |
|   |                                       | Компьютер/ноутбук                                                     | специализированное              | -                                                                  |                                                       |
|   |                                       | Круглогубцы                                                           | специализированное              | -                                                                  |                                                       |
|   |                                       | Кусачки арматурные<br>(болторез)                                      | специализированное              | -                                                                  |                                                       |

<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.

| № | Наименование <sup>3</sup> | Тип                                                          | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная)<br>техническая<br>характеристика <sup>4</sup> | Код<br>профессиона<br>льного<br>модуля,<br>дисциплины |
|---|---------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|   |                           | Молоток                                                      | специализированное              | -                                                                |                                                       |
|   |                           | Мультиметр<br>универсальный                                  | специализированное              | -                                                                |                                                       |
|   |                           | Набор бит для<br>шуруповерта                                 | специализированное              | -                                                                |                                                       |
|   |                           | Набор отверток<br>плоских, крестовых                         | специализированное              | -                                                                |                                                       |
|   |                           | Набор сверл, D= 1-10                                         | специализированное              | -                                                                |                                                       |
|   |                           | Нож для резки и<br>зачистки кабеля с<br>ручкой, с фиксатором | специализированное              | -                                                                |                                                       |
|   |                           | Пассатижи                                                    | специализированное              | -                                                                |                                                       |
|   |                           | Пояс для инструмента                                         | специализированное              | -                                                                |                                                       |
|   |                           | Пружина стальная<br>для изгиба жестких<br>ПВХ труб д.16мм    | специализированное              | -                                                                |                                                       |
|   |                           | Пылесос<br>аккумуляторный                                    | специализированное              | -                                                                |                                                       |
|   |                           | Рабочая кабинка с<br>характеристиками<br>ФНЧ                 | специализированное              | -                                                                |                                                       |
|   |                           | Рулетка                                                      | специализированное              | -                                                                |                                                       |
|   |                           | Стремянка или<br>подмости                                    | специализированное              | -                                                                |                                                       |
|   |                           | Струбцина                                                    | специализированное              | -                                                                |                                                       |
|   |                           | Стусло поворотное                                            | специализированное              | -                                                                |                                                       |
|   |                           | Торцевой ключ и<br>сменные головки                           | специализированное              | -                                                                |                                                       |
|   |                           | Угломер                                                      | специализированное              | -                                                                |                                                       |
|   |                           | Угольник<br>металлический                                    | специализированное              | -                                                                |                                                       |
|   |                           | Уровень, L= 150см                                            | специализированное              | -                                                                |                                                       |
|   |                           | Уровень, L= 20-40см                                          | специализированное              | -                                                                |                                                       |
|   |                           | Устройство для<br>снятия изоляции 0,2-                       | специализированное              | -                                                                |                                                       |

| № | Наименование <sup>3</sup> | Тип                                                 | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная)<br>техническая<br>характеристика <sup>4</sup> | Код<br>профессиона<br>льного<br>модуля,<br>дисциплины |  |
|---|---------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--|
|   |                           | бмм                                                 |                                 |                                                                  |                                                       |  |
|   |                           | Фен технический                                     | специализированное              | -                                                                |                                                       |  |
|   |                           | Фонарик налобный                                    |                                 | -                                                                |                                                       |  |
|   |                           | Шуруповерт<br>аккумуляторный                        | специализированное              | -                                                                |                                                       |  |
|   |                           | Ящик для<br>инструмента                             | специализированное              | -                                                                |                                                       |  |
|   |                           | Ящик для материалов<br>(пластиковый короб)          | специализированное              | -                                                                |                                                       |  |
|   |                           | ФОСы                                                | специализированное              | -                                                                |                                                       |  |
|   |                           | Программа<br>промежуточной<br>аттестации            | специализированное              | -                                                                |                                                       |  |
|   |                           | Банк практических<br>работ                          | специализированное              | -                                                                |                                                       |  |
|   |                           | Учебники                                            | специализированное              | -                                                                |                                                       |  |
|   |                           | Банк ГОСТы и ЕСКД                                   | специализированное              | -                                                                |                                                       |  |
|   |                           | Банк дидактические<br>материалы                     | специализированное              | -                                                                |                                                       |  |
|   |                           | Дополнительное оборудование                         |                                 |                                                                  |                                                       |  |
|   |                           | Комплект средств<br>индивидуальной<br>защиты        | Основное                        | -                                                                |                                                       |  |
|   |                           | Огнетушители                                        | Основное                        | -                                                                |                                                       |  |
|   |                           | Аптечка                                             | Основное                        | -                                                                |                                                       |  |
|   |                           | Корзина для мусора                                  | Основное                        | -                                                                |                                                       |  |
|   |                           | Диэлектрический<br>коврик                           | Основное                        | -                                                                |                                                       |  |
|   |                           | Веник и совок                                       | Основное                        | -                                                                |                                                       |  |
|   |                           | Освещение рабочих<br>мест ( Г-1 400лк.)             | Основное                        | -                                                                |                                                       |  |
|   |                           | Электроснабжение: 1<br>х U=380/220В, Р= 1,0<br>кВт. | Основное                        | -                                                                |                                                       |  |
|   |                           | Покрытие пола на                                    | Основное                        | -                                                                |                                                       |  |

| № | Наименование <sup>3</sup> | Тип                                       | Основное/<br>специализированное | Краткая (рамочная)<br>техническая<br>характеристика <sup>4</sup> | Код<br>профессиона<br>льного<br>модуля,<br>дисциплины |
|---|---------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|   |                           | посту участника                           |                                 |                                                                  |                                                       |
|   |                           | Переносная розетка<br>3P+PE+N 16A         | Основное                        | -                                                                |                                                       |
|   |                           | Розетка 2-х местная, с<br>зазем/конт, 16A | Основное                        | -                                                                |                                                       |

### 1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал

#### Спортивный комплекс

| № | Наименование                                                                                             | Тип          | Основное/<br>специализированное | Краткая<br>(рамочная)<br>техническая<br>характеристика | Код профессионального<br>модуля, дисциплины |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|   | рабочее место преподавателя                                                                              | Мебель       | основное                        |                                                        | СГ 04, ОУДБ.06                              |
|   | шкафы для одежды                                                                                         | Мебель       | основное                        |                                                        |                                             |
|   | стулья/скамейки                                                                                          | Мебель       | основное                        |                                                        |                                             |
|   | спортивный инвентарь и оборудование                                                                      | Оборудование | основное                        |                                                        |                                             |
|   | открытые спортивные площадки                                                                             | Оборудование | основное                        |                                                        |                                             |
|   | компьютер с программным обеспечением<br>для преподавателя (системный блок,<br>монитор, клавиатура, мышь) | ТС           | основное                        |                                                        |                                             |
|   | комплект учебно-методических<br>материалов                                                               | УМК          | основное                        | на усмотрение ОО                                       |                                             |



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

| № | Наименование                                                                                      | Тип    | Основное/<br>специализир<br>ованное | Краткая<br>(рамочная)<br>техническая<br>характеристи<br>ка | Код<br>профессионального<br>модуля, дисциплины |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|   | посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)                                        | Мебель | основное                            | регулируемые по высоте                                     |                                                |
|   | рабочее место библиотекаря                                                                        | Мебель | основное                            |                                                            |                                                |
|   | стеллажи для книг                                                                                 | Мебель | основное                            |                                                            |                                                |
|   | шкаф закрытый для хранения учебного оборудования                                                  | Мебель | основное                            |                                                            |                                                |
|   | шкаф для газет и журналов                                                                         | Мебель | основное                            |                                                            |                                                |
|   | стол для выдачи пособий                                                                           | Мебель | основное                            |                                                            |                                                |
|   | шкаф для читательских формуляров                                                                  | Мебель | основное                            |                                                            |                                                |
|   | каталожный шкаф                                                                                   | Мебель | основное                            |                                                            |                                                |
|   | компьютер с программным обеспечением для библиотекаря (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) | ТС     |                                     |                                                            |                                                |
|   | компьютеры с программным обеспечением для обучающихся (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) | ТС     | основное                            |                                                            |                                                |
|   | комплект презентационного мультимедийного или проекционного оборудования                          | ТС     | основное                            |                                                            |                                                |
|   | комплект учебно-методических материалов                                                           | УМК    | основное                            |                                                            |                                                |

Актный зал

| № | Наименование | Тип | Основное/<br>специализир<br>ованное | Краткая<br>(рамочная)<br>техническая | Код<br>профессионального<br>модуля, дисциплины |
|---|--------------|-----|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|
|---|--------------|-----|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                          |        |          |                       |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------|--|
|  |                                                                                                                                          |        |          | <b>характеристика</b> |  |
|  | стул мягкий/секционные стулья/скамьи                                                                                                     | Мебель | основное | на усмотрение<br>ОО   |  |
|  | трибуна для докладчика                                                                                                                   | Мебель | основное |                       |  |
|  | система хранения (для реквизита,<br>светового и звукового оборудования)                                                                  | Мебель | основное |                       |  |
|  | компьютер с программным<br>обеспечением для библиотекаря<br>(системный блок, монитор, клавиатура,<br>мышь)                               | ТС     |          |                       |  |
|  | музыкальное и звуковое оборудование<br>(акустическая система/музыкальный<br>центр/микрофоны/микшерные<br>пульты/музыкальные инструменты) | ТС     | основное |                       |  |
|  | комплект презентационного<br>мультимедийного или проекционного<br>оборудования                                                           | ТС     | основное |                       |  |
|  | световое оборудование<br>(прожекторы/светильники/генераторы<br>сценических эффектов)                                                     | ТС     | основное |                       |  |

2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.

| №<br>п/п | Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства | Код и наименование учебной дисциплины (модуля)                                                                                                                                                                                 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | лицензионное программное обеспечение для работы с документами                                                             | СГ.01 История России<br>СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                                                                 |
| 2        | лицензионное программное обеспечение для создания и воспроизведения мультимедийных презентаций                            | СГ.03 Безопасность жизнедеятельности<br>СГ.05 Основы бережливого производства<br>СГ.06 Основы финансовой грамотности<br>ОП.01 Материаловедение<br>ОП.02 Техническое черчение<br>ОП.03 Технические измерения, допуски и посадки |

Производственная практика реализуется в организациях соответствующего профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство; 17 Транспорт; 20 Электроэнергетика; 24 Атомная промышленность; 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по виду деятельности «Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)», с использованием современных технологий, материалов и оборудования.