

**Приложение 4**  
**к ПОП по профессии**  
**15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков**

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

**1. Материально-техническое оснащение**

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Социально-гуманитарных дисциплин»

| <b>№</b> | <b>Наименование<sup>1</sup></b>                                                                    | <b>Тип</b> | <b>Основное/<br/>специализированное</b> | <b>Код<br/>профессионального<br/>модуля, дисциплины</b> |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1.       | посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)                                         | Мебель     | основное                                | СГ 01, СГ 02, СГ 03,<br>СГ 04, СГ 05, СГ 06             |
| 2.       | рабочее место преподавателя                                                                        | Мебель     | основное                                |                                                         |
| 3.       | шкаф для хранения учебных пособий                                                                  | Мебель     | основное                                |                                                         |
| 4.       | компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) | ТС         | основное                                | СГ 01, СГ 02, СГ 03,<br>СГ 04, СГ 05, СГ 06             |
| 5.       | экран (доска)                                                                                      | ТС         | основное                                |                                                         |
| 6.       | мультимедиапроектор                                                                                | ТС         | основное                                |                                                         |
| 7.       | комплект учебно-методических материалов                                                            | УМК        | основное                                | СГ 01, СГ 02, СГ 03,<br>СГ 04, СГ 05, СГ 06             |

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности»

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

| <b>№</b> | <b>Наименование<sup>2</sup></b>                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Тип</b>   | <b>Основное/<br/>специализированное</b> | <b>Код<br/>профессионального<br/>модуля, дисциплины</b> |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1.       | посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)                                                                                                                                                                                                                                              | Мебель       | основное                                | СГ 03                                                   |
| 2.       | рабочее место преподавателя                                                                                                                                                                                                                                                                             | Мебель       | основное                                |                                                         |
| 3.       | шкаф для хранения учебных пособий                                                                                                                                                                                                                                                                       | Мебель       | основное                                |                                                         |
| 4.       | компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)                                                                                                                                                                                                      | ТС           | основное                                |                                                         |
| 5.       | экран, классная доска                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ТС           | основное                                |                                                         |
| 6.       | мультимедиапроектор                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ТС           | основное                                |                                                         |
| 7.       | комплекты индивидуальных средств защиты                                                                                                                                                                                                                                                                 | Оборудование | основное                                |                                                         |
| 8.       | тренажёр для отработки навыков первой доврачебной помощи                                                                                                                                                                                                                                                | Оборудование | основное                                |                                                         |
| 9.       | контрольно-измерительные приборы и приборы безопасности                                                                                                                                                                                                                                                 | Оборудование | основное                                |                                                         |
| 10.      | первичные средства пожаротушения (в т.ч. все виды огнетушителей)                                                                                                                                                                                                                                        | Оборудование | основное                                |                                                         |
| 11.      | устройство отработки прицеливания                                                                                                                                                                                                                                                                       | Оборудование | основное                                |                                                         |
| 12.      | учебные автоматы                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Оборудование | основное                                |                                                         |
| 13.      | медицинская аптечка (бинты марлевые, бинты эластичные, жгуты кровоостанавливающие резиновые, индивидуальные перевязочные пакеты, косынки перевязочные, ножницы для перевязочного материала прямые, шприц-тюбики одноразового пользования (без наполнителя), шинный материал (металлические, Дитерихса)) | Оборудование | основное                                |                                                         |
| 14.      | макеты (защитных сооружений/участка местности учебного                                                                                                                                                                                                                                                  | Оборудование | основное                                |                                                         |

<sup>2</sup> Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

|     |                                            |     |          |  |
|-----|--------------------------------------------|-----|----------|--|
|     | заведения и прилегающих районов)           |     |          |  |
| 15. | комплект учебно-методических материалов    | УМК | основное |  |
| 16  | комплект видеофильмов и видео-инструктажей | УМК | основное |  |

Кабинет «Технического черчения»

| №   | Наименование <sup>3</sup>                                                                                                | Тип          | Основное/<br>специализированное | Код<br>профессионального<br>модуля, дисциплины |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|------------------------------------------------|
| 1.  | посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)                                                               | Мебель       | основное                        | ОП.02                                          |
| 2.  | рабочее место преподавателя                                                                                              | Мебель       | основное                        |                                                |
| 3.  | шкаф для хранения учебных пособий                                                                                        | Мебель       | основное                        |                                                |
| 4.  | компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)                       | ТС           | основное                        |                                                |
| 5.  | экран (доска)                                                                                                            | ТС           | основное                        |                                                |
| 6.  | мультимедиапроектор                                                                                                      | ТС           | основное                        |                                                |
| 7.  | комплект чертежных инструментов и приспособлений                                                                         | Оборудование | основное                        |                                                |
| 8.  | комплект учебно-наглядных средств обучения (модели, натурные объекты, электронные презентации, демонстрационные таблицы) | Оборудование | основное                        |                                                |
| 9.  | образцы различных типов и видов деталей и заготовок                                                                      | Оборудование | основное                        |                                                |
| 10. | комплект учебно-методических материалов                                                                                  | УМК          | основное                        |                                                |

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

Лаборатория «Материаловедения и технических измерений»

| № | Наименование <sup>4</sup> | Тип | Основное/ | Код |
|---|---------------------------|-----|-----------|-----|
|---|---------------------------|-----|-----------|-----|

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

|     |                                                                                                    |              | специализированное | профессионального<br>модуля, дисциплины |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|-----------------------------------------|
| 1.  | рабочие места обучающихся (столы, стулья)                                                          | Мебель       | основное           | ОП.01, ОП.03                            |
| 2.  | рабочее место преподавателя                                                                        | Мебель       | основное           |                                         |
| 3.  | компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) | ТС           | основное           |                                         |
| 4.  | экран (доска)                                                                                      | ТС           | основное           |                                         |
| 5.  | мультимедиапроектор                                                                                | ТС           | основное           |                                         |
| 6.  | микроскопы                                                                                         | Оборудование | основное           |                                         |
| 7.  | весы технические                                                                                   | Оборудование | основное           |                                         |
| 8.  | универсальная испытательная машина                                                                 | Оборудование | основное           |                                         |
| 9.  | учебные пособия по материаловедению                                                                | Оборудование | основное           |                                         |
| 10. | учебные стенды                                                                                     | Оборудование | основное           |                                         |
| 11. | детали, резцы, сверла                                                                              | Оборудование | основное           |                                         |
| 12. | инструменты (ШЦ, МК)                                                                               | Оборудование | основное           |                                         |
| 13. | образцы сталей                                                                                     | Оборудование | основное           |                                         |
| 14. | дидактический и раздаточный материал                                                               | УМК          | основное           |                                         |
| 15. | комплект наглядных пособий по темам                                                                | УМК          | основное           |                                         |

#### Мастерская «Токарная универсальная»

<sup>4</sup> Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

| <b>№</b> | <b>Наименование<sup>5</sup></b>                                                                    | <b>Тип</b>   | <b>Основное/<br/>специализированное</b> | <b>Код<br/>профессионального<br/>модуля, дисциплины</b>  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1.       | рабочие места обучающихся (столы, стулья)                                                          | Мебель       | основное                                | ПМ.0Х Изготовление различных деталей на токарных станках |
| 2.       | рабочее место преподавателя                                                                        | Мебель       | основное                                |                                                          |
| 3.       | шкаф для одежды                                                                                    | Мебель       | основное                                |                                                          |
| 4.       | шкаф для бумаг                                                                                     | Мебель       | основное                                |                                                          |
| 5.       | шкаф (металлический) под учебные пособия                                                           | Мебель       | основное                                |                                                          |
| 6.       | металлический шкаф для хранения инструмента                                                        | Мебель       | основное                                |                                                          |
| 7.       | компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) | ТС           | основное                                |                                                          |
| 8.       | проектор                                                                                           | ТС           | основное                                |                                                          |
| 9.       | экран                                                                                              | ТС           | основное                                |                                                          |
| 10.      | колонки                                                                                            | ТС           | основное                                |                                                          |
| 11.      | интерактивная доска                                                                                | ТС           | основное                                |                                                          |
| 12.      | универсальный токарно-винторезный станок                                                           | Оборудование | основное                                |                                                          |
| 13.      | точильно-шлифовальный станок                                                                       | Оборудование | основное                                |                                                          |
| 14.      | державка для правки абразивных кругов                                                              | Оборудование | основное                                |                                                          |
| 15.      | набор производственных шестигранников                                                              | Оборудование | основное                                |                                                          |
| 16.      | набор напильников                                                                                  | Оборудование | основное                                |                                                          |
| 17.      | рожковый гаечный ключ                                                                              | Оборудование | основное                                |                                                          |
| 18.      | набор стальных концевых мер                                                                        | Оборудование | основное                                |                                                          |
| 19.      | штангенциркуль цифровой                                                                            | Оборудование | основное                                |                                                          |
| 20.      | набор микрометров цифровых                                                                         | Оборудование | основное                                |                                                          |
| 21.      | микрометр зубомерный                                                                               | Оборудование | основное                                |                                                          |
| 22.      | набор нутромеров микрометрических 3-х точечных                                                     | Оборудование | основное                                |                                                          |

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

|     |                                           |              |          |  |
|-----|-------------------------------------------|--------------|----------|--|
| 23. | глубиномер микрометрический               | Оборудование | основное |  |
| 24. | микрометр цифровой                        | Оборудование | основное |  |
| 25. | цифровой микрометр для измерения резьбы   | Оборудование | основное |  |
| 26. | учебные стенды                            | Оборудование | основное |  |
| 27. | дидактический и раздаточный материал      | УМК          | основное |  |
| 28. | комплект учебно-методической документации | УМК          | основное |  |

Мастерская «Фрезерная универсальная»

| №   | Наименование <sup>6</sup>                                                                          | Тип          | Основное/<br>специализированное | Код профессионального<br>модуля, дисциплины                     |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1.  | рабочие места обучающихся (столы, стулья)                                                          | Мебель       | основное                        | ПМ.0X Изготовление<br>различных деталей на<br>фрезерных станках |
| 2.  | рабочее место преподавателя                                                                        | Мебель       | основное                        |                                                                 |
| 3.  | шкаф для одежды                                                                                    | Мебель       | основное                        |                                                                 |
| 4.  | шкаф для хранения инструмента                                                                      | Мебель       | основное                        |                                                                 |
| 5.  | компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) | ТС           | основное                        |                                                                 |
| 6.  | проектор                                                                                           | ТС           | основное                        |                                                                 |
| 7.  | экран                                                                                              | ТС           | основное                        |                                                                 |
| 8.  | колонки                                                                                            | ТС           | основное                        |                                                                 |
| 9.  | универсальный фрезерный станок                                                                     | Оборудование | основное                        |                                                                 |
| 10. | стеллаж                                                                                            | Оборудование | основное                        |                                                                 |
| 11. | штревель                                                                                           | Оборудование | основное                        |                                                                 |
| 12. | оправка для насадной фрезы                                                                         | Оборудование | основное                        |                                                                 |
| 13. | оправка цанговая                                                                                   | Оборудование | основное                        |                                                                 |
| 14. | сверлильный патрон                                                                                 | Оборудование | основное                        |                                                                 |

<sup>6</sup> Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

|     |                                                       |              |          |  |
|-----|-------------------------------------------------------|--------------|----------|--|
| 15. | тиски станочные чугунные поворотные с открытым винтом | Оборудование | основное |  |
| 16. | тележка для стружки                                   | Оборудование | основное |  |
| 17. | инструментальный верстак                              | Оборудование | основное |  |
| 18. | набор шестигранников                                  | Оборудование | основное |  |
| 19. | набор рожковых ключей                                 | Оборудование | основное |  |
| 20. | держатель для ключей                                  | Оборудование | основное |  |
| 21. | набор напильников                                     | Оборудование | основное |  |
| 22. | набор надфилей                                        | Оборудование | основное |  |
| 23. | набор шаберов                                         | Оборудование | основное |  |
| 24. | учебные стенды                                        | Оборудование | основное |  |
| 25. | комплект учебно-методической документации             | УМК          | основное |  |

Мастерская «Токарная с числовым программным управлением»

| №  | Наименование <sup>7</sup>                                                                          | Тип    | Основное/<br>специализированное | Код профессионального<br>модуля, дисциплины                                                                              |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | рабочие места обучающихся (столы, стулья)                                                          | Мебель | основное                        | ПМ.0X Наладка<br>оборудования и<br>изготовление различных<br>деталей на токарных станках<br>с программным<br>управлением |
| 2. | рабочее место преподавателя                                                                        | Мебель | основное                        |                                                                                                                          |
| 3. | шкаф для одежды                                                                                    | Мебель | основное                        |                                                                                                                          |
| 4. | шкаф для хранения инструмента                                                                      | Мебель | основное                        |                                                                                                                          |
| 5. | компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) | ТС     | основное                        |                                                                                                                          |
| 6. | проектор                                                                                           | ТС     | основное                        |                                                                                                                          |
| 7. | кран                                                                                               | ТС     | основное                        |                                                                                                                          |
| 8. | колонки                                                                                            | ТС     | основное                        |                                                                                                                          |
| 9. | веб камера                                                                                         | ТС     | основное                        |                                                                                                                          |

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

|     |                                                                       |              |          |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--|
| 10. | универсальный токарный станок с ЧПУ с приводным инструментом и осью С | Оборудование | основное |  |
| 11. | контейнер для сбора стружки                                           | Оборудование | основное |  |
| 12. | набор удлиненных производственных шестигранников                      | Оборудование | основное |  |
| 13. | набор шаберов                                                         | Оборудование | основное |  |
| 14. | набор надфилей                                                        | Оборудование | основное |  |
| 15. | крючок для уборки стружки                                             | Оборудование | основное |  |
| 16. | державка токарная                                                     | Оборудование | основное |  |
| 17. | блок токарный                                                         | Оборудование | основное |  |
| 18. | корпус сверла                                                         | Оборудование | основное |  |
| 19. | державка расточная                                                    | Оборудование | основное |  |
| 20. | державка резьбовая                                                    | Оборудование | основное |  |
| 21. | приводной осевой инструмент                                           | Оборудование | основное |  |
| 22. | цанга                                                                 | Оборудование | основное |  |
| 23. | учебные стенды                                                        | Оборудование | основное |  |
| 24. | комплект учебно-методической документации                             | УМК          | основное |  |

Мастерская «Фрезерная с числовым программным управлением»

| №  | Наименование <sup>8</sup>                                                        | Тип    | Основное/<br>специализированное | Код профессионального<br>модуля, дисциплины                                                                |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | рабочие места обучающихся (столы, стулья)                                        | Мебель | основное                        | ПМ.0X Наладка оборудования и изготовление различных деталей на фрезерных станках с программным управлением |
| 2. | рабочее место преподавателя                                                      | Мебель | основное                        |                                                                                                            |
| 3. | шкаф для одежды                                                                  | Мебель | основное                        |                                                                                                            |
| 4. | шкаф для хранения инструмента                                                    | Мебель | основное                        |                                                                                                            |
| 5. | компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, | ТС     | основное                        |                                                                                                            |

<sup>8</sup> Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.



|     |                                                                  |              |          |  |
|-----|------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--|
|     | клавиатура, мышь)                                                |              |          |  |
| 6.  | проектор                                                         | ТС           | основное |  |
| 7.  | кран                                                             | ТС           | основное |  |
| 8.  | колонки                                                          | ТС           | основное |  |
| 9.  | веб камера                                                       | ТС           | основное |  |
| 10. | вертикально-фрезерный обрабатывающий центр с чпу                 | Оборудование | основное |  |
| 11. | контейнер для сбора стружки                                      | Оборудование | основное |  |
| 12. | набор удлиненных производственных шестигранников                 | Оборудование | основное |  |
| 13. | рожковый ключ                                                    | Оборудование | основное |  |
| 14. | тиски гидравлические машинные прецезионные                       | Оборудование | основное |  |
| 15. | набор для базирования и фиксации тисков к столу                  | Оборудование | основное |  |
| 16. | набор параллельных подкладок                                     | Оборудование | основное |  |
| 17. | набор шаберов                                                    | Оборудование | основное |  |
| 18. | набор надфилей                                                   | Оборудование | основное |  |
| 19. | молоток                                                          | Оборудование | основное |  |
| 20. | торцевая фреза с оправкой                                        | Оборудование | основное |  |
| 21. | оправка с цангой под фрезу                                       | Оборудование | основное |  |
| 22. | корпус резьбофрезы с оправкой и цангой                           | Оборудование | основное |  |
| 23. | оправка с цангой под корпус предназначенный для нарезания резьбы | Оборудование | основное |  |
| 24. | корпус для сменной головки                                       | Оборудование | основное |  |
| 25. | оправка с цангой под корпус предназначенный для снятия фасок     | Оборудование | основное |  |
| 26. | оправка с цангой под сверло                                      | Оборудование | основное |  |
| 27. | оправка с цангой под метчик                                      | Оборудование | основное |  |
| 28. | учебные стенды                                                   | Оборудование | основное |  |
| 29. | комплект учебно-методической документации                        | УМК          | основное |  |

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал  
Спортивный комплекс

| №  | Наименование <sup>9</sup>                                                                          | Тип          | Основное/<br>специализированное | Код профессионального<br>модуля, дисциплины |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|---------------------------------------------|
| 1. | рабочее место преподавателя                                                                        | Мебель       | основное                        | СГ 04                                       |
| 2. | шкафы для одежды                                                                                   | Мебель       | основное                        |                                             |
| 3. | стулья/скамейки                                                                                    | Мебель       | основное                        |                                             |
| 4. | спортивный инвентарь и оборудование                                                                | Оборудование | основное                        |                                             |
| 5. | открытые спортивные площадки                                                                       | Оборудование | основное                        |                                             |
| 6. | компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) | ТС           | основное                        |                                             |
| 7. | комплект учебно-методических материалов                                                            | УМК          | основное                        |                                             |

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

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

| <b>№</b> | <b>Наименование<sup>10</sup></b>                                                                  | <b>Тип</b> | <b>Основное/<br/>специализированное</b> | <b>Код<br/>профессионального<br/>модуля,<br/>дисциплины<sup>11</sup></b> |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)                                        | Мебель     | основное                                |                                                                          |
| 2.       | рабочее место библиотекаря                                                                        | Мебель     | основное                                |                                                                          |
| 3.       | стеллажи для книг                                                                                 | Мебель     | основное                                |                                                                          |
| 4.       | шкаф закрытый для хранения учебного оборудования                                                  | Мебель     | основное                                |                                                                          |
| 5.       | шкаф для газет и журналов                                                                         | Мебель     | основное                                |                                                                          |
| 6.       | стол для выдачи пособий                                                                           | Мебель     | основное                                |                                                                          |
| 7.       | шкаф для читательских формуляров                                                                  | Мебель     | основное                                |                                                                          |
| 8.       | каталожный шкаф                                                                                   | Мебель     | основное                                |                                                                          |
| 9.       | компьютер с программным обеспечением для библиотекаря (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) | ТС         |                                         |                                                                          |
| 10.      | компьютеры с программным обеспечением для обучающихся (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) | ТС         | основное                                |                                                                          |
| 11.      | комплект презентационного мультимедийного или проекционного оборудования                          | ТС         | основное                                |                                                                          |
| 12.      | комплект учебно-методических материалов                                                           | УМК        | основное                                |                                                                          |

Актный зал

<sup>10</sup> Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

<sup>11</sup> Заполняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

| <b>№</b> | <b>Наименование<sup>12</sup></b>                                                                                                | <b>Тип</b> | <b>Основное/<br/>специализированное</b> | <b>Код<br/>профессионального<br/>модуля,<br/>дисциплины<sup>13</sup></b> |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | стул мягкий/секционные стулья/скамьи                                                                                            | Мебель     | основное                                |                                                                          |
| 2.       | трибуна для докладчика                                                                                                          | Мебель     | основное                                |                                                                          |
| 3.       | система хранения (для реквизита, светового и звукового оборудования)                                                            | Мебель     | основное                                |                                                                          |
| 4.       | компьютер с программным обеспечением для библиотекаря (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)                               | ТС         |                                         |                                                                          |
| 5.       | музыкальное и звуковое оборудование (акустическая система/музыкальный центр/микрофоны/микшерные пульта/музыкальные инструменты) | ТС         | основное                                |                                                                          |
| 6.       | комплект презентационного мультимедийного или проекционного оборудования                                                        | ТС         | основное                                |                                                                          |
| 7.       | световое оборудование (прожекторы/светильники/генераторы сценических эффектов)                                                  | ТС         | основное                                |                                                                          |

<sup>12</sup> Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

<sup>13</sup> Заполняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы.

2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения<sup>14</sup>.

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

<sup>14</sup> Указывается при необходимости применения программного обеспечения в соответствии с квалификацией выпускника СПО.