**Наличие материально-технической базы для реализации основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена**

| **специальность 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин (базовая подготовка)** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название предмета, модуля, курса | | Название кабинета | № кабинета | Оборудование, средства |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | Кабинет Гуманитарных и социально-экономических дисциплин | 302 | - Мультимедийный комплекс  - Комплект мебели на 93 (девяносто три) места. |
| ОГСЭ.02 | История | Кабинет Гуманитарных и социально-экономических дисциплин | 302 | - Мультимедийный комплекс  - Комплект мебели на 93 (девяносто три) места. |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | Кабинет Иностранного языка | 405 | Мультимедийный комплекс. |
| ОГСЭ.05 | Психология делового общения | Кабинет Гуманитарных и социально-экономических дисциплин | 302 | - Мультимедийный комплекс  - Комплект мебели на 93 (девяносто три) места. |
| ЕН.01 | Математика | Кабинет Математики | 209 | - Мультимедийный комплекс  - Флипчарт |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования | Кабинет Экологических основ природопользования | 306 | - Мультимедийный комплекс.  - Комплект учебных стендов: промышленная безопасность, опасные производственные объекты, экология, охрана труда, индивидуальные и коллективные средства защиты, пожарная безопасность. |
| ЕН.03 | Физика | Кабинет Математики, физики | 305 | Мультимедийный комплекс. |
| ОП.01 | Инженерная графика | Кабинет Инженерной графики | 202 | - Мультимедийный комплекс.  - Компьютеры (13 шт)  - Программное обеспечение «КОМПАС» |
| ОП.02 | Электротехника и электроника | Лаборатория Электротехники и электроники | 001 | - Компакт-диск "Основы термодинамики" (10 опытов, 26 мин.) (DVD).  - Лабораторный Стенд "Гидравлика" (НТЦ-17.000) .  - Лабораторный Стенд «Промэлектроника» .  - Лабораторный Стенд «Уралочка».  - Лабораторный Стенд "Автоматика".  - Тематические плакаты  - Лабораторный Стенд «Электротехника» .  - Лабораторный Стенд «Включение асинхронного электродвигателя на 220 и 380 В».  - Практический Стенд «Проведение монтажных работ с электроустанвоками»  - Лабораторный Стенд «Автоматические выключатели»  - Лабораторный Стенд «Устройство асинхронного электродвигателя»  - Лабораторный Стенд «Радиоэлектроника»  - Лабораторный Стенд «Электроснабжение жилого помещения или дачи»  - Лабораторный Стенд «Электробезопасность при эксплуатации оборудования на предприятии. Охранно-пожарная эксплуатация»  - Комплект Лабораторных работ согласно программе дисциплины. |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | Кабинет Метрологии, стандартизации и сертификации | 308 | - Мультимедийный комплекс.  - Комплект электроизмерительных приборов и инструментов для визуального измерения.  - Компкакт-диск «Метрологии, стандартизации и сертификации».  - Макет ГИВ-6 (набор манометров).  - Динамометр ВМ-6. |
| ОП.04 | Геология | Кабинет Геологии | 304 | - Мультимедийный комплекс.  - Учебный комплект «Минералы и горные породы»  - Микроскоп ScienOp SP-20A (5 шт) - ООО "Центр Электронной Коммерции" Г.Москва.  - Коллекция "Полезные ископаемые".  - Учебная карта "Месторождение полезных ископаемых России".  - Комплект «Полезные ископаемые». |
| ОП.05 | Техническая механика | Кабинет Технической механики  Лаборатория Технической механики | 108  002 | - Мультимедийный комплекс  - Макет преобразователя.  - Макет кристаллической решётки  - Редуктор, коробка отбора мощности, топливный насос высокого давления двигателя ЯМЗ.  - Двигатель внутреннего сгорания (дизельный).  - Программное обеспечение для автоматизированной проверки знаний |
| - Слесарный инструмент  - Шлифовальная машинка Sparky.  - Шлифовальная машинка BOSH.  - Станок токарно-винторезный ТС70.  - Маятниковая пила J2G-400g.  - Комплект стандартных образцов КОУ-2.  - Ленточнопильный станок для резки металла с поворотной рамой Wert270S.  -Станок сверлильный. |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | Кабинет Информационных технологий в профессиональной деятельности | 201 | - Мультимедийный комплекс.  - Компьютеры (10 шт). |
| ОП.07 | Основы экономики | Кабинет Гуманитарных и социально-экономических дисциплин | 302 | - Мультимедийный комплекс  - Комплект мебели на 93 (девяносто три) места. |
| ОП.08 | Правовые основы профессиональной деятельности | Кабинет Правовых основ в профессиональной деятельности | 302 | - Мультимедийный комплекс  - Комплект мебели на 93 (девяносто три) места. |
| ОП.09 | Охрана труда | Кабинет Охраны труда | 306 | - Мультимедийный комплекс.  - Комплект средств индивидуальной защиты.  - Комплект противогазов.  - Комплект плакатов «Безопасность жизнедеятельности и охрана труда».  - Комплект учебных стендов: промышленная безопасность, опасные производственные объекты, охрана труда, индивидуальные и коллективные средства защиты, пожарная безопасность.  - Тренажер сердечно-легочной реанимации ANNA – 2шт.  - Манекен женский в спецодежде (индивидуальная защита). |
| ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности | Кабинет Безопасности жизнедеятельности | 306 | - Мультимедийный комплекс.  - Комплект средств индивидуальной защиты.  - Комплект противогазов.  - Комплект плакатов «Безопасность жизнедеятельности и охрана труда».  - Комплект учебных стендов: промышленная безопасность, опасные производственные объекты, охрана труда, индивидуальные и коллективные средства защиты, пожарная безопасность.  - Тренажер сердечно-легочной реанимации ANNA – 2шт.  - Манекен женский в спецодежде (индивидуальная защита). |
| ОП.11 | Термодинамика и гидравлика | Кабинет Термодинамики и гидравлики | 202 | - Мультимедийный комплекс  - Компьютер Pentium-4 - 5 шт.  - Компакт-диск "Основы термодинамики" (10 опытов, 26 мин.) (DVD).  - Лабораторный Стенд "Гидравлика" (НТЦ-17.000) |
| **ПМ.01** | **Проведение буровых работ в соответствии с технологическим регламентом** | Лаборатории  Автоматизации технологических процессов,  Имитации процессов бурения  Лаборатория Капитального ремонта скважин | 307  308 | - Мультимедийный комплекс.  - Комплект буров и удерживающих устройств.  - Винтовой забойный двигатель.  - Комплект бурового оборудования: фрезы, центраторы и т.д.  - Комплект плакатов «Бурение нефтяных и газовых скважин»  - Тренажер имитатор бурения скважин АМТ-201 – 1 шт.  - Макет шпинделя турбобура 3ТСШ-6 – 1 шт.  - Виртуальная лабораторная работа «Буровые и тампонажные растворы»  - Макет шпинделя турбобура ТСШ-40 – 1 шт.  - Макет редуктора турбобура ТР-195 – 1 шт. |
| - Макет ГИВ-6 (набор манометров).  - Комплект образцов инструментов для подземного и капитального ремонта скважин (Пакера, элеваторы, автоматы типа АВР, механические ключи и т.д.)  - Комплект плакатов «Бурение скважин».  - Тренажер имитатор капитального ремонта скважин АМТ-401.  - Комплект буров.  - Макет высокомоментного турбобура А9-к-5СА.  - Динамометр ВМ-6. - Устройство для очистки газа от газового конденсата. |
| МДК 01.01 | Технология бурения нефтяных и газовых скважин |  |  |  |
| **ПМ.02** | **Обслуживание и эксплуатация бурового оборудования** | Лаборатория  Автоматизации технологических процессов,  Имитации процессов бурения  Лаборатория Капитального ремонта скважин | 307  308 | - Мультимедийный комплекс.  - Комплект буров и удерживающих устройств.  - Винтовой забойный двигатель.  - Комплект бурового оборудования: фрезы, центраторы и т.д.  - Комплект плакатов «Бурение нефтяных и газовых скважин»  - Тренажер имитатор бурения скважин АМТ-201 – 1 шт.  - Макет шпинделя турбобура 3ТСШ-6 – 1 шт.  - Виртуальная лабораторная работа «Буровые и тампонажные растворы»  - Макет шпинделя турбобура ТСШ-40 – 1 шт.  - Макет редуктора турбобура ТР-195 – 1 шт. |
| - Макет ГИВ-6 (набор манометров).  - Комплект образцов инструментов для подземного и капитального ремонта скважин (Пакеры, элеваторы, автоматы типа АВР, механические ключи и т.д.)  - Комплект плакатов «Бурение скважин».  - Тренажер имитатор капитального ремонта скважин АМТ-401.  - Комплект буров.  - Макет высокомоментного турбобура А9-к-5СА.  - Динамометр ВМ-6. - Устройство для очистки газа от газового конденсата. |
| МДК 02.01 | Эксплуатация бурового оборудования |  |  |  |
| **ПМ.03** | **Организация деятельности коллектива исполнителей** |  |  |  |
| МДК 03.01 | Организация производственных работ персонала подразделения (ч.1 Менеджмент) | Кабинет Гуманитарных и социально-экономических дисциплин | 405 | Мультимедийный комплекс. |
|  | Организация производственных работ персонала подразделения (ч.2 Промбезопасность) | Кабинет Охраны труда | 306 | - Мультимедийный комплекс.  - Комплект средств индивидуальной защиты.  - Комплект противогазов.  - Комплект плакатов «Безопасность жизнедеятельности и охрана труда».  - Комплект учебных стендов: промышленная безопасность, опасные производственные объекты, охрана труда, индивидуальные и коллективные средства защиты, пожарная безопасность.  - Тренажер сердечно-легочной реанимации ANNA – 2шт.  - Манекен женский в спецодежде (индивидуальная защита). |
| **ПМ.04** | **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих** |  | 307 | - Мультимедийный комплекс.  - Комплект буров и удерживающих устройств.  - Винтовой забойный двигатель.  - Комплект бурового оборудования: фрезы, центраторы и т.д.  - Комплект плакатов «Бурение нефтяных и газовых скважин»  - Тренажер имитатор бурения скважин АМТ-201 – 1 шт.  - Макет шпинделя турбобура 3ТСШ-6 – 1 шт.  - Виртуальная лабораторная работа «Буровые и тампонажные растворы»  - Макет шпинделя турбобура ТСШ-40 – 1 шт.  - Макет редуктора турбобура ТР-195 – 1 шт. |
| МДК.04.01 | Помощник бурильщика капитального ремонта скважин |  |  |  |