**Приложение 3  
к ПОП-П по специальности   
21.02.12 Технология и техника разведки   
месторождений полезных ископаемых**

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

1. **Материально-техническое оснащение**

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Социально-гуманитарных дисциплин»

| **№** | **Наименование**[[1]](#footnote-1) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[2]](#footnote-2) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья) | **Мебель** | основное | регулируемые по высоте | СГ.01  СГ.02  СГ.05 |
| 2. | рабочее место преподавателя | **Мебель** | основное | на усмотрение ОО |
| 3. | шкаф для хранения учебных пособий | **Мебель** | основное | на усмотрение ОО |
| 4. | компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 5. | экран (доска) | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 6. | мультимедиапроектор | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 7. | наушники с микрофоном | **ТС** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 8. | телевизор | **ТС** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 9. | комплект учебно-методических материалов | **УМК** | основное | на усмотрение ОО |
| 10. | стенды | **УМК** | специализированное | на усмотрение ОО |

Кабинет «Самостоятельной и воспитательной работы»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья) | **Мебель** | основное | регулируемые по высоте |  |
| 2. | рабочее место преподавателя/тьютора | **Мебель** | основное | на усмотрение ОО |
| 3. | МФУ | **Оборудование** | основное | принтер, сканер, копир |
| 4. | компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) с выходом в Интернет | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 5. | экран (доска) | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 6. | мультимедиапроектор | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 7. | комплект методических материалов | **УМК** | основное | на усмотрение ОО |

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья) | **Мебель** | основное | регулируемые по высоте | СГ.03 |
| 2. | рабочее место преподавателя | **Мебель** | основное | на усмотрение ОО |
| 3. | шкаф для хранения учебных пособий | **Мебель** | основное | на усмотрение ОО |
| 4. | индивидуальные средства защиты (респираторы, противогазы, ватно-марлевые повязки) | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 5. | общевойсковой защитный комплект | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 6. | войсковые индивидуальные аптечки | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 7. | сумки и комплекты медицинского имущества для оказания первой медицинской, доврачебной помощи (сумка СМС) | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 8. | перевязочные средства (бинты, лейкопластыри, вата медицинская компрессная, косынка медицинская (перевязочная), повязка медицинская большая стерильная, повязка медицинская малая стерильная) | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 9. | медицинские предметы расходные (булавка безопасная, шина проволочная, шина фанерная) | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 10. | грелка | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 11. | жгут кровоостанавливающий | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 12. | индивидуальный перевязочный пакет | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 13. | шприц-тюбик одноразового пользования | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 14. | носилки санитарные | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 15. | макет простейшего укрытия в разрезе | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 16. | макет убежища в разрезе | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 17. | массогабаритный макет автомата Калашникова | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 18. | макеты мин и гранат | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 19. | тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации, пружинно-механический с индикацией правильности выполнения действий и тестовыми режимами «манекен» | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 20. | медицинская кушетка | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 21. | медицинская ширма | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 22. | компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 23. | экран (доска) | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 24. | мультимедиапроектор | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 25. | видеотека мультимедийных учебных программ (мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам БЖ, видеофильмы по разделам курса БЖ, презентации по темам безопасности жизнедеятельности) | **УМК** | основное | на усмотрение ОО |
| 26. | нормативно-правовые документы | **УМК** | основное | на усмотрение ОО |
| 27. | наборы плакатов (первая медицинская помощь, военная форма, стрелковое оружие, теоретические основы ведения огня из стрелкового оружия, мины и гранаты, терроризм- угроза обществу, государственные и военные символы Р.Ф., твои ГЕРОИ - Россия) | **УМК** | основное | на усмотрение ОО |

Кабинеты «Общепрофессиональных дисциплин и МДК»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья) | **Мебель** | основное | регулируемые по высоте | ОП.01  ОП.02  ОП.03  ОП.04  ОП.05  ОП.06  ОП.07  ОП.08  ОП.09  ПМ 01  ПМ 02 |
| 2. | рабочее место преподавателя | **Мебель** | основное | на усмотрение ОО |
| 3. | шкаф для хранения учебных пособий | **Мебель** | основное | на усмотрение ОО |
| 4. | системы хранения дел в учебной канцелярии | **Мебель** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 5. | компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) | **ТС** | основное |  |
| 6. | экран (доска) | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 7. | мультимедиапроектор | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 8. | МФУ | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 9. | Комплект учебно-наглядных пособий | **УМК** | основное | на усмотрение ОО |
| 10. | Презентации | **УМК** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 11. | стенды | **УМК** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 12. | Коллекция горных пород и минералов | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 13. | Геологическая карта России | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 14. | Тектоническая карта России | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 15. | Геохронологическая шкала | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 16. | Лупа | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 17. | Шкала твердости Мооса | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 18. | Карта Полезные ископаемые России | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 19. | Горные компасы | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 20 | Теодолиты | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 21. | Нивелиры | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 22. | Штативы | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 23. | Вешки | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 24. | Нивелирные рейки | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 25. | Масштабные линейки | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 26. | Измерители | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 27. | Линейки Дробышева | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 28. | Планиметры | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 29. | Мерные ленты | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 30 | Мерные рулетки | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 31. | Лазерные рулетки | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 32. | Комплект учебных топографических карт и планов | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 33. | Макеты геологических тел | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 34. | Геологические профили | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 35. | Структурные карты | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 36. | Фарфоровая пластинка | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 37. | Стекло | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 38. | Таблица химических элементов Менделеева | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |

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

Лаборатория «Кристаллографии, минералогии и петрографии»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | учебная доска | **Мебель** | основное | на усмотрение ОО | ОП.04 |
| 2. | рабочие места по количеству обучающихся | **Мебель** | основное | на усмотрение ОО |
| 3. | рабочее место преподавателя | **Мебель** | основное | на усмотрение ОО |
| 4. | Шкафы/стеллажи | **Мебель** | основное | на усмотрение ОО |
| 5. | Компьютер с лицензионным программным обеспечением | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 6. | Мультимедийный проектор | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 7. | Мультимедийный экран | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 8. | Лупы | **ТС** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 9. | Горные компасы | **ТС** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 10. | Стекло | **ТС** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 11. | Фарфоровая пластинка | **ТС** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 12. | Соляная кислота | **ТС** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 13. | Комплект учебно-наглядных пособий | **ТС** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 14. | Презентации | **ТС** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 15. | Модели кристаллографических решеток | **ТС** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 16. | Модели кристаллов низших, средних и высших сингоний | **ТС** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 17. | Коллекция минералов классов «Самородные минералы», «Галоиды», «Сернистые соединения», «Оксиды, гидрооксиды», «Карбонаты и нитраты», «Сульфаты и вольфраматы», «Фосфаты и бораты», «Силикаты и алюмосиликаты» | **ТС** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 18. | Коллекция горных пород осадочного, магматического и метаморфического генезиса | **ТС** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 19. | Шкала твердости Мооса | **ТС** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 20. | Таблица химических элементов Менделеева | **УМК** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 21. | Карта «Полезные ископаемые России» | **УМК** | специализированное | на усмотрение ОО |

Лаборатория «Горного дела»,

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | [**Наименование**](about:blank) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | [**Краткая (рамочная) техническая характеристика**](about:blank) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| 1 | Рабочее место преподавателя | Мебель | основное | на усмотрение ОО | ПМ.01 |
| 2 | Учебный полигон | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
| 3 | Компьютер (ноутбук) | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
| 4 | Комплект проекционного оборудования | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
| 5 | Принтер | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
| 6 | Средства индивидуальной защиты | ТС | специализированное | на усмотрение ОО |
| 7 | Макет отвалобразования | ТС | специализированное | на усмотрение ОО |
| 8 | Макет вскрышных работ | ТС | специализированное | на усмотрение ОО |
| 9 | Макет карьера | ТС | специализированное | на усмотрение ОО |
| 10 | Макет уступа (сетка скважин) | ТС | специализированное | на усмотрение ОО |
| 11 | Макет экскаваторного забоя | ТС | специализированное | на усмотрение ОО |

Лаборатория «Горного и бурового оборудования»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| 1. | Рабочее место преподавателя | **Мебель** | основное | на усмотрение ОО | ПМ.03 |
| 2. | Рабочие места по количеству обучающихся | **Мебель** | основное | на усмотрение ОО |
| 3. | персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 4. | мультимедийный проектор | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 5. | мультимедийный экран | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 6. | лазерная указка | **ТС** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 7. | горно-шахтное оборудование | **ТС** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 8 | Учебный полигон | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
| 9 | Компьютер (ноутбук) | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
| 10 | Комплект проекционного оборудования | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
| 11 | Принтер | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
| 12 | Набор гаечных ключей в ассортименте | ТС | специализированное | на усмотрение ОО |
| 13 | Набор необходимого инструмента | ТС | специализированное | на усмотрение ОО |
| 14 | Станок токарный | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО |
| 15 | Станок сверлильный | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО |
| 16 | Станок точильный | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО |
| 17 | Угло-шлифовальная машинка | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО |
| 18 | Пуско-зарядное устройство | ТС | специализированное | на усмотрение ОО |
| 19 | Буровая установка Бумер 281 | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО |
| 20 | Пневмоперфоратор ПП-63 | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО |
| 21 | Телескопный перфоратор ПТ-45 | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО |
| 22 | Пневмоподдержка П-11 | ТС | специализированное | на усмотрение ОО |
| 23 | Осевой вентилятор местного проветривания ВМ-6 | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО |
| 24 | Винтовой компрессор | ТС | специализированное | на усмотрение ОО |
| 25 | Симулятор буровой установки Бумер Е2С | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО |
| 26 | Забойный турбонасос Н-1М | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО |
| 27 | Гидравлический перфоратор ХЛ-510 | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО |
| 28 | Гидравлический насос | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО |
| 29 | Дуговой тренажер для сварщика ДТС-02 | ТС | специализированное | на усмотрение ОО |

Лаборатория «Бурения скважин»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | [**Наименование**](about:blank) | **Тип** | **Основное/ специализированное** | [**Краткая (рамочная) техническая характеристика**](about:blank) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| 1 | Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья) | Мебель | основное | регулируемые по высоте | ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03 |
| 2 | рабочее место преподавателя | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
| 3 | Доска меловая/маркерная/интерактивная | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
| 4 | Тренажеры, тренажерный комплекс: компьютеризированный тренажер-имитатор бурения скважин для проведения практических занятий, междисциплинарной подготовки | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
| 5 | Виртуальная лаборатория для выполнения лабораторно-практических работ; компьютеризированный тренажер-имитатор бурения скважин ГЕОС - М2 (состав: компьютеры, аппаратно-программный комплекс по опознаванию и ликвидации газонефтепроявлений в процессе бурения и спускоподъемных операций) | ТС | специализированное | на усмотрение ОО |
| 6 | Долото (шарошечное, керноотборник), вискозиметр | ТС | специализированное | на усмотрение ОО |
| 7 | Макеты противовыбросового оборудования, макет скважины | ТС | специализированное | на усмотрение ОО |
| 8 | ПК, мультимедийное оборудование | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
| 9 | Компьютер, мультимедиа проектор (переносной), экран проекционный (переносной) | Оборудование | основное | на усмотрение ОО |
| 10 | Учебная мебель: столы, стулья, доска меловая | Мебель | основное | на усмотрение ОО |
| 11 | Программное обеспечение: Microsoft Windows (договор согласно учебного года), Microsoft Office Professional Plus (договор согласно учебного года). Zoom (бесплатная версия) – свободно-распространяемое ПО | ТС | специализированное | на усмотрение ОО |
| 12 | Плакаты по темам: «Устройство эвакуации верхового рабочего», «Герметизаторы устьевые вращающиеся серии ГУВ», «Верхний привод», «Комплекс механизмов АСП», «Превенторы бесфланцевые» | УМК | основное | на усмотрение ОО |
| 13 | Раздаточный материал по темам, мультимедийные материалы, справочные таблицы | УМК | основное | на усмотрение ОО |

Лаборатория «Гидрогеологии и инженерной геологии»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья) | **Мебель** | основное | регулируемые по высоте | ОП.04 |
| 2. | рабочее место преподавателя/тьютора | **Мебель** | основное | на усмотрение ОО |
| 3. | МФУ | **Оборудование** | основное | принтер, сканер, копир |
| 4. | компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) с выходом в Интернет | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 5. | экран (доска) | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 6. | мультимедиапроектор | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 7. | Наглядные пособия, плакаты, комплекты гидрогеологических карт и разрезов, гидрогеологические оборудование. | **УМК** | специализированное | на усмотрение ОО |

Лаборатория «Геофизических методов поисков и разведки месторождений полезных ископаемых»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья) | **Мебель** | основное | регулируемые по высоте | ПМ.01  ПМ.02  ПМ.03 |
| 2. | рабочее место преподавателя/тьютора | **Мебель** | основное | на усмотрение ОО |
| 3. | МФУ | **Оборудование** | основное | принтер, сканер, копир |
| 4. | Гравиметр ГНУ-КС | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 5. | Магнитометр М27М | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 6. | Основная и вспомогательная электроразведочная аппаратура и оборудование | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 7. | Сейсморазведочная аппаратура | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 8. | Радиометр СРП-68 | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 9. | Эманометр ЭМ-6 | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 10. | Скважинные приборы электрокаротажа Э1К3-723М | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 11. | Инклинометр | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 12. | Каверномер | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 13. | Скважинный термометр СТЛ-28 | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 14. | Расходомеры | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 15. | Планшеты по ГМИС | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 16. | Станция ГТИ «Геосенсор» | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 17. | компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) с выходом в Интернет | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 18. | экран (доска) | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 19. | мультимедиапроектор | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 20 | комплект методических материалов | **УМК** |  | на усмотрение ОО |
| 21. | набор плакатов по темам | **УМК** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 22. | стенды | **УМК** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 23. | Карты изоаномал | **УМК** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 24. | Каротажные диаграммы | **УМК** | специализированное | на усмотрение ОО |

Мастерская «Слесарно-ремонтная»

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | учебная доска | **Мебель** | основное | на усмотрение ОО | ПМ.01, ПМ.02, ПМ.04 |
| 2. | рабочие места по количеству обучающихся | **Мебель** | основное | на усмотрение ОО |
| 3. | рабочее место преподавателя | **Мебель** | основное | на усмотрение ОО |
| 4. | Доска магнитно-маркерная | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 5. | Монтажно-сборочный стол | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 6. | Верстак, оборудованный слесарными тисками | **Оборудование** | специализированное | на усмотрение ОО |
| 7. | наглядные пособия | **УМК** | основное | на усмотрение ОО |
| 8. | Огнетушитель | **Оборудование** | специализированное |  |
| 9 | Шкаф металлический | Мебель | специализированное | на усмотрение ОО |
| 10 | Стеллаж металлический | Мебель | специализированное | на усмотрение ОО |
| 11 | Строп текстильный двухветвевой 2СТ-3,0/1000(SF7) | ТС | специализированное | на усмотрение ОО |
| 12 | Стол слесарный | ТС | специализированное | на усмотрение ОО |
| 13 | Строп текстильный четырехветвевой 4СТ-2,0/1000(SF7) | ТС | специализированное | на усмотрение ОО |
| 14 | Таль ручная рычажная TOR HSH 2,0т 6м, 1 шт. | ТС | специализированное | на усмотрение ОО |
| 15 | Слесарный верстак с тисками | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО |
| 16 | Набором ручного инструмента для слесарных работ | ТС | специализированное | на усмотрение ОО |
| 17 | Набор измерительных инструментов | ТС | специализированное | на усмотрение ОО |
| 18 | Станок заточный, 1 шт. | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО |
| 19 | Токарный станок, 1 шт. | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО |
| 20 | Станок электроэрозионный проволочно-вырезной модель DK7725 LWS | Оборудование | специализированное | на усмотрение ОО |

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал

Спортивный комплекс

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[3]](#footnote-3) | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | рабочее место преподавателя | **Мебель** | основное | на усмотрение ОО | СГ.04 |
| 2 | шкафы для одежды | **Мебель** | основное | на усмотрение ОО |
| 3 | стулья/скамейки | **Мебель** | основное | на усмотрение ОО |
| 4 | спортивный инвентарь и оборудование | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 5 | открытые спортивные площадки | **Оборудование** | основное | на усмотрение ОО |
| 6 | компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 7 | комплект учебно-методических материалов | **УМК** | основное | на усмотрение ОО |

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

Библиотека, читательский зал с выходом в Интернет

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика**[[4]](#footnote-4) | **Код профессионального модуля, дисциплины**[[5]](#footnote-5) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья) | **Мебель** | основное | регулируемые по высоте |  |
| 2. | рабочее место библиотекаря | **Мебель** | основное | на усмотрение ОО |
| 3. | стеллажи для книг | **Мебель** | основное | на усмотрение ОО |
| 4. | компьютер с программным обеспечением для библиотекаря (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) | **ТС** |  | на усмотрение ОО |
| 5. | компьютеры с программным обеспечением для обучающих (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 6. | комплект презентационного мультимедийного или проекционного оборудования | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |
| 7. | комплект учебно-методических материалов | **УМК** | основное | на усмотрение ОО |

Актовый зал

| **№** | **Наименование** | **Тип** | **Основное/ специализированное** | **Краткая (рамочная) техническая характеристика** | **Код профессионального модуля, дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | стул (складной, штабелируемый, с пюпитром (столиком)) | **Мебель** | специализированное | регулируемые по высоте |  |
| 2. | секция стульев | **Мебель** | основное |  |
| 3. | трибуна | **Мебель** | основное |  |
| 4. | кулисы | **Мебель** | основное |  |
| 5. | акустическая система (линейные массивы, сценические мониторы) | **Оборудование** | основное |  |
| 6. | усилители мощности | **Оборудование** | основное |  |
| 7. | эквалайзер | **Оборудование** | основное |  |
| 8. | трансформаторы | **Оборудование** | основное |  |
| 9. | частотный отклик | **Оборудование** | основное |  |
| 10. | микрофонный парк (микрофоны (проводные, беспроводные), подставки под микрофоны) | **Оборудование** | основное |  |
| 11. | прожектор | **Оборудование** |  |  |
| 12. | проектор (настольный /инсталляционный, короткофокусный / ультракороткофокусный, 3Dпроектор, проектор точечной подсветки) | **Оборудование** | основное |  |
| 13. | проекционный экран | **Оборудование** | основное |  |
| 14. | компьютер с программным обеспечением (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) | **ТС** | основное | на усмотрение ОО |

1. 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~~** | **~~Код и наименование учебной дисциплины (модуля)~~** |
| 1 | Программы офисного пакета | ПМ.01 Ведение технологических процессов буровых работ  ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| 2 | Графический редактор растровой графики |
| 3 | графический редактор векторной графики |
| 4 | Двух- и трёхмерная система автоматизированного проектирования и черчения |
| 5 | Программный комплекс для данных по бурению скважин |

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 – техническая характеристика специальных помещений приводится образовательной организацией самостоятельно 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. Заполняется образовательной организацией при формировании основной профессиональной образовательной программы. [↑](#footnote-ref-5)