Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п\п** | **Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом** | **Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы** | **Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы** |
| 1 | ОУП.01 Русский язык | 29 Кабинет Русского языка | Специализированная мебель, доска аудиторная, портреты писателей и поэтов; ноутбук, проектор переносной, экран стационарный; методический раздаточный материал, телевизор с USB |
| 2 | ОУП.02 Литература | 29 Кабинет Литературы | Специализированная мебель, доска аудиторная, портреты писателей и поэтов; ноутбук, проектор переносной, экран стационарный; методический раздаточный материал, телевизор с USB |
| 3 | ОУП.03 У Математика | 26 Кабинет Математики | Специализированная мебель, доска аудиторная, уголок «Математические ребусы», комплект плакатов по математике, модели стереометрических фигур, творческие задания для студентов; компьютеры, интерактивная доска, проектор стационарный, экран стационарный. |
| 4 | ОУП.04 Иностранный язык | 11 Кабинет Иностранного языка  | Специализированная мебель, доска аудиторная, учебные плакаты с тематическими иллюстрациями, уголок «Великобритания» (карта и символика Великобритании),комплект плакатов, стенд - фотокомпозиция о Лондоне; телевизор, ноутбук. |
| 5 | ОУП.05 У Информатика | 20 Кабинет Информационных технологий | Специализированная мебель, доска аудиторная, уголок «Информатика и жизнь», стенд по устройству системного блока, методический уголок, портреты известных людей в мире информатики и вычислительной технике, ноутбук, проектор переносной, экран стационарный, компьютеры с доступом в Интернет, принтер.  |
| 6 | ОУП.О6 У Физика | 13 Кабинет Физики  | Специализированная мебель, доска аудиторная, уголок «Современные открытия в области физики»; учебно-лабораторное оборудование для выполнения демонстраций и лабораторных работ, физические приборы: амперметр, вольтметр, гальванометр, реостат, конденсатор, транзистор, полупроводниковый диод, тепловое реле; комплект плакатов по физике; ноутбук, проектор стационарный, экран стационарный. |
| 7 | ОУП.07 Химия | 17 Кабинет Химии | Специализированная мебель, доска аудиторная, периодическая система Менделеева, комплект плакатов по химии, телевизор. |
| 8 | ОУП.08 Биология | 17 КабинетБиологии | Специализированная мебель, доска аудиторная, телевизор. |
| 9 | ОУП.09 История | 30 Кабинет ИсторииСоциально-экономических дисциплин | Специализированная мебель, доска аудиторная, уголок «Исторический путь Российского государства», стенды тематические, карта РФ и др., компьютер, проектор переносной, методический материал. |
| 10 | ОУП.10 Обществознание  | 30 Кабинет ИсторииСоциально-экономических дисциплин | Специализированная мебель, доска аудиторная, уголок «Социальные процессы современной России», стенд Символы России, стенд Социальные процессы в России, политическая карта РФ и др.; компьютер, проектор переносной, экран стационарный. |
| 11 | ОУП.11География | 17 КабинетГеографии | Специализированная мебель, доска аудиторная, телевизор. |
| 12 | ОУП.12 Физическая культура | Спортивный зал | Спортивное оборудование, спортивный инвентарь, раздаточный материал – мячи, гимнастические скалки, тренажеры – набор гантелей, комплект гирь и штанг. |
| Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий | Волейбольная площадка, баскетбольная площадка,футбольное поле, площадка общей физической подготовки, полоса препятствий. |
| 13 | ОУП.13. Основы безопасности жизнедеятельности | 31 Кабинет Безопасности жизнедеятельности  | Специализированная мебель, доска аудиторная, методический уголок, стенд «Здоровый образ жизни», пневматическая винтовка; учебный АК; пневматические пули; противогаз; прибор ДП-5; аптечка АИ-2; санитарные сумки; общевойсковой защитный комплект; телевизор, ноутбук, лазерный стрелковый тир. |
| 14 | ДУПКВ.01 Родной язык/Родная литература | 29 Кабинет Литературы | Специализированная мебель, доска аудиторная, портреты писателей и поэтов; ноутбук, проектор переносной, экран стационарный; методический раздаточный материал, телевизор с USB |
| 15 | ДУПКВ.02 Основы черчения |  25 КабинетИнженерной графикиОснов черчения | Специализированная мебель, компьютеры в комплекте, локальная сеть с выходом в интернет, мультимедийный проектор, экран стационарный, аудиторная доска |
| 16 | ДУПКВ.03 Социально-значимая деятельность | 12 КабинетБиблиотека | Специализированная мебель, доска аудиторная, проектор, экран, компьютеры с выходом в интернет |
| 17 | СГ.01 История России | 30 Кабинет ИсторииСоциально-экономических дисциплин | Специализированная мебель, доска аудиторная, уголок «Исторический путь Российского государства», стенды тематические, карта РФ и др., компьютер, проектор переносной, методический материал. |
| 18 | СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности | 11 Кабинет Иностранного языка  | Специализированная мебель, доска аудиторная, учебные плакаты с тематическими иллюстрациями, уголок «Великобритания» (карта и символика Великобритании), комплект плакатов, стенд - отокомпозиция о Лондоне; телевизор, ноутбук. |
| 19 | СГ.03 Безопасность жизнедеятельности | 31 Кабинет Безопасности жизнедеятельности и охраны труда | Специализированная мебель, комплект учебно-наглядных пособий: макеты защитных сооружений, макет участка местности учебного заведения и прилегающих районов, приборы дозиметрического контроля, газоизмерительные приборы; индивидуальные средства защиты органов дыхания и кожи, самоспасатели, медицинские средства защиты, санитарная сумка, огнетушители; компьютер с выходом в интернет, телевизор; лазерный стрелковый тир. |
| 20 | СГ.04 Физическая культура | Спортивный зал | Спортивное оборудование, спортивный инвентарь, раздаточный материал – мячи, гимнастические скалки, тренажеры – набор гантелей, комплект гирь и штанг. |
| Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий | Волейбольная площадка, баскетбольная площадка,футбольное поле, площадка общей физической подготовки, полоса препятствий. |
| 21 | СГ.05 Основы бережливого производства | 12 Кабинет Экономики | Специализированная мебель, доска аудиторная, проектор, экран, компьютеры с выходом в интернет |
| 22 | СГ.06 Основы финансовой грамотности | 12 КабинеЭкономики | Специализированная мебель, доска аудиторная, проектор, экран, компьютеры с выходом в интернет |
| 23 | СГ.07 Социально-значимая деятельность | 12 КабинетБиблиотека | Специализированная мебель, доска аудиторная, проектор, экран, компьютеры с выходом в интернет |
| 24 | ОП.01 Математические методы решения прикладных профессиональных задач | 26 Кабинет Математики | Специализированная мебель, доска аудиторная, уголок «Математические ребусы», комплект плакатов по математике, модели стереометрических фигур, творческие задания для студентов; компьютеры, интерактивная доска, проектор стационарный, экран стационарный. |
| 25 | ОП.02 Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности | 20 Кабинет Информационных технологий  | Специализированная мебель, компьютеры в комплекте, локальная сеть с выходом в интернет, мультимедийный проектор с экраном  |
| 26 | ОП.03 Экологические основы природопользования | 17 Кабинет Экологических основ природопользования | Специализированная мебель, доска аудиторная, ноутбук, экран мультимедийный проектор |
| 27 | ОП.04 Инженерная графика | 25 Кабинет Инженерной графики | Специализированная мебель, компьютеры в комплекте, локальная сеть с выходом в интернет, мультимедийный проектор, экран стационарный, аудиторная доска |
| 28 | ОП.05 Электротехника и электроника | 28 КабинетЭлектротехники и электроникиЛаборатория Электротехники и электроники | Специализированная мебель, компьютеры в комплекте, локальная сеть с выходом в интернет, проекционное оборудование (мультимедийный проектор с экраном), аппаратные контрольно-измерительные приборы, лабораторные стенды для изучения электрической цепи и её элементов, комбинированные стенды и устройства.  |
| 29 | ОП.06 Геология | 16 Кабинет Геологии | Специализированная мебель, ноутбук, локальная сеть с выходом в интернет, мультимедийный проектор, планшеты, образцы НПО, нефти, эмульсии, пород (керн) |
| 30 | ОП.07 Техническая механика | 25 Кабинет Технической механикиЛабораторияТехнической механики | Специализированная мебель, компьютеры в комплекте, локальная сеть с выходом в интернет, мультимедийный проектор с экраном, аудиторная доска  |
| 31 | ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности | 21 Кабинет Правовых основ профессиональной деятельности | Специализированная мебель, уголок «Новое в современном законодательстве» |
| 32 | ОП.09 Охрана труда  | 36 Кабинет Охраны труда и промышленной безопасности | Специализированная мебель, компьютер в комплекте, мультимедийный проектор, набор плакатов |
| 33 | ОП.10 Безопасность жизнедеятельности  | 31 КабинетБезопасности жизнедеятельности | Специализированная мебель, доска аудиторная, методический уголок, стенд «Здоровый образ жизни», пневматическая винтовка; учебный АК; пневматические пули; противогаз; прибор ДП-5; аптечка АИ-2; санитарные сумки; общевойсковой защитный комплект; телевизор, ноутбук, лазерный стрелковый тир. |
| 34 | ОП.10 Психология личности и социальная адаптация  | 23 Кабинет Педагогики и психологии | Специализированная мебель, доска аудиторная; ноутбук, проектор переносной, экран стационарный  Наглядные стенды: «Психология, как наука» «Развитие психики в животном мире» |
| 35 | ОП.11 Предпринимательская деятельность в профессиональной сфере | 12 КабинетЭкономики | Специализированная мебель, компьютер в комплекте, мультимедийный проектор, экран, набор плакатов |
| 36 | ПМ. 01 Проведение работ по эксплуатационному и разведочному бурению МДК.01.01 Технология эксплуатационного и разведочного буренияМДК.01.02 Выполнение работ по рабочей профессии «помощник бурильщика по эксплуатационному и разведочному бурению скважин на нефть и газ» | 16 Лаборатория Автоматизация производственных процессов | Специализированная мебель, ноутбук, локальная сеть с выходом в интернет, мультимедийный проектор с экраном, планшеты, узлы НПОмакет обсадных колонн |
| 6 Лаборатория Имитации процесса бурения и капитального ремонта скважин15 ЛабораторияБуровых и тампонажных растворов  | Специализированная мебель, ноутбук, локальная сеть с выходом в интернет, мультимедийный проектор с экраном, планшеты, плакаты по модулюУчебно-наглядное пособие: запорная арматура «Клиновая задвижка»; комплекс для освоения скважин; макет «Станок-качалка»; макет узла задвижки с манометрами; макет устьевого узла ШСНУ «СУС-2»; приборы (манометры, ареометры, блоки контроля); ключи механические «КТГУ-73», «КОТ»; химические реагенты и материалы (проппант, ингибиторы, деэмульгаторы, стабилизаторы), образцы породы (керны); узлы НПО: соединительная муфта, трубный переводник, фильтр для промывки скважин, двухштропный элеватор, механический ключ Халилова, вертлюжок, клапан КОШ, шламоуловитель, торцевой фрез, заглушка для опрессовки, штанговый переводник, плашки превентора, шиберная задвижка, печать алюминиевая, штанговый ключ, талевый канат, внутренняя труболовка для бурильных труб, муфта соединительная на НКТ 73, клапан-разрядник, пакер – 1 шт.Учебный полигон: АПРС-40, АГЗУ «Спутник», фонтанная арматура УЭЦН, фонтанная арматура ППД, трубная гол |
| 37 | УП.01.01 Учебная практика «Технология эксплуатационного и разведочного бурения» | 6 Лаборатория Имитации процесса бурения и капитального ремонта скважин  |  |
| 38 | УП.01.02 Учебная практика «Выполнение работ по рабочей профессии «Помощник бурильщика по эксплуатационному и разведочному бурению скважин на нефть и газ» |
| 39 | ПП.01.01 Производственная практика «Проведение работ по эксплуатационному и разведочному бурению» |  | Не требуется |
| 40 | ПП.01.02 Производственная практика «Выполнение работ по рабочей профессии «помощник бурильщика по эксплуатационному и разведочному бурению скважин на нефть и газ»  |  | Не требуется |
| 41 | ПМ.02 Проведение работ по капитальному ремонту нефтяных и газовых скважинМДК.02.01 Технология капитального ремонта нефтяных и газовых скважин | 16Лаборатория Капитального ремонта скважин | Специализированная мебель, ноутбук, локальная сеть с выходом в интернет, мультимедийный проектор с экраном, планшеты, узлы НПО |
| 6 Лаборатория Имитации процесса бурения и капитального ремонта скважин  | Специализированная мебель, ноутбук, локальная сеть с выходом в интернет, мультимедийный проектор с экраном, планшеты, плакаты, запорная арматура «Клиновая задвижка»; комплекс для освоения скважин; макет «Станок-качалка»; стенды с НПО (7 столов); макет узла задвижки с манометрами; макет устьевого узла ШСНУ «СУС-2»; приборы (манометры, ареометры, блоки контроля); ключи механические «КТГУ-73», «КОТ», Халилова; химические реагенты и материалы (проппант, ингибиторы, деэмульгаторы, стабилизаторы), образцы породы (керны), соединительная муфта, трубный переводник, фильтр для промывки скважин, двухштропный элеватор, вертлюжок, клапан КОШ, шламоуловитель, торцевой фрез, заглушка для опрессовки, штанговый переводник, плашки превентора, шиберная задвижка, печать алюминиевая, танговый ключ, талевый канат, внутренняя труболовка для бурильных труб, муфта соединительная на НКТ 73, клапан-разрядник, пакер.Учебный полигон: АПРС-40, АГЗУ «Спутник», фонтанная арматура УЭЦН, фонтанная арматура ППД, трубная головка, макет обсадных колонн. |
| 42 | УП.02.01 Учебная практика«Технология капитального ремонта нефтяных и газовых скважин» | 6 Лаборатория Имитации процесса бурения 16Лаборатория Капитального ремонта скважин | Специализированная мебель, ноутбук, локальная сеть с выходом в интернет, мультимедийный проектор с экраном, планшеты, плакаты, запорная арматура «Клиновая задвижка»; комплекс для освоения скважин; макет «Станок-качалка»; стенды с НПО (7 столов); макет узла задвижки с манометрами; макет устьевого узла ШСНУ «СУС-2»; приборы (манометры, ареометры, блоки контроля); ключи механические «КТГУ-73», «КОТ», Халилова; химические реагенты и материалы (проппант, ингибиторы, деэмульгаторы, стабилизаторы), образцы породы (керны), соединительная муфта, трубный переводник, фильтр для промывки скважин, двухштропный элеватор, вертлюжок, клапан КОШ, шламоуловитель, торцевой фрез, заглушка для опрессовки, штанговый переводник, плашки превентора, шиберная задвижка, печать алюминиевая, танговый ключ, талевый канат, внутренняя труболовка для бурильных труб, муфта соединительная на НКТ 73, клапан-разрядник, пакер. |
| 43 | ПП.02 Производственная практика «Проведение работ по капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин» |  | Не требуется  |
| 44 | ПМ.03 Обслуживание и эксплуатация буровых установок на нефть и газМДК.03.01 Обслуживание и эксплуатация бурового оборудования  | 15 КабинетБурового оборудования16Лаборатория Капитального ремонта скважин | Макеты:- Буровая установка БУ 5000;- Буровая вышка БУ3000ЭУК.Натурные образцы оборудования:- трансформатор давления, элемент (ГИВ);- шарошечные долота;- долота для спец целей;- оснастка низа обсадной колонны;- элеватор;- цементировочный пробки.Стенды:- элеваторы;- талевая система;- противовыбросовое оборудование;- насосы;- долота.Технические средства обучения:- компьютеры;- интерактивная доска;- видеофильмы;- компьютерные обучающие программы:АСО «Бурение нефтяных и газовых скважин»,АСО «Ремонт скважин».КТ «Распознавание и ликвидация газонефтеводопроявлений» |
| 45 | ПП.03 Производственная практика «Обслуживание и эксплуатация буровых установок на нефть и газ» |  | Не требуется  |
| 46 | ПМ.04 Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважинМДК.04.01 Основы организации и планирования производственных работ при бурении и капитальном ремонте скважинМДК.04.02 Контроль и управление работой персонала при проведении буровых работ  | 16 КабинетОснов организации и управления | Специализированная мебель, ноутбук, локальная сеть с выходом в интернет, мультимедийный проектор с экраном, планшеты, плакаты по модулюУчебно-наглядное пособие: запорная арматура «Клиновая задвижка»; комплекс для освоения скважин; макет «Станок-качалка»; стенды с НПО (7 столов); макет узла задвижки с манометрами; макет устьевого узла ШСНУ «СУС-2»; приборы (манометры, ареометры, блоки контроля); ключи механические «КТГУ-73», «КОТ», Халилова; химические реагенты и материалы (проппант, ингибиторы, деэмульгаторы, стабилизаторы), образцы породы (керны), соединительная муфта, трубный переводник, фильтр для промывки скважин, двухштропный элеватор, вертлюжок, клапан КОШ, шламоуловитель, торцевой фрез, заглушка для опрессовки, штанговый переводник, плашки превентора, шиберная задвижка, печать алюминиевая, танговый ключ, талевый канат, внутренняя труболовка для бурильных труб, муфта соединительная на НКТ 73, клапан-разрядник, пакер.Учебный полигон: АПРС-40, АГЗУ «Спутник», фонтанная арматура УЭЦН, фонтанная арматура ППД, трубная головка, макет обсадных колонн. |
| 47 | УП.04 Учебная практика | 9 Мастерская Слесарная | Рабочие места, оборудованные вытяжкой, набор слесарных инструментов, станки: настольно-сверлильный, заточный; набор измерительных инструментов; слесарные технологические приспособления и оснастка; заготовки для выполнения слесарных работ; емкости для хранения СОЖ; контейнеры для складирования металлической стружки. |
| 48 | ПП.04 Производственная практика «Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин»  |  | Не требуется  |
| 49 | Государственная итоговая аттестация | 22 КабинетЗащиты выпускных квалификационных работ | Специализированная мебель, ноутбук, локальная сеть с выходом в интернет, мультимедийный проектор с экраном |