**Аннотация к программе производственной практики по профилю специальности, 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 производственной практики по профилю специальности **(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: 216 часов* | Целью проведения производственной практики по профилю специальности 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 установленных результатов обучения.Образовательная деятельность при реализации производственной практики по профилю специальности осуществляется в форме практической подготовки. Практическая подготовка при проведении производственной практики по профилю специальности организуется путем непосредственного выполнения студентами очной формы обучения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.Практическая подготовка при проведении производственной практики по профилю специальности организуется в профильной организации. Производственная практика по профилю специальности проводится при освоении студентами очной формы обучения профессиональных компетенций.Результатом обучения по итогам проведения производственной практики по профилю специальности являются составляющие практического опыта студентов очной формы обучения, соответствующие характеру выполняемых видов работ профессии рабочего, которые соотносятся с профессиональными компетенциями.Результатом обучения по производственной практике по профилю специальности является следующий практический опыт студентов очной формы обучения:1. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Снятие параметров по контрольно-измерительным приборам»:
	1. Определение технологических параметров по показаниям контрольно-измерительных приборов (КИП),
2. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Проведение замеров параметров работы скважин»:
	1. Проведение замеров и определение параметров работы скважины в зависимости от способа добычи и добываемой продукции,
3. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Отбор и анализ проб воздушной среды»:
	1. Анализ газовоздушной среды,
4. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Содержание и обслуживание кустовой и скважинной площадок»:
	1. Контроль состояния прилегающей территории к кустовым площадкам и соблюдение на территории требований охраны окружающей среды,
5. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Подготовка инструмента и материалов к работе по обслуживанию промыслового оборудования»:
	1. Подготовка инструментов и материалов к работе по обслуживанию нефтепромыслового оборудования,
6. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Обслуживание оборудования скважины, трубопроводной арматуры»:
	1. Техническое обслуживание устьевого оборудования скважины, обвязки, нефтепромысловых трубопроводов и запорной арматуры,
7. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Обслуживание и поддержание технологического режима работы фонтанной скважины»:
	1. Определение неисправности устьевого оборудования скважины, обвязки, сборных трубопроводов и запорной арматуры,
	2. Предупреждение, ликвидация гидратных пробок,
8. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Обслуживание и регулирование параметров работы газовых и газлифтных скважин»:
	1. Контроль параметров работы фонтанной скважины,
9. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Подготовка скважин к текущему и капитальному ремонтам, прием скважины из ремонта»:
	1. Остановка скважины перед ремонтом.

При проведении производственной практики по профилю специальности студенты очной формы обучения выполняют следующие виды работ:1. Выполнение снятия показаний технических средств измерения расхода,
2. Выполнение снятия показаний технических средств измерения давления и температуры,
3. Выполнение снятия показаний технических средств измерения уровня,
4. Проведение замера дебита скважины по жидкости,
5. Проведение замера дебита скважины по газу,
6. Проведение замера забойных давления и температуры скважины,
7. Выполнение отбора проб воздушной среды для последующего анализа,
8. Выполнение анализа проб воздушной среды,
9. Выполнение требований охраны труда при осуществлении отбора и анализа проб воздушной среды,
10. Выполнение комплекса мер по содержанию кустовой и скважинной площадок в исправном состоянии,
11. Выполнение периодического технического обслуживания кустовой и скважинной площадок,
12. Выполнение осмотра кустовой и скважинной площадок в объеме периодического планового осмотра,
13. Проведение проверки укомплектованности инструмента и материалов перед началом работы по обслуживанию промыслового оборудования,
14. Проведение проверки исправности инструмента перед началом работы по обслуживанию промыслового оборудования,
15. Проведение проверки соответствия материалов, используемых при проведении обслуживания промыслового оборудования, требуемым по составу, количеству, типу (марки),
16. Выполнение работ по техническому обслуживанию оборудования скважины,
17. Выполнение работ по обслуживанию запорной и запорно-регулирующей трубопроводной арматуры,
18. Проведение оценки технического состояния оборудования скважин и трубопроводной арматуры, в том числе и по результатам разборки и дефектации внутренних технических узлов,
19. Выполнение работ по техническому обслуживанию фонтанных скважин,
20. Выполнение работ по поддержанию технологического режима работы фонтанной скважины,
21. Осуществление контроля и проведения анализа соответствия фактического технологического режима работы фонтанной скважины заданному (установленному) режиму,
22. Выполнение работ по техническому обслуживанию газовых и газлифтных скважин,
23. Выполнение работ по регулированию параметров работы газовых и газлифтных скважин,
24. Проведение оценки технического состояния оборудования газовых и газлифтных скважин,
25. Выполнение подготовки скважин к проведению их текущего ремонта,
26. Выполнение подготовки скважин к проведению их капитального ремонта скважин,
27. Выполнение подготовки материалов, инструментов, оборудования, механизмов к проведению текущего и капитального ремонта скважин.

Оценка практического опыта студентов очной формы обучения при проведении производственной практики по профилю специальности осуществляется руководителем по практической подготовке. По итогам проведения производственной практики по профилю специальности руководитель по практической подготовке проводит промежуточную аттестацию студентов очной формы обучения в форме дифференцированного зачета.Срок проведения (семестр, курс) производственной практики по профилю специальности определяется учебным планом образовательной программы и календарным учебным графиком |

|  |  |
| --- | --- |
| Рабочая программа производственной практики по профилю специальности **(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: 216 часов* | Целью проведения производственной практики по профилю специальности 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 производственной практики по профилю специальности осуществляется в форме практической подготовки. Практическая подготовка при проведении производственной практики по профилю специальности организуется путем непосредственного выполнения студентами заочной формы обучения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.Практическая подготовка при проведении производственной практики по профилю специальности организуется в профильной организации и реализуется студентами заочной формы обучения самостоятельно. Производственная практика по профилю специальности проводится при освоении студентами профессиональных компетенций.Результатом обучения по итогам проведения производственной практики по профилю специальности являются составляющие практического опыта студентов заочной формы обучения, соответствующие характеру выполняемых видов работ профессии рабочего, которые соотносятся с профессиональными компетенциями.Результатом обучения по производственной практике по профилю специальности является следующий практический опыт студентов заочной формы обучения:1. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Снятие параметров по контрольно-измерительным приборам»:
	1. Определение технологических параметров по показаниям контрольно-измерительных приборов (КИП),
2. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Проведение замеров параметров работы скважин»:
	1. Проведение замеров и определение параметров работы скважины в зависимости от способа добычи и добываемой продукции,
3. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Отбор и анализ проб воздушной среды»:
	1. Анализ газовоздушной среды,
4. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Содержание и обслуживание кустовой и скважинной площадок»:
	1. Контроль состояния прилегающей территории к кустовым площадкам и соблюдение на территории требований охраны окружающей среды,
5. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Подготовка инструмента и материалов к работе по обслуживанию промыслового оборудования»:
	1. Подготовка инструментов и материалов к работе по обслуживанию нефтепромыслового оборудования,
6. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Обслуживание оборудования скважины, трубопроводной арматуры»:
	1. Техническое обслуживание устьевого оборудования скважины, обвязки, нефтепромысловых трубопроводов и запорной арматуры,
7. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Обслуживание и поддержание технологического режима работы фонтанной скважины»:
	1. Определение неисправности устьевого оборудования скважины, обвязки, сборных трубопроводов и запорной арматуры,
	2. Предупреждение, ликвидация гидратных пробок,
8. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Обслуживание и регулирование параметров работы газовых и газлифтных скважин»:
	1. Контроль параметров работы фонтанной скважины,
9. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Подготовка скважин к текущему и капитальному ремонтам, прием скважины из ремонта»:
	1. Остановка скважины перед ремонтом.

При проведении производственной практики по профилю специальности студенты заочной формы обучения выполняют следующие виды работ:1. Выполнение снятия показаний технических средств измерения расхода,
2. Выполнение снятия показаний технических средств измерения давления и температуры,
3. Выполнение снятия показаний технических средств измерения уровня,
4. Проведение замера дебита скважины по жидкости,
5. Проведение замера дебита скважины по газу,
6. Проведение замера забойных давления и температуры скважины,
7. Выполнение отбора проб воздушной среды для последующего анализа,
8. Выполнение анализа проб воздушной среды,
9. Выполнение требований охраны труда при осуществлении отбора и анализа проб воздушной среды,
10. Выполнение комплекса мер по содержанию кустовой и скважинной площадок в исправном состоянии,
11. Выполнение периодического технического обслуживания кустовой и скважинной площадок,
12. Выполнение осмотра кустовой и скважинной площадок в объеме периодического планового осмотра,
13. Проведение проверки укомплектованности инструмента и материалов перед началом работы по обслуживанию промыслового оборудования,
14. Проведение проверки исправности инструмента перед началом работы по обслуживанию промыслового оборудования,
15. Проведение проверки соответствия материалов, используемых при проведении обслуживания промыслового оборудования, требуемым по составу, количеству, типу (марки),
16. Выполнение работ по техническому обслуживанию оборудования скважины,
17. Выполнение работ по обслуживанию запорной и запорно-регулирующей трубопроводной арматуры,
18. Проведение оценки технического состояния оборудования скважин и трубопроводной арматуры, в том числе и по результатам разборки и дефектации внутренних технических узлов,
19. Выполнение работ по техническому обслуживанию фонтанных скважин,
20. Выполнение работ по поддержанию технологического режима работы фонтанной скважины,
21. Осуществление контроля и проведения анализа соответствия фактического технологического режима работы фонтанной скважины заданному (установленному) режиму,
22. Выполнение работ по техническому обслуживанию газовых и газлифтных скважин,
23. Выполнение работ по регулированию параметров работы газовых и газлифтных скважин,
24. Проведение оценки технического состояния оборудования газовых и газлифтных скважин,
25. Выполнение подготовки скважин к проведению их текущего ремонта,
26. Выполнение подготовки скважин к проведению их капитального ремонта скважин,
27. Выполнение подготовки материалов, инструментов, оборудования, механизмов к проведению текущего и капитального ремонта скважин.

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