

**Приложение 3  
к ОПОП-П по профессии**

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

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

**1. Материально-техническое оснащение**

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинеты «Социально-гуманитарных дисциплин»

Кабинет «Истории»

| <b>№</b> | <b>Наименование</b>                                                     | <b>Тип</b>          | <b>Основное/<br/>специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная)<br/>техническая<br/>характеристика</b> | <b>Код дисциплины</b>    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1        | Стол преподавателя                                                      | <b>Мебель</b>       | Основное                                | Офисный 300х700х600                                          | СГЦ.01 История<br>России |
| 2        | Стул преподавателя                                                      | <b>Мебель</b>       | Основное                                | Мягкий на колесах, высотой 400 мм                            |                          |
| 3        | Парты                                                                   | <b>Мебель</b>       | Основное                                | 3-х местные на металлическом каркасе                         |                          |
| 4        | Доска учебная                                                           | <b>Оборудование</b> | Основное                                | Меловая                                                      |                          |
| 5        | Телевизор                                                               | <b>ТС</b>           | Основное                                | Технология OLED                                              |                          |
|          | Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине | <b>УМК</b>          |                                         |                                                              |                          |

Кабинет «Иностранного языка»

| <b>№</b> | <b>Наименование</b> | <b>Тип</b>    | <b>Основное/ специали-<br/>зированное</b> | <b>Краткая (рамочная)<br/>техническая характе-<br/>ристика</b> | <b>Код дисциплины</b> |
|----------|---------------------|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1        | Парты               | <b>Мебель</b> | Основное                                  | 3-х местные деревянные                                         | СГЦ.02 Иностранный    |

| № | Наименование                                                            | Тип          | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика | Код дисциплины                       |
|---|-------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| 2 | Стол преподавателя                                                      | Мебель       | Основное                     | Офисный 300x700x600                           | язык в профессиональной деятельности |
| 3 | Стул преподавателя                                                      | Мебель       | Основное                     | Офисный мягкий на колесах, высотой 400 мм     |                                      |
| 4 | Доска учебная                                                           | Оборудование | Основное                     | Меловая                                       |                                      |
| 5 | Доска учебная                                                           | Оборудование | Основное                     | Интерактивная                                 |                                      |
| 6 | Автоматизированное рабочее место преподавателя                          | ТС           | Основное                     | На базе ПК                                    |                                      |
| 7 | МФУ                                                                     | ТС           | Специализированное           | Лазерный, черно-белый А4                      |                                      |
|   | Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине | УМК          |                              |                                               |                                      |

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности»

| № | Наименование                            | Тип          | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика               | Код дисциплины                        |
|---|-----------------------------------------|--------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1 | Общевойсковой защитный комплект         | Оборудование | Основное                     | Резиновый ОЗК                                               | СГЦ.03 Безопасность жизнедеятельности |
| 2 | Общевойсковой противогаз или противогаз | Оборудование | Основное                     | Резиновый ГП-7                                              |                                       |
| 3 | Патрон                                  | Оборудование | Специализированное           | Гопкалитовый ДП-5В                                          |                                       |
| 4 | Противогаз                              | Оборудование | Основное                     | Резиновый изолирующий в комплекте с регенеративным патроном |                                       |

| <b>№</b> | <b>Наименование</b>                 | <b>Тип</b>          | <b>Основное/ специали-<br/>зированное</b> | <b>Краткая (рамочная)<br/>техническая характе-<br/>ристика</b> | <b>Код дисциплины</b> |
|----------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 5        | Респиратор                          | <b>Оборудование</b> | Специализированное                        | Р-2                                                            |                       |
| 6        | Индивидуальный пакет                | <b>Оборудование</b> | Основное                                  | ИПП-8, 9, 10,<br>11противохимический                           |                       |
| 7        | Повязка                             | <b>Оборудование</b> | Специализированное                        | Ватно-марлевая                                                 |                       |
| 8        | Маска                               | <b>Оборудование</b> | Специализированное                        | Противопыльная ткане-<br>вая                                   |                       |
| 9        | Медицинская сумка                   | <b>Оборудование</b> | Специализированное                        | Тканевая в комплекте                                           |                       |
| 10       | Носилки                             | <b>Оборудование</b> | Специализированное                        | Санитарные                                                     |                       |
| 11       | Аптечка                             | <b>Оборудование</b> | Специализированное                        | индивидуальная                                                 |                       |
| 12       | Бинты                               | <b>Оборудование</b> | Специализированное                        | марлевые, эластичные                                           |                       |
| 13       | Жгуты                               | <b>Оборудование</b> | Специализированное                        | Резиновые кровооста-<br>навливающие                            |                       |
| 14       | Перевязочные пакеты                 | <b>Оборудование</b> | Специализированное                        | Индивидуальные                                                 |                       |
| 15       | Ножницы для перевязочного материала | <b>Оборудование</b> | Специализированное                        | Металлические прямые                                           |                       |
| 16       | Косынки перевязочные                | <b>Оборудование</b> | Специализированное                        | Тканевые                                                       |                       |
| 17       | Шинный материал                     | <b>Оборудование</b> | Специализированное                        | Металлические Дите-<br>рикса                                   |                       |
| 18       | Шприц-тюбики                        | <b>Оборудование</b> | Специализированное                        | Без наполнителя однора-<br>зового пользования                  |                       |
| 19       | Огнетушитель                        | <b>Оборудование</b> | Специализированное                        | Порошковый                                                     |                       |

| <b>№</b> | <b>Наименование</b>                                                     | <b>Тип</b>          | <b>Основное/ специали-<br/>зированное</b> | <b>Краткая (рамочная)<br/>техническая характе-<br/>ристика</b> | <b>Код дисциплины</b> |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 20       | Огнетушитель                                                            | <b>Оборудование</b> | Специализированное                        | Пенный                                                         |                       |
| 21       | Устройство отработки прицеливания                                       | <b>Оборудование</b> | Специализированное                        | Металлическое                                                  |                       |
| 22       | Автомат                                                                 | <b>Оборудование</b> | Основное                                  | АК-74 учебный                                                  |                       |
| 23       | Винтовка                                                                | <b>Оборудование</b> | Основное                                  | Пневматическая                                                 |                       |
| 24       | Плакат по Гражданской обороне                                           | <b>ТС</b>           | Основное                                  | Комплект                                                       |                       |
| 25       | Плакат по Основам военной службы                                        | <b>ТС</b>           | Основное                                  | Комплект                                                       |                       |
| 26       | Аудио-, видео-, проекционная аппаратура                                 | <b>ТС</b>           | Основное                                  | На базе ПК                                                     |                       |
| 27       | Войсковой прибор химической разведки                                    | <b>ТС</b>           | Основное                                  | ВПХР                                                           |                       |
| 28       | Рентгенметр                                                             | <b>ТС</b>           | Основное                                  | ДП-5В                                                          |                       |
| 29       | Робот-тренажер                                                          | <b>ТС</b>           | Основное                                  | Гоша 2 или Максим-2                                            |                       |
|          | Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине | <b>УМК</b>          |                                           |                                                                |                       |

Кабинет/Спортивный комплекс «Физической культуры»

| <b>№</b> | <b>Наименование</b> | <b>Тип</b>    | <b>Основное/ специали-<br/>зированное</b> | <b>Краткая (рамочная)<br/>техническая характе-<br/>ристика</b> | <b>Код дисциплины</b>         |
|----------|---------------------|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1        | Стол преподавателя  | <b>Мебель</b> | Основное                                  | Офисный 300x900x600<br>мм                                      | СГЦ.04<br>Физическая культура |

| <b>№</b> | <b>Наименование</b>                                          | <b>Тип</b>          | <b>Основное/ специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b> | <b>Код дисциплины</b> |
|----------|--------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|
| 2        | Стул преподавателя                                           | <b>Мебель</b>       | Основное                            | На металлическом каркасе, глубина сиденья 400 мм     |                       |
| 3        | Перекладина навесная универсальная для стенки гимнастической | <b>Оборудование</b> | Основное                            | Металлическая, диаметр 50 мм                         |                       |
| 4        | Гимнастическая скамейка                                      | <b>Оборудование</b> | Основное                            | Деревянная длина 3200 мм, ширина 400 мм              |                       |
| 5        | Тренажеры для занятий атлетической гимнастикой               | <b>Оборудование</b> | Основное                            | Металлические                                        |                       |
| 6        | Мат гимнастический                                           | <b>Оборудование</b> | Специализированное                  | Кожанный                                             |                       |
| 7        | Канат для перетягивания                                      | <b>Оборудование</b> | Специализированное                  | Веревка джутовая диаметр 30 мм длина 6000 мм         |                       |
| 8        | Беговая дорожка                                              | <b>Оборудование</b> | Основное                            | Покрытие резиновое ширина 700 мм                     |                       |
| 9        | Скакалка                                                     | <b>Оборудование</b> | Специализированное                  | Резиновая с ручками                                  |                       |
| 10       | Палка гимнастическая                                         | <b>Оборудование</b> | Специализированное                  | Деревянная длина 1000 мм                             |                       |
| 11       | Мяч набивной                                                 | <b>Оборудование</b> | Основное                            | Кожанный                                             |                       |
| 12       | Гантели                                                      | <b>Оборудование</b> | Специализированное                  | 5, 7,10.15 кг                                        |                       |
| 13       | Гири                                                         | <b>Оборудование</b> | Специализированное                  | 16, 24, 32 кг                                        |                       |
| 14       | Секундомер                                                   | <b>Оборудование</b> | Основное                            | Электронный                                          |                       |

| <b>№</b> | <b>Наименование</b>                     | <b>Тип</b>          | <b>Основное/ специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b> | <b>Код дисциплины</b> |
|----------|-----------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|
| 15       | Весы напольные                          | <b>Оборудование</b> | Основное                            | Металлические электронные                            |                       |
| 16       | Стойка волейбольная                     | <b>Оборудование</b> | Основное                            | Металлическая                                        |                       |
| 17       | Защита для волейбольных стоек           | <b>Оборудование</b> | Основное                            | Поролон                                              |                       |
| 18       | Сетка волейбольная                      | <b>Оборудование</b> | Основное                            | Синтетическая                                        |                       |
| 19       | Антенна волейбольная с карманами        | <b>Оборудование</b> | Основное                            | Металлическая                                        |                       |
| 20       | Лыжный комплект                         | <b>Оборудование</b> | Специализированное                  | Комплекты 36-45 размера                              |                       |
| 21       | Брусok отталкивания для прыжков в длину | <b>Оборудование</b> | Специализированное                  | Деревянный 40x30 мм                                  |                       |
| 22       | Табло                                   | <b>Оборудование</b> | Основное                            | Электронное                                          |                       |
| 23       | Турник уличный                          | <b>Оборудование</b> | Специализированное                  | Металлический                                        |                       |
| 24       | Полоса препятствий                      | <b>Оборудование</b> | Специализированное                  | Металлическая                                        |                       |
| 25       | Колодка стартовая                       | <b>Оборудование</b> | Специализированное                  | Металлическая 30x30 мм                               |                       |
| 26       | Стартовые флажки                        | <b>Оборудование</b> | Специализированное                  | Тканевые разноцветные                                |                       |
| 27       | Палочка эстафетная                      | <b>Оборудование</b> | Специализированное                  | Деревянная диаметр 50 мм                             |                       |
| 28       | Тумба «Старт—Финиш»                     | <b>Оборудование</b> | Специализированное                  | Деревянная                                           |                       |
| 29       | Рулетка                                 | <b>Оборудование</b> | Основное                            | Металлическая                                        |                       |
| 30       | Мерный шнур                             | <b>Оборудование</b> | Основное                            | Рулетка дина 1м                                      |                       |

| <b>№</b> | <b>Наименование</b>                                                     | <b>Тип</b> | <b>Основное/ специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b> | <b>Код дисциплины</b> |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|
| 31       | Электронные носители с записями                                         | <b>ТС</b>  | Специализированное                  | Комплекс упражнений для демонстрации                 |                       |
| 32       | Автоматизированное рабочее место преподавателя                          | <b>ТС</b>  | Основное                            | На базе ПК                                           |                       |
| 33       | МФУ                                                                     | <b>ТС</b>  | Основное                            | Лазерный, черно-белый А4                             |                       |
|          | Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине | <b>УМК</b> |                                     |                                                      |                       |

Кабинет «Основ финансовой грамотности»

| <b>№</b> | <b>Наименование</b>                            | <b>Тип</b>    | <b>Основное/ специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b> | <b>Код дисциплины</b>                |
|----------|------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1        | Парты ученические                              | <b>Мебель</b> | Основное                            | 3-х местные на металлическом каркасе                 | СГЦ.05 Основы финансовой грамотности |
| 2        | Стол преподавателя                             | <b>Мебель</b> | Основное                            | Офисный 300x800x600                                  |                                      |
| 3        | Стул преподавателя                             | <b>Мебель</b> | Основное                            | Офисный мягкий на колесах, высотой 400 мм            |                                      |
| 4        | Шкаф книжный                                   | <b>Мебель</b> | Основное                            | Офисный, открытые и закрытые секции 300x1800x1400    |                                      |
| 5        | Автоматизированное рабочее место преподавателя | <b>ТС</b>     | Основное                            | На базе ПК                                           |                                      |
| 6        | Экран                                          | <b>ТС</b>     | Основное                            | Настенный, размер 150 x120 см                        |                                      |
| 7        | Проектор                                       | <b>ТС</b>     | Основное                            | Разрешение 1024x768, яркость 2500 лм, вход-          |                                      |

| № | Наименование                                                            | Тип        | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика           | Код дисциплины |
|---|-------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------|
|   |                                                                         |            |                              | ные разъемы HDMI x 1; VGA x1, в комплекте с кронштейном |                |
|   | Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине | <b>УМК</b> |                              |                                                         |                |

Кабинет «Основ бережливого производства»

| № | Наименование                                                            | Тип                 | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика                                                     | Код дисциплины                         |
|---|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1 | Парты 3-х местные                                                       | <b>Мебель</b>       | Основное                     | На металлическом каркасе длина 1300 мм, ширина 600 мм                                             | СГЦ.06 Основы бережливого производства |
| 2 | Стол преподавателя                                                      | <b>Мебель</b>       | Основное                     | Офисный 300x700x600                                                                               |                                        |
| 3 | Стул преподавателя                                                      | <b>Мебель</b>       | Основное                     | Мягкий на колесах, высотой 400 мм                                                                 |                                        |
| 4 | Доска учебная                                                           | <b>Оборудование</b> | Основное                     | Меловая длина 2000 мм 800 мм                                                                      |                                        |
| 6 | Автоматизированное рабочее место преподавателя                          | <b>ТС</b>           | Основное                     | На базе ПК                                                                                        |                                        |
| 7 | Экран                                                                   | <b>ТС</b>           | Основное                     | Экран настенный, размер 150 x120 см                                                               |                                        |
| 8 | Проектор                                                                | <b>ТС</b>           | Основное                     | Разрешение 1024x768, яркость 2500 лм, входные разъемы HDMI x 1; VGA x1, в комплекте с кронштейном |                                        |
|   | Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине | <b>УМК</b>          |                              |                                                                                                   |                                        |



| <b>№</b> | <b>Наименование</b>             | <b>Тип</b> | <b>Основное/ специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b> | <b>Код дисциплины</b> |
|----------|---------------------------------|------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|
|          | материалы по учебной дисциплине |            |                                     |                                                      |                       |

Кабинет «Инженерной графики»

| <b>№</b> | <b>Наименование</b>                            | <b>Тип</b>          | <b>Основное/ специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>                                  | <b>Код дисциплины</b>    |
|----------|------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1        | Парта ученическая                              | <b>Мебель</b>       | Основное                            | 1-на местная на металлическом каркасе                                                 | ОП.01 Инженерная графика |
| 2        | Стул ученический                               | <b>Мебель</b>       | Основное                            | Офисный мягкий на металлическом каркасе<br>глубина сиденья 400 мм                     |                          |
| 3        | Стол преподавателя                             | <b>Мебель</b>       | Основное                            | Офисный 300x700x600 мм                                                                |                          |
| 4        | Кресло                                         | <b>Мебель</b>       | Основное                            | Мягкий на колесах, высотой 400 мм                                                     |                          |
| 5        | Шкаф                                           | <b>Мебель</b>       | Основное                            | Книжный с закрытыми секциями длина 120x40 см                                          |                          |
| 6        | Доска учебная                                  | <b>Оборудование</b> | Основное                            | Меловая длина 2000 мм<br>800 мм                                                       |                          |
| 7        | Автоматизированное рабочее место преподавателя | <b>ТС</b>           | Основное                            | На базе ПК                                                                            |                          |
| 8        | Экран                                          | <b>ТС</b>           | Основное                            | Экран настенный, размер 150 x120 см                                                   |                          |
| 9        | Проекционное оборудование                      | <b>ТС</b>           | Основное                            | Разрешение 1024x768, яркость 2500 лм, входные разъемы HDMI x 1; VGA x1, в комплекте с |                          |

| № | Наименование                                                            | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика | Код дисциплины |
|---|-------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|
|   |                                                                         |     |                              | кронштейном                                   |                |
|   | Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине | УМК |                              |                                               |                |

Кабинет «Электротехники»

| № | Наименование                                                            | Тип          | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика | Код дисциплины       |
|---|-------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|
| 1 | Парты ученические                                                       | Мебель       | Основное                     | 3-х местные на металлическом каркасе          | ОП.02 Электротехника |
| 2 | Стол преподавателя                                                      | Мебель       | Основное                     | Офисный 300x700x600 мм                        |                      |
| 3 | Стул преподавателя                                                      | Мебель       | Основное                     | Офисный мягкий глубина сиденья 400 мм         |                      |
| 4 | Доска учебная                                                           | Оборудование | Основное                     | Меловая длина 2000 мм<br>800 мм               |                      |
| 5 | Автоматизированное рабочее место преподавателя                          | ТС           | Основное                     | На базе ПК                                    |                      |
| 6 | Телевизор                                                               | ТС           | Основное                     | Технология OLED                               |                      |
|   | Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине | УМК          |                              |                                               |                      |

Кабинет «Материаловедения»

| № | Наименование                                                            | Тип          | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика                  | Код дисциплины         |
|---|-------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1 | Парты ученические                                                       | Мебель       | Основное                     | 3-х местные на металлическом каркасе                           | ОП.03 Материаловедение |
| 2 | Стол преподавателя                                                      | Мебель       | Основное                     | Офисный 300x700x600 мм                                         |                        |
| 3 | Стул преподавателя                                                      | Мебель       | Основное                     | Офисный мягкий на металлическом каркасе глубина сиденья 400 мм |                        |
| 4 | Шкаф книжный                                                            | Мебель       | Основное                     | Деревянный с открытыми секциями высота 1200 мм ширина 300 мм   |                        |
| 5 | Стол для макетов                                                        | Мебель       | Основное                     | Деревянные длина 800 мм ширина 300 мм                          |                        |
| 6 | Доска учебная                                                           | Оборудование | Основное                     | Меловая длина 2000 мм 800 мм                                   |                        |
| 7 | Стенд                                                                   | ТС           | Основное                     | Информационный                                                 |                        |
| 8 | Автоматизированное рабочее место преподавателя                          | ТС           | Основное                     | На базе ПК                                                     |                        |
| 9 | Макеты                                                                  | ТС           | Основное                     | Механических передач, редукторов                               |                        |
|   | Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине | УМК          |                              |                                                                |                        |

Кабинет «Допусков и технических измерений»

| №  | Наименование                                   | Тип          | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика                                                     | Код дисциплины                        |
|----|------------------------------------------------|--------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1  | Парты ученические                              | Мебель       | Основное                     | 3-х местные на металлическом каркасе                                                              | ОП.04 Допуски и технические измерения |
| 2  | Стол преподавателя                             | Мебель       | Основное                     | Офисный 300x700x600 мм                                                                            |                                       |
| 3  | Стул преподавателя                             | Мебель       | Основное                     | Офисный мягкий на металлическом каркасе<br>глубина сиденья 400 мм                                 |                                       |
| 4  | Шкаф                                           | Мебель       | Основное                     | С закрытыми полками<br>деревянный для режущего и измерительного инструментов                      |                                       |
| 5  | Доска учебная                                  | Оборудование | Основное                     | Меловая длина 2200 мм<br>высота 600 мм                                                            |                                       |
| 6  | Автоматизированное рабочее место преподавателя | ТС           | Основное                     | На базе ПК                                                                                        |                                       |
| 7  | Экран                                          | ТС           | Основное                     | Экран настенный, размер 150 x120 см                                                               |                                       |
| 8  | Проектор                                       | ТС           | Основное                     | Разрешение 1024x768, яркость 2500 лм, входные разъемы HDMI x 1; VGA x1, в комплекте с кронштейном |                                       |
| 9  | Плакаты                                        | ТС           | Специализированное           | Информационные тематические                                                                       |                                       |
| 10 | Инструменты                                    | ТС           | Специализированное           | Измерительные, комплекты                                                                          |                                       |

| № | Наименование                                                            | Тип        | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика | Код дисциплины |
|---|-------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|
|   | Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине | <b>УМК</b> |                              |                                               |                |

Кабинет «Цифровой экономики»

| № | Наименование                                                            | Тип                 | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика | Код дисциплины           |
|---|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|
| 1 | Стол преподавателя                                                      | <b>Мебель</b>       | Основное                     | Офисный угловой 300x2500x600                  | ОП.05 Цифровая экономика |
| 2 | Стул преподавателя                                                      | <b>Мебель</b>       | Основное                     | Мягкий на колесах, высотой 400 мм             |                          |
| 3 | Парты                                                                   | <b>Мебель</b>       | Основное                     | 3-х местные на металлическом каркасе          |                          |
| 4 | Шкаф                                                                    | <b>Мебель</b>       | Основное                     | Книжный с закрытыми полками                   |                          |
| 5 | Доска учебная                                                           | <b>Оборудование</b> | Основное                     | Меловая                                       |                          |
| 6 | МФУ                                                                     | <b>Оборудование</b> | Основное                     | Лазерный черно-белый А4                       |                          |
| 7 | Автоматизированное рабочее место преподавателя                          | <b>ТС</b>           | Основное                     | На базе ПК                                    |                          |
|   | Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине | <b>УМК</b>          |                              |                                               |                          |

Кабинет «Теоретических основ сварки и резки металлов»

| №  | Наименование                                                                  | Тип          | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика                           | Код профессионального модуля                                                                                            |
|----|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Стол преподавателя                                                            | Мебель       | Основное                     | Офисный угловой 300х900х600                                             | ПМ.01 Подготовительно-сборочные работы и контроль качества сварных швов после сварки                                    |
| 2  | Стул преподавателя                                                            | Мебель       | Основное                     | Мягкий на колесах, высотой 400 мм                                       |                                                                                                                         |
| 3  | Парты                                                                         | Мебель       | Основное                     | 3-х местные на металлическом каркасе                                    |                                                                                                                         |
| 4  | Доска учебная                                                                 | Оборудование | Основное                     | Меловая                                                                 | ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящим покрытием электродом                                             |
| 5  | Телевизор                                                                     | ТС           | Основное                     | Технология OLED                                                         |                                                                                                                         |
| 6  | Проектор                                                                      | ТС           | Основное                     |                                                                         |                                                                                                                         |
| 7  | Экран                                                                         | ТС           | Основное                     |                                                                         | ПМ.03 Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом (по запросу работодателя ООО "Газпром нефтехим Салават") |
| 8  | Макет                                                                         | ТС           | Специализированное           | Демонстрирующие конструкцию источников питания, сборочного оборудования |                                                                                                                         |
| 9  | Плакат                                                                        | ТС           | Специализированное           | Информационные тематические комплект                                    |                                                                                                                         |
| 10 | Стенд                                                                         | ТС           | Специализированное           | Демонстрационный со вспомогательными инструментами                      | ПМ.04 Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением                                                            |
| 11 | Видеофильм                                                                    | ТС           | Специализированное           | Тематические комплект                                                   |                                                                                                                         |
| 12 | Образец                                                                       | ТС           | Специализированное           | Комплект сварных соединений труб и пластин                              |                                                                                                                         |
|    | Демонстрационные пособия и методические материалы по профессиональному модулю | УМК          |                              |                                                                         |                                                                                                                         |

### 1.2. Оснащение лабораторий

#### Лаборатория «Электротехники»

| № | Наименование                                                            | Тип          | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика                                | Код дисциплины       |
|---|-------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1 | Парты ученические                                                       | Мебель       | Основное                     | 3-х местные на металлическом каркасе                                         | ОП.02 Электротехника |
| 2 | Стол преподавателя                                                      | Мебель       | Основное                     | Офисный 300х700х600 мм                                                       |                      |
| 3 | Стул преподавателя                                                      | Мебель       | Основное                     | Офисный мягкий глубина сиденья 400 мм                                        |                      |
| 4 | Доска учебная                                                           | Оборудование | Основное                     | Меловая длина 2000 мм 800 мм                                                 |                      |
| 5 | Лабораторный стенд                                                      | Оборудование | Основное                     | ЭМП-02.000 компьютеризированная версия «Электротехника и основы электроники» |                      |
| 6 | Автоматизированное рабочее место преподавателя                          | ТС           | Основное                     | На базе ПК                                                                   |                      |
|   | Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине | УМК          |                              |                                                                              |                      |

#### Лаборатория «Материаловедения»

| № | Наименование       | Тип    | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика | Код дисциплины         |
|---|--------------------|--------|------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|
| 1 | Парты ученические  | Мебель | Основное                     | 3-х местные на металлическом каркасе          | ОП.03 Материаловедение |
| 2 | Стол преподавателя | Мебель | Основное                     | Офисный 300х700х600 мм                        |                        |

| <b>№</b> | <b>Наименование</b>                                                        | <b>Тип</b>          | <b>Основное/ специали-<br/>зированное</b> | <b>Краткая (рамочная)<br/>техническая характе-<br/>ристика</b>            | <b>Код дисциплины</b> |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 3        | Стул преподавателя                                                         | <b>Мебель</b>       | Основное                                  | Офисный мягкий на ме-<br>таллическом каркасе<br>глубина сиденья 400 мм    |                       |
| 4        | Шкаф книжный                                                               | <b>Мебель</b>       | Основное                                  | Деревянный с открыты-<br>ми секциями высота<br>1200 мм ширина 300 мм      |                       |
| 5        | Стол                                                                       | <b>Мебель</b>       | Основное                                  | На металлическом кар-<br>касе длина 800 мм ши-<br>рина 300 мм для макетов |                       |
| 6        | Доска учебная                                                              | <b>Оборудование</b> | Основное                                  | Меловая длина 2000 мм<br>800 мм                                           |                       |
| 7        | Лабораторная установка                                                     | <b>Оборудование</b> | Основное                                  | Для определения устой-<br>чивости сжатых стерж-<br>ней                    |                       |
| 8        | Лабораторная установка                                                     | <b>Оборудование</b> | Основное                                  | Для изучения законов<br>трения скольжения                                 |                       |
| 9        | Лабораторная установка                                                     | <b>Оборудование</b> | Основное                                  | Для определения проги-<br>бов балки                                       |                       |
| 10       | Автоматизированное рабочее место препода-<br>вателя                        | <b>ТС</b>           | Основное                                  | На базе ПК                                                                |                       |
|          | Демонстрационные пособия и методические<br>материалы по учебной дисциплине | <b>УМК</b>          |                                           |                                                                           |                       |



Лаборатория «Допусков и технических измерений»

| №  | Наименование       | Тип          | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика                                                           | Код дисциплины                        |
|----|--------------------|--------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1  | Парты ученические  | Мебель       | Основное                     | 3-х местные на металлическом каркасе                                                                    | ОП.04 Допуски и технические измерения |
| 2  | Стол преподавателя | Мебель       | Основное                     | Офисный 300x700x600 мм                                                                                  |                                       |
| 3  | Стул преподавателя | Мебель       | Основное                     | Офисный мягкий на металлическом каркасе<br>глубина сиденья 400 мм                                       |                                       |
| 4  | Шкаф               | Мебель       | Основное                     | С закрытыми полками<br>деревянный для режущего и измерительного инструментов                            |                                       |
| 5  | Доска учебная      | Оборудование | Основное                     | Меловая длина 2200 мм<br>высота 600 мм                                                                  |                                       |
| 6  | Экран              | Оборудование | Основное                     | На ножках переносной                                                                                    |                                       |
| 7  | Проектор           | Оборудование | Основное                     | Разрешение 1024x768,<br>яркость 2500 лм, входные разъемы HDMI x 1;<br>VGA x1, в комплекте с кронштейном |                                       |
| 8  | Калибр             | ТС           | Специализированное           | Для метрической резьбы по ГОСТ 24997-2004                                                               |                                       |
| 9  | Штангенциркуль     | ТС           | Специализированное           | ШЦ-Ии ШЦ-П по ГОСТ 166-89                                                                               |                                       |
| 10 | Угольник           | ТС           | Специализированное           | Поверочный 90° по ГОСТ 3749-77                                                                          |                                       |

| <b>№</b> | <b>Наименование</b>                                                        | <b>Тип</b> | <b>Основное/ специали-<br/>зированное</b> | <b>Краткая (рамочная)<br/>техническая характе-<br/>ристика</b>                                          | <b>Код дисциплины</b> |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 11       | Линейка                                                                    | ТС         | Специализированное                        | Измерительные метал-<br>лическая 350 мм, 500 мм<br>по ГОСТ 427-75                                       |                       |
| 12       | Микрометр                                                                  | ТС         | Специализированное                        | Гладкий МК-25-1 по<br>ГОСТ 6507-90                                                                      |                       |
| 13       | Микрометрический глубиномер                                                | ТС         | Специализированное                        | ГМ150, ГМЦ150                                                                                           |                       |
| 14       | Нутромер                                                                   | ТС         | Специализированное                        | НИ 160-250 0,01, инди-<br>каторные НИ100160,<br>НИ-100-160, НИ 100 160,<br>НИ 100160 по ГОСТ 868-<br>82 |                       |
| 15       | Скоба                                                                      | ТС         | Специализированное                        | СП125 -150 по ГОСТ<br>11098-75                                                                          |                       |
| 16       | Образцы                                                                    | ТС         | Специализированное                        | Различных типов и видов<br>деталей и заготовок для<br>измерений                                         |                       |
| 17       | Машиностроительные чертежи деталей                                         | ТС         | Специализированное                        | С изображением чтения<br>размеров, допусков, по-<br>садок, зазоров и шерохо-<br>ватостей                |                       |
| 18       | Автоматизированное рабочее место препода-<br>вателя                        | ТС         | Основное                                  | На базе ПК                                                                                              |                       |
|          | Демонстрационные пособия и методические<br>материалы по учебной дисциплине | УМК        |                                           |                                                                                                         |                       |

Лаборатория «Информационных технологий в профессиональной деятельности»

|   | Наименование           | Тип          | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика                                                                                                                                                 | Код модуля               |
|---|------------------------|--------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1 | Стол компьютерный      | Мебель       | Основное                     | Офисный, размером не менее (ш*в*д)<br>300*700*600 мм                                                                                                                                          | ОП.05 Цифровая экономика |
| 2 | Стул компьютерный      | Мебель       | Основное                     | Мягкий, на колесах                                                                                                                                                                            |                          |
| 3 | Стол офисный           | Мебель       | Основное                     | Офисный, размером не менее (ш*в*д)<br>300*700*600 мм                                                                                                                                          |                          |
| 4 | Кресло офисное         | Мебель       | Основное                     | На металлическом каркасе, сиденье- ткань, высотой не менее 400 мм на колесах                                                                                                                  |                          |
| 5 | Доска учебная          | Оборудование | Основное                     | Белая, магнитно-маркерная                                                                                                                                                                     |                          |
| 6 | МФУ                    | Оборудование | Основное                     | Лазерный, черно-белый А4                                                                                                                                                                      |                          |
| 7 | Персональный компьютер | ТС           | Основное                     | Параметры не ниже:<br>процессор не менее 4 ядра, потоков не менее 8, 1,6 ГГц, ОЗУ DDR4 8 GB, SSD 128Gb, видеокарта, Монитор Full HD не менее 21", клавиатура проводная USB, мышь USB, сетевой |                          |

|   | Наименование                                                                                     | Тип | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика                                                                                                                                         | Код модуля |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|   |                                                                                                  |     |                              | фильтр на 5 розеток 3 м, с операционной системой                                                                                                                                      |            |
| 8 | Ноутбук                                                                                          | ТС  | Основное                     | Системные требования не хуже: 15", процессор 2 ядра, 1,4 ГГц, ОЗУ DDR4 4GB, SSD 128 Gb, видеокарта, в комплекте мышь USB, сетевой фильтр                                              |            |
| 9 | Проектор с экраном                                                                               | ТС  | Основное                     | Проектор: разрешение не менее 1024x768, яркость не менее 2500 лм, входные разъемы не менее HDMI x 1; VGA x 1, в комплекте с кронштейном: Экран настенный, размер не менее 150 x120 см |            |
|   | Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине/профессиональному модулю | УМК |                              |                                                                                                                                                                                       |            |

## 1.2. Оснащение мастерских и зон по видам работ

Мастерские

«Слесарная»

| №  | Наименование                                                                                      | Тип          | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика                                  | Код профессионального модуля                                                         |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Стол мастера                                                                                      | Мебель       | Основное                     | Деревянный 2200х500 мм                                                         | ПМ.01 Подготовительно-сборочные работы и контроль качества сварных швов после сварки |
| 2  | Стул мастера                                                                                      | Мебель       | Основное                     | На металлическом каркасе глубина сиденья 400 мм                                |                                                                                      |
| 3  | Доска учебная                                                                                     | Оборудование | Основное                     | Меловая                                                                        |                                                                                      |
| 4  | Слесарный верстак                                                                                 | Оборудование | Основное                     | Металлический с полкой с защитным экраном высотой 1 м из сетки с ячейками 3 мм |                                                                                      |
| 6  | Тиски                                                                                             | Оборудование | Основное                     | Чугунные                                                                       |                                                                                      |
| 7  | Сверлильный станок                                                                                | Оборудование | Основное                     | Вертикальный                                                                   |                                                                                      |
| 8  | Заточной станок                                                                                   | Оборудование | Основное                     | Для инструментов                                                               |                                                                                      |
| 9  | Разметочная плита                                                                                 | Оборудование | Основное                     | Чугунная                                                                       |                                                                                      |
| 10 | Шкаф                                                                                              | Оборудование | Основное                     | Инструментальный металлический                                                 |                                                                                      |
| 11 | Инструмент                                                                                        | ТС           | Специализированное           | Режущий                                                                        |                                                                                      |
| 12 | Инструмент                                                                                        | ТС           | Специализированное           | Измерительный                                                                  |                                                                                      |
| 13 | Автоматизированное рабочее место мастера                                                          | ТС           | Основное                     | На базе ПК                                                                     |                                                                                      |
|    | Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине/ профессиональному модулю | УМК          |                              |                                                                                |                                                                                      |

Лаборатория «Сварочного оборудования, испытания материалов и контроля качества сварных соединений»/Мастерская «Сварочная»/Зоны по видам работ «Сварочное обучение»

| № | Наименование                    | Тип          | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика                                                                                                               | Код профессионального модуля                                                                                            |
|---|---------------------------------|--------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Шкаф для одежды                 | Мебель       | Основное                     | металлический секционный не менее 1500*500*500                                                                                                              | ПМ.01 Подготовительно-сборочные работы и контроль качества сварных швов после сварки                                    |
| 2 | Станок плазменной резки с ЧПУ   | Оборудование | Основное                     | Предназначен для автоматического раскроя металла 2000*2000*1800                                                                                             |                                                                                                                         |
| 3 | Аппарат инверторный             | Оборудование | Основное                     | Сварочные аппараты инверторного типа, обеспечивающие максимальный ток не менее 230А с питанием от сети, с обеспечением режима импульса TIG сварки           | ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящим покрытым электродом                                              |
| 4 | Сварочный полуавтомат           | Оборудование | Основное                     | Сварочные аппараты инверторного типа, обеспечивающие максимальный ток не менее 230А с питанием от сети, с обеспечением сварки MIG/MAG , с функцией MMA (РД) | ПМ.03 Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом (по запросу работодателя ООО "Газпром нефтехим Салават") |
| 5 | Баллон для технических газов    | Оборудование | Основное                     | Баллоны стальные малого и среднего объема для газов, объем баллона не менее 40 л. Ar 100 %                                                                  | ПМ.04 Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением                                                            |
| 6 | Газовый редуктор с расходомером | Оборудование | Специализированное           | Максимальное давление газа на входе не менее 20МПа, пропускная способность не менее 30                                                                      |                                                                                                                         |

| №  | Наименование                                                              | Тип          | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика                                                | Код профессионального модуля |
|----|---------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|    |                                                                           |              |                              | л/мин                                                                                        |                              |
| 7  | Сборочно-сварочный стол с крепёжными элементами                           | Оборудование | Основное                     | Столешница на металлическом каркасе не менее 1200*800                                        |                              |
| 8  | Табурет                                                                   | Оборудование | Основное                     | Каркас: металл/пластик, подъёмно-поворотный, высота не менее 500 мм.                         |                              |
| 9  | Позиционер для крепления в различном пространственном положении заготовок | Оборудование | Специализированное           | Для закрепления деталей и фиксации трубы от 250 мм                                           |                              |
| 10 | Верстак металлический с тисками                                           | Оборудование | Основное                     | Металлический с тисками, высота не менее 700 - 850мм, размер столешницы не менее 800x1000 мм |                              |
| 11 | Шланг для защитного газа к сварочному аппарату                            | Оборудование | Основное                     | Для защитного газа к сварочному аппарату не менее 3 м                                        |                              |
| 12 | Тележка инструментальная                                                  | Оборудование | Основное                     | Металлическая для хранения инструментов, расходных материалов, деталей не менее 800*600*300  |                              |
| 13 | Коврик диэлектрический                                                    | Оборудование | Специализированное           | Резиновые не менее 400*400                                                                   |                              |
| 14 | Стеллаж                                                                   | Оборудование | Основное                     | Металлический, для хранения оборудования и инструментов не менее 1800*1500*400 (в*ш*г)       |                              |
| 15 | Установка фильтровальная                                                  | Оборудование | Специализированное           | Производительность не менее 1000 м3/ч; разме-                                                |                              |

| №  | Наименование                          | Тип          | Основное/ специализированное | Краткая (рамочная) техническая характеристика                                                                   | Код профессионального модуля |
|----|---------------------------------------|--------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|    |                                       |              |                              | ры не менее 500*500*1000                                                                                        |                              |
| 16 | Зубило слесарное                      | Оборудование | Специализированное           | Длина не менее 200 мм, материал - сталь                                                                         |                              |
| 17 | Газовое сопло № 6 (стандартное)       | Оборудование | Специализированное           | Керамическое газовое сопло для аргонодуговой горелки                                                            |                              |
| 18 | Цанга                                 | Оборудование | Специализированное           | Диаметром не менее 2.4 мм при выполнении аргонодуговой сварки горелкой TIG                                      |                              |
| 19 | Колпачок для W-электрода длинный      | Оборудование | Специализированное           | Применяется с горелками TS 17; TS 18; TS 26 и их аналогами                                                      |                              |
| 20 | Угловая линейка                       | Оборудование | Специализированное           | Материал - нержавеющей сталь                                                                                    |                              |
| 21 | Штангенциркуль                        | Оборудование | Специализированное           | Металлический штангенциркуль с глубинометром, не менее 250 мм, со значением отсчета по нониусу не менее 0,02 мм |                              |
| 22 | Штангенциркуль разметочный по металлу | Оборудование | Специализированное           | Металлический штангенциркуль с глубинометром, не менее 250 мм, со значением отсчета по нониусу не менее 0,02 мм |                              |
| 23 | Чертилка                              | Оборудование | Специализированное           | Металлический корпус. Твердосплавный наконечник                                                                 |                              |



| <b>№</b> | <b>Наименование</b>                                                                               | <b>Тип</b>          | <b>Основное/ специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>                       | <b>Код профессионального модуля</b> |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 24       | Клеши зажимные                                                                                    | <b>Оборудование</b> | Специализированное                  | Зажим ручной не менее 180 мм                                               |                                     |
| 25       | Магнитные угольники                                                                               | <b>Оборудование</b> | Специализированное                  | Твердосплавная сталь, максимальное усилие до 11 кг                         |                                     |
| 26       | Шторы для сварочных кабин                                                                         | <b>Оборудование</b> | Специализированное                  | Из негорючего материала, отталкивающего искры и окалину; не менее 1,8х2,7м |                                     |
| 27       | Огнетушитель                                                                                      | <b>Оборудование</b> | Специализированное                  | Порошковый                                                                 |                                     |
| 28       | Щиток для работы с УШМ                                                                            | <b>Оборудование</b> | Специализированное                  | Щиток защитный лицевой прозрачный, слесарная маска                         |                                     |
| 29       | Телевизор                                                                                         | <b>ТС</b>           |                                     | Цветной, диагональ "50", дополнительные кабели в комплекте, с кронштейном  |                                     |
|          | Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине/ профессиональному модулю | <b>УМК</b>          |                                     |                                                                            |                                     |

### 1.3. Оснащение спортивного комплекса

| <b>№</b> | <b>Наименование</b> | <b>Тип</b>    | <b>Основное/ специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b> | <b>Код дисциплины</b> |
|----------|---------------------|---------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1        | Стол преподавателя  | <b>Мебель</b> | Основное                            | Офисный                                              |                       |

| <b>№</b> | <b>Наименование</b>                                             | <b>Тип</b>          | <b>Основное/ специали-<br/>зированное</b> | <b>Краткая (рамочная)<br/>техническая характе-<br/>ристика</b> | <b>Код дисциплины</b> |
|----------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 2        | Стул преподавателя                                              | <b>Мебель</b>       | Основное                                  | На металлическом кар-<br>касе                                  |                       |
| 3        | Перекладина навесная универсальная для<br>стенки гимнастической | <b>Оборудование</b> | Основное                                  | Металлическая                                                  |                       |
| 4        | Гимнастическая скамейка                                         | <b>Оборудование</b> | Основное                                  | Деревянная                                                     |                       |
| 5        | Тренажеры для занятий атлетической гимна-<br>стикой             | <b>Оборудование</b> | Основное                                  | Металлические                                                  |                       |
| 6        | Мат гимнастический                                              | <b>Оборудование</b> | Специализированное                        | Кожанный                                                       |                       |
| 7        | Канат для перетягивания                                         | <b>Оборудование</b> | Специализированное                        | Веревка джутовая диа-<br>метр 30 мм длина 6 м                  |                       |
| 8        | Беговая дорожка                                                 | <b>Оборудование</b> | Основное                                  | Покрытие резиновое                                             |                       |
| 9        | Скакалка                                                        | <b>Оборудование</b> | Специализированное                        | Резиновая с ручками                                            |                       |
| 10       | Палка гимнастическая                                            | <b>Оборудование</b> | Специализированное                        | Деревянная                                                     |                       |
| 11       | Мяч набивной                                                    | <b>Оборудование</b> | Основное                                  | Кожанный                                                       |                       |
| 12       | Гантели                                                         | <b>Оборудование</b> | Специализированное                        | 5, 7,10.15 кг                                                  |                       |
| 13       | Гири                                                            | <b>Оборудование</b> | Специализированное                        | 16, 24, 32 кг                                                  |                       |
| 14       | Секундомер                                                      | <b>Оборудование</b> | Основное                                  | Электронный                                                    |                       |
| 15       | Весы напольные                                                  | <b>Оборудование</b> | Основное                                  | Металлические                                                  |                       |
| 16       | Стойка волейбольная                                             | <b>Оборудование</b> | Основное                                  | Металлическая                                                  |                       |

| <b>№</b> | <b>Наименование</b>                                                         | <b>Тип</b>          | <b>Основное/ специали-<br/>зированное</b> | <b>Краткая (рамочная)<br/>техническая характе-<br/>ристика</b> | <b>Код дисциплины</b> |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 17       | Защита для волейбольных стоек                                               | <b>Оборудование</b> | Основное                                  | Поролон                                                        |                       |
| 18       | Сетка волейбольная                                                          | <b>Оборудование</b> | Основное                                  | Синтетическая                                                  |                       |
| 19       | Антенна волейбольная с карманами                                            | <b>Оборудование</b> | Основное                                  | Металлическая                                                  |                       |
| 20       | Лыжный комплект                                                             | <b>Оборудование</b> | Специализированное                        | Разных размеров                                                |                       |
| 21       | Компьютер                                                                   | <b>Оборудование</b> | Основное                                  | LG монитор, экран Apple                                        |                       |
| 22       | Брусек отталкивания для прыжков в длину                                     | <b>Оборудование</b> | Специализированное                        | Деревянный                                                     |                       |
| 23       | Табло                                                                       | <b>Оборудование</b> | Основное                                  | Электронное                                                    |                       |
| 24       | Турник уличный                                                              | <b>Оборудование</b> | Специализированное                        | Металлический                                                  |                       |
| 25       | Полоса препятствий                                                          | <b>Оборудование</b> | Специализированное                        | Металлическая                                                  |                       |
| 26       | Колодка стартовая                                                           | <b>Оборудование</b> | Специализированное                        | Металлическая                                                  |                       |
| 27       | Стартовые флажки                                                            | <b>Оборудование</b> | Специализированное                        | Тканевые                                                       |                       |
| 28       | Палочка эстафетная                                                          | <b>Оборудование</b> | Специализированное                        | Деревянная                                                     |                       |
| 29       | Тумба «Старт—Финиш»                                                         | <b>Оборудование</b> | Специализированное                        | Деревянная                                                     |                       |
| 30       | Рулетка                                                                     | <b>Оборудование</b> | Основное                                  | Металлическая                                                  |                       |
| 31       | Мерный шнур                                                                 | <b>Оборудование</b> | Основное                                  | Рулетка                                                        |                       |
| 32       | Электронные носители с записями комплек-<br>сов упражнений для демонстрации | <b>ТС</b>           |                                           |                                                                |                       |

| <b>№</b> | <b>Наименование</b>                                                     | <b>Тип</b> | <b>Основное/ специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b> | <b>Код дисциплины</b> |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|
|          | Демонстрационные пособия и методические материалы по учебной дисциплине | <b>УМК</b> |                                     |                                                      |                       |

1.4. Оснащение помещений, задействованных при организации самостоятельной и воспитательной работы  
Читальный зал с выходом в Интернет / библиотека

| <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        | Посадочные места                             | <b>Мебель</b>       | Основное                            | Столы 2-х местные и стулья                                                         | Все учебные дисциплины и профессиональные модули |
| 2        | Автоматизированные рабочие места сотрудников | <b>Мебель</b>       | Специализированное                  | На базе ПК                                                                         |                                                  |
| 3        | Персональный компьютер с выходом в Интернет  | <b>Оборудование</b> | Специализированное                  | Для студентов                                                                      |                                                  |
| 4        | Принтер                                      | <b>Оборудование</b> | Специализированное                  | Для печати документов                                                              |                                                  |
| 5        | Книгохранилище                               | <b>ТС</b>           | Основное                            | Стеллажи для размещения книг                                                       |                                                  |
| 6        | Система библиотечных каталогов и картотек    | <b>УМК</b>          |                                     | Представляет собой перечень всей литературы библиотеки с указанием ее расположения |                                                  |
| 7        | Электронный каталог                          | <b>УМК</b>          |                                     | Представляет собой перечень всей литературы библиотеки в цифровом формате          |                                                  |

| <b>№</b> | <b>Наименование</b>                          | <b>Тип</b> | <b>Основное/ специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b>                                          | <b>Код профессионального модуля, дисциплины</b> |
|----------|----------------------------------------------|------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|          | Электронная база учебно-методических пособий | <b>УМК</b> |                                     | Представляет собой перечень всей учебно-методической литературы библиотеки в цифровом формате |                                                 |

Актный зал

| <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        | Посадочные места                                                         | <b>Мебель</b>       | Основное                            | Кресла мягкие раскладные с подлокотниками                                             |                                                 |
| 2        | Мультимедийная система визуализации с программным обеспечением           | <b>Оборудование</b> | Специализированное                  | Монитор с подключением к ПК или проектор с доской для демонстрации учебных материалов |                                                 |
| 3        | Звуковая аппаратура (колонки, микшерный пульт, радиомикрофоны, проектор) | <b>ТС</b>           | Специализированное                  | Предназначены для воспроизведения звуковых файлов и усиления звука при выступлениях   |                                                 |

## 2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.

| № п/п | Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства | Количество      | Код и наименование учебной дисциплины (модуля)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Microsoft Office                                                                                                          | Полный комплект | СГЦ.01 История России<br>СГЦ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности<br>СГЦ.03 Безопасность жизнедеятельности<br>СГЦ.04 Физическая культура<br>СГЦ.05 Основы финансовой грамотности<br>СГЦ.06 Основы бережливого производства<br>ОП.01 Основы инженерной графики<br>ОП.02 Основы электротехники<br>ОП.03 Материаловедения<br>ОП.04 Допуски и технические измерения<br>ОП.05 Основы цифровой |

|   |                                                                                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                        |                 | <p>экономики</p> <p>ПМ.01 Подготовительно-сборочные работы и контроль качества сварных швов после сварки</p> <p>ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящим покрытым электродом</p> <p>ПМ.03 Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом (по запросу работодателя ООО "Газпром нефтехим Салават")</p> <p>ПМ.04 Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением</p> |
| 2 | Антивирусное ПО: Kaspersky Endpoint Security 10 Russian Edition, DR Web Security Suite | Полный комплект | <p>СГЦ.01 История России</p> <p>СГЦ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности</p> <p>СГЦ.03 Безопасность жизнедеятельности</p> <p>СГЦ.04 Физическая культура</p> <p>СГЦ.05 Основы финансовой грамотности</p> <p>СГЦ.06 Основы бережливого производства</p> <p>ОП.01 Основы инженерной</p>                                                                                               |

|   |                                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|-----------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                           |                 | <p>графики</p> <p>ОП.02 Основы электротехники</p> <p>ОП.03 Материаловедения</p> <p>ОП.04 Допуски и технические измерения</p> <p>ОП.05 Основы цифровой экономики</p> <p>ПМ.01 Подготовительно-сборочные работы и контроль качества сварных швов после сварки</p> <p>ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящим покрытым электродом</p> <p>ПМ.03 Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом (по запросу работодателя ООО "Газпром нефтехим Салават")</p> <p>ПМ.04 Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением</p> |
| 3 | Система автоматизированного проектирования: КОМПАС-3D v19 | Полный комплект | <p>ОП.01 Основы инженерной графики</p> <p>ОП.04 Допуски и технические измерения</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



|   |                                                                   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|-------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | Электронный учебно-методический комплекс Сварщик (сетевая версия) | Полный комплект | <p>ПМ.01 Подготовительно-сборочные работы и контроль качества сварных швов после сварки</p> <p>ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящим покрытым электродом</p> <p>ПМ.03 Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом (по запросу работодателя ООО "Газпром нефтехим Салават")</p> <p>ПМ.04 Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением</p> |
| 5 | ЭБС «Юрайт»                                                       | Полный комплект | <p>СГЦ.01 История России</p> <p>СГЦ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности</p> <p>СГЦ.03 Безопасность жизнедеятельности</p> <p>СГЦ.04 Физическая культура</p> <p>СГЦ.05 Основы финансовой грамотности</p> <p>СГЦ.06 Основы бережливого производства</p>                                                                                                             |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>ОП.01 Основы инженерной графики</p> <p>ОП.02 Основы электротехники</p> <p>ОП.03 Материаловедения</p> <p>ОП.04 Допуски и технические измерения</p> <p>ОП.05 Основы цифровой экономики</p> <p>ПМ.01 Подготовительно-сборочные работы и контроль качества сварных швов после сварки</p> <p>ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящим покрытым электродом</p> <p>ПМ.03 Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом (по запросу работодателя ООО "Газпром нефтехим Салават")</p> <p>ПМ.04 Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением</p> |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|