**Аннотация к программе учебной практики (к программам отдельных этапов учебной практики),**

**реализуемой в рамках профессионального модуля**

**ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (оператор по исследованию скважин, код 15832)»,**

**образовательной программы**

**21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**

|  |  |
| --- | --- |
| Рабочая программа этапа учебной практики «Выполнение работ по рабочей профессии» **(очная форма обучения)****ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (оператор по исследованию скважин, код 15832)»**21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений*Объем рабочей программы: 36 часов* | Целью проведения этапа учебной практики «Выполнение работ по рабочей профессии» в рамках профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (оператор по исследованию скважин, код 15832)» является достижение студентами очной формы обучения установленных результатов обучения.Образовательная деятельность при реализации этапа учебной практики «Выполнение работ по рабочей профессии» осуществляется в форме практической подготовки. Практическая подготовка при проведении этапа учебной практики организуется путем непосредственного выполнения студентами очной формы обучения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.Практическая подготовка при проведении этапа учебной практики «Выполнение работ по рабочей профессии» организуется непосредственно в организации, осуществляющей образовательную деятельность. Этап учебной практики «Выполнение работ по рабочей профессии» проводится при освоении студентами очной формы обучения профессиональных компетенций.Результатом обучения по этапу учебной практики «Выполнение работ по рабочей профессии» являются следующие умения студентов очной формы обучения:1. Умение, соотнесенное с профессиональными компетенциями выпускников «Снятие параметров по контрольно-измерительным приборам», «Проведение замеров параметров работы скважин»:
	1. Определять параметры скважины по показаниям КИП,
2. Умения, соотнесенные с профессиональными компетенциями выпускников «Содержание и обслуживание кустовой и скважинной площадок», «Подготовка инструмента и материалов к работе по обслуживанию промыслового оборудования», «Подготовка скважин к текущему и капитальному ремонтам, прием скважин из ремонта»:
	1. Использовать средства малой механизации, ручного инструмента,
	2. Применять безопасные приемы работы с инструментом,
3. Умения, соотнесенные с профессиональной компетенцией выпускников «Обслуживание оборудования скважины, трубопроводной арматуры»:
	1. Использовать средства малой механизации, ручного инструмента,
	2. Применять безопасные приемы работы с инструментом,
	3. Производить техническое обслуживание запорной арматуры и сборного трубопровода,
	4. Производить замену прокладки во фланцевых соединениях,
	5. Производить установку и снятие заглушек, штуцеров,
4. Умения, соотнесенные с профессиональной компетенцией выпускников «Обслуживание и поддержание технологического режима работы фонтанной скважины»:
	1. Производить запуск и остановку фонтанной скважины,
	2. Выводить скважины на режим.

При проведении этапа учебной практики «Выполнение работ по рабочей профессии» студенты очной формы обучения выполняют следующие виды работ:1. Разборка, дефектация деталей, сборка запорной арматуры,
2. Замена сальникового уплотнения задвижки,
3. Разборка и сборка фланцевого трубопроводного соединения с заменой фланцевого уплотнения,
4. Установка и снятие заглушки на фланцевом трубопроводном соединении,
5. Выполнение учебно-тренировочных заданий с использованием компьютерной автоматизированной обучающей системы «Тренажер-имитатор «Повышение газоотдачи пластов»:

5.1. Кислотная ванна:5.1.1. Расчет материалов и технологического процесса,5.1.2. Управление технологическим процессом,5.1.3. Предотвращение нештатных ситуаций,5.2. Солянокислотная обработка призабойной зоны скважины:5.2.1. Расчет материалов и технологических параметров процесса,5.2.2. Управление технологическим процессом,5.2.3. Предотвращение нештатных ситуаций,5.3. Пенокислотная обработка призабойной зоны скважины:5.3.1. Расчет материалов и технологических параметров процесса,5.3.2. Управление технологическим процессом,5.3.3.Предотвращение нештатных ситуаций,5.4. Глинокислотная обработка призабойной зоны скважины:5.4.1.Расчет материалов и технологических параметров процесса,5.4.2.Управление технологическим процессом,5.4.3. Предотвращение нештатных ситуаций,5.5. Термокислотная обработка призабойной зоны скважины:5.5.1. Расчет материалов и технологических параметров процесса,5.5.2. Управление технологическим процессом,5.5.3. Предотвращение нештатных ситуаций.Оценка умений студентов очной формы обучения при проведении этапа учебной практики «Выполнение работ по рабочей профессии» осуществляется работником, реализующим этап учебной практики. В ходе и по итогам проведения этапа учебной практики «Выполнение работ по рабочей профессии» работник, реализующим этап учебной практики, проводит текущий контроль успеваемости, а также промежуточную аттестацию студентов очной формы обучения в форме дифференцированного зачета.Срок проведения (семестр, курс) этапа учебной практики «Выполнение работ по рабочей профессии» определяется учебным планом образовательной программы и календарным учебным графиком |

|  |  |
| --- | --- |
| Рабочая программа учебной практики **(заочная форма обучения)****ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (оператор по исследованию скважин, код 15832)»**21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений*Объем рабочей программы: 36 часов* | Целью проведения учебной практики в рамках профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (оператор по исследованию скважин, код 15832)» является достижение студентами заочной формы обучения установленных результатов обучения.Образовательная деятельность при реализации учебной практики осуществляется в форме практической подготовки. Практическая подготовка при проведении учебной практики организуется путем непосредственного выполнения студентами заочной формы обучения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.Учебная практика проводится в организации, осуществляющей деятельность по профилю образовательной программы среднего профессионального образования 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (профильная организация), и реализуется студентами заочной формы обучения самостоятельно.Учебная практика проводится при освоении студентами заочной формы обучения профессиональных компетенций.Результатом обучения по учебной практике являются следующие умения студентов заочной формы обучения:1. Умение, соотнесенное с профессиональными компетенциями выпускников «Снятие параметров по контрольно-измерительным приборам», «Проведение замеров параметров работы скважин»:
	1. Определять параметры скважины по показаниям КИП,
2. Умения, соотнесенные с профессиональными компетенциями выпускников «Содержание и обслуживание кустовой и скважинной площадок», «Подготовка инструмента и материалов к работе по обслуживанию промыслового оборудования», «Подготовка скважин к текущему и капитальному ремонтам, прием скважин из ремонта»:
	1. Использовать средства малой механизации, ручного инструмента,
	2. Применять безопасные приемы работы с инструментом,
3. Умения, соотнесенные с профессиональной компетенцией выпускников «Обслуживание оборудования скважины, трубопроводной арматуры»:
	1. Использовать средства малой механизации, ручного инструмента,
	2. Применять безопасные приемы работы с инструментом,
	3. Производить техническое обслуживание запорной арматуры и сборного трубопровода,
	4. Производить замену прокладки во фланцевых соединениях,
	5. Производить установку и снятие заглушек, штуцеров,
4. Умения, соотнесенные с профессиональной компетенцией выпускников «Обслуживание и поддержание технологического режима работы фонтанной скважины»:
	1. Производить запуск и остановку фонтанной скважины,
	2. Выводить скважины на режим.

При проведении учебной практики студенты заочной формы обучения самостоятельно выполняют следующие виды работ:1. Замена сальникового уплотнения задвижки,
2. Разборка и сборка фланцевого трубопроводного соединения с заменой фланцевого уплотнения,
3. Установка и снятие заглушки на фланцевом трубопроводном соединении,
4. Выполнение технических мероприятий, направленных на обеспечение оптимального режима работы скважины,
5. Проведение по показаниям устройств КИПиА анализа режима работы скважины на соответствие оптимальному режиму ее работы,
6. Выполнение работ по обеспечению дебита скважины в соответствии с оптимальным режимом ее работы,
7. Выполнение участия в работах по проведению текущего и капитального ремонта скважин 1 категории сложности (предотвращение и ликвидация гидратообразований, отложений парафина, смол, солей оборудования скважин и другие работы) с запуском и остановкой фонтанной скважины,
8. Разборка, техническое обслуживание и сборка различных типов запорной и запорно-регулирующей трубопроводной арматуры.

Сроки проведения (семестр, курс) учебной практики определяются учебным планом образовательной программы и календарным учебным графиком.По окончании прохождения студентами заочной формы обучения учебной практики проводится их промежуточная аттестация в форме зачета согласно расписанию в период проведения лабораторно-экзаменационных сессий |