**Приложение 3  
к ПОП по специальности**

**08.02.03 Производство неметаллических строительных**

**изделий и конструкций**

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

1. **Материально-техническое оснащение**

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «**Кабинет «Социально-экономических дисциплин**»

| **№** | **Наименование**[[1]](#footnote-1) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[2]](#footnote-2) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Стол ученический по числу обучающихся (одноместный / двухместный, регулируемый / нерегулируемый) | Мебель | основное | на усмотрение ОО | СГ 01, СГ 02, СГ 03, СГ 04, СГ 05, СГ 06 |
| 2. | Стул ученический по числу обучающихся | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
| 3. | Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
| 4. | Кресло/стул преподавателя | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
| 5. | Доска магнитно-маркерная/ Доска пробковая | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
| 6. | Шкаф для хранения учебных пособий | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
| 7. | Персональный компьютер с лицензионным или свободным программным обеспечением, соответствующим разделам программы и подключенным к сети Internet и средствами вывода звуковой информации | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 8. | Оргтехника | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 9. | Мультимедийный проектор | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 10. | Комплект учебно-методической документации, в том числе на электронном носителе (учебники и учебные пособия, карточки-задания, комплекты тестовых заданий, методические рекомендации и разработки) | **УМК** | специализированное |  |

Кабинет «**Кабинет «Безопасность жизнедеятельности**»

| **№** | **Наименование**[[3]](#footnote-3) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[4]](#footnote-4) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Стол ученический по числу обучающихся (одноместный / двухместный, регулируемый / нерегулируемый) | Мебель | основное | на усмотрение ОО | СГ 03 |
| 2. | Стул ученический по числу обучающихся | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
| 3. | Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
| 4. | Кресло/стул преподавателя | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
| 5. | Доска магнитно-маркерная/ Доска пробковая | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
| 6. | Шкаф для хранения учебных пособий | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
| 7. | Персональный компьютер с лицензионным или свободным программным обеспечением, соответствующим разделам программы и подключенным к сети Internet и средствами вывода звуковой информации | ТС | основное | на усмотрение ОО |
| 8. | Оргтехника | ТС | основное | на усмотрение ОО |
| 9. | Мультимедийный проектор | ТС | основное | на усмотрение ОО |
| 10. | Общевойсковой защитный комплекс (ОЗК) | Оборудование |  | на усмотрение ОО |
| 11. | Общевойсковой противогаз или противогаз ГП-7 | Оборудование |  | на усмотрение ОО |
| 12. | Гопкалитовый патрон | Оборудование |  | на усмотрение ОО |
| 13. | Изолирующий противогаз в комплекте с регенеративным патроном | Оборудование |  | на усмотрение ОО |
| 14. | Респиратор Р-2 | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
| 15. | Индивидуальный противохимический пакет (ИПП-8, 9,10,11) | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
| 16. | Ватно-марлевая повязка | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
| 17. | Противопыльная тканевая маска | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
| 18. | Медицинская сумка в комплекте | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
| 19. | Носилки санитарные | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
| 20 | Аптечка индивидуальная (АИ-2) | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
| 21. | Бинты марлевые | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
| 22. | Бинты эластичные | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
| 23. | Жгуты кровоостанавливающие резиновые | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
| 24. | Индивидуальные перевязочные пакеты | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
| 25. | Косынки перевязочные | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
| 26. | Ножницы для перевязочного материала прямые | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
| 27. | Шприц- тюбики одноразового пользования (без наполнителя) | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
| 28. | Шинный материал (металлические Дитерихса) | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
| 29. | Огнетушители порошковые (учебные) | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
| 30. | Огнетушители пенные (учебные) | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
| 31. | Огнетушители углекислотные (учебные) | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
| 32. | Войсковой прибор химической разведки (ВПХР) | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
| 33. | Рентгенметр ДП-5В | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
| 34. | Робот-тренажер (Гоша, Илюша) | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
| 35. | Измерительные приборы и оборудование: анемометр чашечный, гигрометр, барометр- анероид, психрометр, метеометр, люксметр, комплект для измерения электромагнитных излучений | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
| 36. | Комплект учебно-методической документации, в том числе на электронном носителе (учебники и учебные пособия, карточки-задания, комплекты тестовых заданий, методические рекомендации и разработки) | УМК | специализированное |  |

**Кабинет «Общепрофессиональных дисциплин»**

| **№** | **Наименование**[[5]](#footnote-5) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[6]](#footnote-6) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Стол ученический по числу обучающихся (одноместный / двухместный, регулируемый / нерегулируемый) | Мебель | основное | на усмотрение ОО | ОП 01, ОП 02, ОП 03, ОП 04, ОП 05, ОП 06 |
| 2. | Стул ученический по числу обучающихся | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
| 3. | Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
| 4. | Кресло/стул преподавателя | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
| 5. | Доска магнитно-маркерная/ Доска пробковая | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
| 6. | Шкаф для хранения учебных пособий | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
| 7. | Персональный компьютер с лицензионным или свободным программным обеспечением, соответствующим разделам программы и подключенным к сети Internet и средствами вывода звуковой информации | ТС | основное | на усмотрение ОО |
| 8. | Оргтехника | ТС | основное | на усмотрение ОО |
| 9. | Мультимедийный проектор | ТС | основное | на усмотрение ОО |
| 10. | Комплект учебно-методической документации, в том числе на электронном носителе (учебники и учебные пособия, карточки-задания, комплекты тестовых заданий, методические рекомендации и разработки) | УМК | специализированное |  |

Кабинет «**Инженерная графики**»

| **№** | **Наименование**[[7]](#footnote-7) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[8]](#footnote-8) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 1. | Стол ученический по числу обучающихся (одноместный / двухместный, регулируемый / нерегулируемый) | Мебель | основное | на усмотрение ОО | ОП 01 |
| 1. 2. | Стул ученический по числу обучающихся | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
| 1. 3. | Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
| 1. 4. | Кресло/стул преподавателя | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
| 1. 5. | Доска магнитно-маркерная/ Доска пробковая | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
| 1. 6. | Шкаф для хранения учебных пособий | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
| 1. 7. | Персональный компьютер с лицензионным или свободным программным обеспечением, соответствующим разделам программы и подключенным к сети Internet и средствами вывода звуковой информации | ТС | основное | на усмотрение ОО |
| 1. 8. | Оргтехника | ТС | основное | на усмотрение ОО |
| 1. 9. | Мультимедийный проектор | ТС | основное | на усмотрение ОО |
|  | Модели деталей изделий; | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Модель детали с разрезом; | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Макеты изделий; | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Набор разрезных моделей | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Комплект геометрических тел (призма, пирамида, цилиндр, конус, шар, многогранник, квадрат, прямоугольник, треугольник) | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Модели геометрических тел с наклонным сечением; | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Комплект моделей деталей для выполнения технического рисунка; | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Комплект деталей с резьбой для выполнения эскизов; | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Резьбовые соединения; | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Комплект измерительных инструментов | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Макет развёртки куба с основными видами; | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Макеты развёртки геометрических тел (призмы, пирамиды); | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Макет развёртки комплексного чертежа. | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Комплект резьбовых изделий (болт, гайка, винт, шпилька, шайба) | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Комплект шпоночных, шлицевых, штифтовых изделий | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Простые разрезы | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Рабочие и сборочные чертежи деталей | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Написание размеров на чертежах | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Линии чертежей | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Сечения | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Выполнение эскизов деталей |  | основное | на усмотрение ОО |
| 1. 10. | Комплект учебно-методической документации, в том числе на электронном носителе (учебники и учебные пособия, карточки-задания, комплекты тестовых заданий, методические рекомендации и разработки) | УМК | специализированное |  |

**Кабинет «Электротехника и основы электронной техники»**

| **№** | **Наименование**[[9]](#footnote-9) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[10]](#footnote-10) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Стол ученический по числу обучающихся (одноместный / двухместный, регулируемый / нерегулируемый) | Мебель | основное | на усмотрение ОО | ОП 04 |
| 2. | Стул ученический по числу обучающихся | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
| 3. | Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
| 4. | Кресло/стул преподавателя | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
| 5. | Доска магнитно-маркерная/ Доска пробковая | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
| 6. | Шкаф для хранения учебных пособий | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
| 7. | Персональный компьютер с лицензионным или свободным программным обеспечением, соответствующим разделам программы и подключенным к сети Internet и средствами вывода звуковой информации | ТС | основное | на усмотрение ОО |
| 8. | Оргтехника | ТС | основное | на усмотрение ОО |
| 9. | Мультимедийный проектор | ТС | основное | на усмотрение ОО |
| 10. | Состав: моноблок ''Электрические цепи'', моноблок ''Основы электроники'', моноблок ''Электромеханика'', , | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
| 11. | Модуль ''ввода/вывода'', цифровой фототахометр, | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
| 12. | Электромашинный агрегат | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
| 13. | Комплект соединительных проводов и кабелей питания, | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
| 14. | Комплект учебно-методической документации, в том числе на электронном носителе (учебники и учебные пособия, карточки-задания, комплекты тестовых заданий, методические рекомендации и разработки) | УМК | специализированное |  |

**Кабинет «Информатики, информационных технологий»**

| **№** | **Наименование**[[11]](#footnote-11) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[12]](#footnote-12) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Стол ученический по числу обучающихся (одноместный / двухместный, регулируемый / нерегулируемый) | Мебель | основное | на усмотрение ОО: | ОП 05 |
| 2. | Стул ученический по числу обучающихся | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
| 3. | Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
| 4. | Кресло/стул преподавателя | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
| 5. | Доска магнитно-маркерная/ Доска пробковая | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
| 6. | Шкаф для хранения учебных пособий | Мебель | основное | Материал каркаса |
| 7. | Персональный компьютер с лицензионным или свободным программным обеспечением, соответствующим разделам программы и подключенным к сети Internet и средствами вывода звуковой информации | ТС | основное | на усмотрение ОО |
| 8. | Оргтехника | ТС | основное | на усмотрение ОО |
| 9. | Мультимедийный проектор | ТС | основное | на усмотрение ОО |
| 10. | Лицензионное программное обеспечение: операционная система Windows (Linux, Mac OS), autocad, КОМПАС-График, 3Д, Solidworks, МARC, ANSYS | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
| 11. | Основные прикладные программы: текстовый редактор, электронные таблицы, система управления базами данных, программа разработки презентаций, средства электронных коммуникаций, интернет-браузер, справочно-правовая система | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
| 12. | Сетевое оборудование | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
| 13. | Комплект учебно-методической документации, в том числе на электронном носителе (учебники и учебные пособия, карточки-задания, комплекты тестовых заданий, методические рекомендации и разработки) | УМК | специализированное |  |

**Кабинет «Профессиональных модулей*»***

| **№** | **Наименование**[[13]](#footnote-13) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[14]](#footnote-14) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Стол ученический по числу обучающихся (одноместный / двухместный, регулируемый / нерегулируемый) | Мебель | основное | на усмотрение ОО | ПМ 01  ПМ 02  ПМ 03  ПМ 04 |
| 2. | Стул ученический по числу обучающихся | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
| 3. | Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
| 4. | Кресло/стул преподавателя | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
| 5. | Доска магнитно-маркерная/ Доска пробковая | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
| 6. | Шкаф для хранения учебных пособий | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
| 7. | Персональный компьютер с лицензионным или свободным программным обеспечением, соответствующим разделам программы и подключенным к сети Internet и средствами вывода звуковой информации | ТС | основное | на усмотрение ОО |
| 8. | Оргтехника | ТС | основное | на усмотрение ОО |
| 9. | Мультимедийный проектор | ТС | основное | на усмотрение ОО |
| 10. | Комплект учебно-методической документации, в том числе на электронном носителе (учебники и учебные пособия, карточки-задания, комплекты тестовых заданий, методические рекомендации и разработки) | УМК | специализированное |  |

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

Лаборатория/Мастерская/Зона по видам работ/тренажерный комплекс

**Лаборатория «Испытания строительных материалов»**

| **№** | **Наименование**[[15]](#footnote-15) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[16]](#footnote-16) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Стол ученический по числу обучающихся (одноместный / двухместный, регулируемый / нерегулируемый) | Мебель | основное | на усмотрение ОО | ПМ 01  ПМ 02  ПМ 03  ПМ 04 |
|  | Стул ученический по числу обучающихся | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
|  | Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
|  | Кресло/стул преподавателя | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
|  | Доска магнитно-маркерная/ Доска пробковая | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
|  | Шкаф для хранения учебных пособий | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
|  | Персональный компьютер с лицензионным или свободным программным обеспечением, соответствующим разделам программы и подключенным к сети Internet и средствами вывода звуковой информации | ТС | основное | на усмотрение ОО |
|  | Оргтехника | ТС | основное | на усмотрение ОО |
|  | Мультимедийный проектор | ТС | основное | на усмотрение ОО |
|  | Пресс | оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Разрывная машина | оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Прибор для испытания прочности на изгиб | оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Сушильный шкаф | оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Печь муфельная | оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Круг истирания | оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Копёр | оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Весы | оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Микроскоп | оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Мерительный инструмент | оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Набор сит для песка и щебня | оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Сито №02 и №008 | оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Вискозиметр Суттарда | оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Прибор Вика | оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Формы для образцов- балочек | оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Вибростол | оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Пенетрометр | оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Прибор «Кольцо и шар» | оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Вискозиметр ВЗ | оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Комплект учебно-методической документации, в том числе на электронном носителе (учебники и учебные пособия, карточки-задания, комплекты тестовых заданий, методические рекомендации и разработки) | УМК | специализированное |  |

**Лаборатория «Технического анализа и контроля производства»**

| **№** | **Наименование**[[17]](#footnote-17) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[18]](#footnote-18) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Стол ученический по числу обучающихся (одноместный / двухместный, регулируемый / нерегулируемый) | Мебель | основное | на усмотрение ОО | ПМ 01  ПМ 02  ПМ 03  ПМ 04 |
|  | Стул ученический по числу обучающихся | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
|  | Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
|  | Кресло/стул преподавателя | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
|  | Доска магнитно-маркерная/ Доска пробковая | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
|  | Шкаф для хранения учебных пособий | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
|  | Персональный компьютер с лицензионным или свободным программным обеспечением, соответствующим разделам программы и подключенным к сети Internet и средствами вывода звуковой информации | ТС | основное | на усмотрение ОО |
|  | Оргтехника | ТС | основное | на усмотрение ОО |
|  | Мультимедийный проектор | ТС | основное | на усмотрение ОО |
|  | Конус СтройЦНИЛа | оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Формы для образцов кубов | оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Прибор для определения подвижности бетонной смеси | оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Технический вискозиметр | оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Пресс | оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Разрывная машина | оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Прибор Красного | оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Камера нормального твердения | оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Лабораторная пропарочная камера | оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Вибростол | оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Приборы неразрушающего контроля качества | оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Мерительный инструмент | оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Набор ареометров. | оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Комплект учебно-методической документации, в том числе на электронном носителе (учебники и учебные пособия, карточки-задания, комплекты тестовых заданий, методические рекомендации и разработки) | УМК | специализированное |  |

**Мастерская «Бетонных работ»:**

| **№** | **Наименование**[[19]](#footnote-19) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[20]](#footnote-20) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Стол ученический по числу обучающихся (одноместный / двухместный, регулируемый / нерегулируемый) | Мебель | основное | на усмотрение ОО | ПМ 01  ПМ 02  ПМ 03  ПМ 04 |
|  | Стул ученический по числу обучающихся | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
|  | Стол преподавателя с ящиками для хранения или тумбой | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
|  | Кресло/стул преподавателя | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
|  | Доска магнитно-маркерная/ Доска пробковая | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
|  | Шкаф для хранения учебных пособий | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
|  | Персональный компьютер с лицензионным или свободным программным обеспечением, соответствующим разделам программы и подключенным к сети Internet и средствами вывода звуковой информации | ТС | основное | на усмотрение ОО |
|  | Оргтехника | ТС | основное | на усмотрение ОО |
|  | Мультимедийный проектор | ТС | основное | на усмотрение ОО |
|  | Телескопические стойки | оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Рама для крепления стоек | оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Раздвижные струбцины | оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Балочная опалубка для перекрытий | оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Панельно-щитовая опалубка | оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Сеновая несъёмная опалубка | оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Винтовой домкрат | оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Съёмные головки (вильчатые, падающие, опорные) | оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Глубинный вибратор | оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Затирочная машина | оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Виброрейка, оборудование для подачи бетона. | оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | Комплект учебно-методической документации, в том числе на электронном носителе (учебники и учебные пособия, карточки-задания, комплекты тестовых заданий, методические рекомендации и разработки) | УМК | специализированное |  |

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал

**Спортивный комплекс**

| **№** | **Наименование**[[21]](#footnote-21) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | рабочее место преподавателя | Мебель | основное | на усмотрение ОО | **СГ.04** |
|  | шкафы для одежды | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
|  | стулья/скамейки | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
|  | спортивный инвентарь и оборудование | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
| 1. [[22]](#footnote-22) | открытые спортивные площадки | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
|  | компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) | ТС | основное | на усмотрение ОО |
|  | Комплект учебно-методической документации, в том числе на электронном носителе (учебники и учебные пособия, карточки-задания, комплекты тестовых заданий, методические рекомендации и разработки) | УМК | специализированное | на усмотрение ОО |

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

Читальный зал/Библиотека/Актовый зал

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | [**Наименование**](about:blank) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | [**Краткая (рамочная) техническая характеристика**](about:blank) | **Код профессионального модуля, дисциплины**[[23]](#footnote-23) |
| 1 | посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья) | Мебель | основное | регулируемые по высоте |  |
| 2 | Компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), система защиты от вредоносной информации) | ТС | основное | на усмотрение ОО |
| 3 | Стол библиотекаря с ящиками | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
| 4 | Кресло библиотекаря | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
| 5 | Стеллажи библиотечные | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
| 6 | Сетевой фильтр | ТС | основное | на усмотрение ОО |
| 7 | Стул/кресло для актового зала | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
| 8 | Трибуна | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
| 9 | Системы хранения светового и акустического оборудования | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
| 10 | Вокальный микрофон | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
| 11 | Кондиционер | ТС | основное | на усмотрение ОО |
| 12 | Звукоусиливающая аппаратура с комплектом акустических систем | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
| 13 | Проектор для актового зала | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
| 14 | Экран большого размера | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |

1. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения[[24]](#footnote-24).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства** | **Код и наименование учебной дисциплины (модуля)** |
|  | лицензионное программное обеспечение для совместной работы с офисными документами | СГ.01 История России  СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности  СГ.03 Безопасность жизнедеятельности  СГ.04 Физическая культура  СГ.05 Основы бережливого производства  СГ.06 Основы финансовой грамотности  ОП.01 Инженерная графика  ОП.02 Основы строительного производства  ОП. 03 Автоматизированные системы управления технологическими процессами  ОП.04 Электротехника и основы электронной техники  ОП.05 Информационные технологии в профессиональной деятельности  ОП.06 Охрана труда и промышленная безопасность  ПМ 01 Производство и контроль качества неметаллических строительных изделий и конструкций  ПМ 02 Производство бетонов с наноструктурирующими компонентами  ПМ 03 Производство бетонных смесей с помощью автоматизированной системы управления  ПМ 04 Выполнение работ по профессии рабочих, должностям служащих |
|  | лицензионное программное обеспечение для работы с документами |
|  | [лицензионное программное обеспечение для работы с документами в формате PDF](https://www.iesoft.ru/products/code_industry/) |

1. Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-1)
2. Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-2)
3. Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-3)
4. Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-4)
5. Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-5)
6. Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-6)
7. Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-7)
8. Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-8)
9. Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-9)
10. Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-10)
11. Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-11)
12. Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-12)
13. Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-13)
14. Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-14)
15. Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-15)
16. Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-16)
17. Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-17)
18. Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-18)
19. Здесь и далее – список оборудования специальных помещений дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-19)
20. Здесь и далее – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-20)
21. Список оборудования дополняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-21)
22. Дополнительно в форму записываются имеющиеся в наличии компьютеры, МФУ и др. с другими техническими характеристиками, другое оборудование, использующиеся в данном кабинете [↑](#footnote-ref-22)
23. Заполняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-23)
24. Указывается при необходимости применения программного обеспечения в соответствии с квалификацией выпускника СПО. [↑](#footnote-ref-24)