**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 механикиЛаборатория Технической механики | 108002 | - 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 буренияЛаборатория Капитального ремонта скважин | 307308 | - 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 буренияЛаборатория Капитального ремонта скважин | 307308 | - 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 |  |  |  |