**Аннотация к программе производственной практики по профилю специальности, реализуемой в рамках профессионального модуля**

**ПМ.02 «Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования»,**

**образовательной программы**

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

|  |  |
| --- | --- |
| Рабочая программа производственной практики по профилю специальности **(очная форма обучения)****ПМ.02 «Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования»**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.02 «Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования» 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 и должности техник-технолог, 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 «Выполнять основные технологические расчеты по выбору наземного и скважинного оборудования»:
	1. Выбор наземного и скважинного оборудования,
2. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Производить техническое обслуживание нефтегазопромыслового оборудования»:
	1. Техническое обслуживание бурового оборудования и инструмента, оборудования для эксплуатации нефтяных и газовых скважин,
3. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Осуществлять контроль за работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации»:
	1. Контроль за рациональной эксплуатацией оборудования,
4. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Осуществлять текущий и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования»:
	1. Текущий и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования,
5. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования»:
	1. Техническое обслуживание бурового оборудования и инструмента, оборудования для эксплуатации нефтяных и газовых скважин,
	2. Контроль за рациональной эксплуатацией оборудования,
	3. Текущий и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования.

При проведении производственной практики по профилю специальности студенты очной формы обучения выполняют следующие виды работ:1. Выполнение расчета и выбора наземного оборудования нефтяных (газовых) скважин и кустовых газосборных сетей
2. Выполнение расчета и выбора скважинного оборудования нефтяных (газовых) скважин,
3. Выполнение расчета и выбора технологического оборудования установок подготовки нефти (газа),
4. Выполнение расчета и выбора оборудования, применяемого при интенсификации притока скважинной продукции к устью скважины и при исследовании скважин,
5. Выполнение работ по техническому обслуживанию технологических аппаратов на установке подготовки нефти (газа)
6. Выполнение работ по техническому обслуживанию насосного оборудования, запорной и запорно-регулирующей аппаратуры, предохранительных устройств на установке подготовки нефти (газа),
7. Выполнение работ по техническому обслуживанию оборудования и(или) отдельных технических узлов оборудования устьевой обвязки и фонтанной арматуры газовых (нефтяных) скважин,
8. Осуществление контроля основных параметров работы нефтегазопромыслового оборудования по показаниям устройств КИПиА на установке подготовки газа (нефти),
9. Проведение по показаниям устройств КИПиА анализа работы нефтегазопромыслового оборудования на установке подготовки газа (нефти) в соответствии с заданным режимом его работы,
10. Осуществление контроля основных параметров работы скважины по показаниям устройств КИПиА и проведение по полученным показаниям анализа работы скважины в соответствии с заданным режимом ее работы,
11. Выполнение работ по текущему ремонту технологических аппаратов на установке подготовки нефти (газа),
12. Выполнение работ по текущему ремонту насосного оборудования, запорной и запорно-регулирующей аппаратуры, предохранительных устройств на установке подготовки нефти (газа),
13. Выполнение работ по текущему ремонту оборудования и(или) отдельных технических узлов оборудования устьевой обвязки и фонтанной арматуры газовых (нефтяных) скважин,
14. Выполнение оформления паспортов нефтегазопромыслового оборудования после проведения его ремонта,
15. Выполнение оформления актов сдачи в ремонт отдельного нефтегазопромыслового оборудования,
16. Выполнение оформления плана подготовки отдельного нефтегазопромыслового оборудования к ремонту, включая схемы освобождения от продуктов, вредных веществ, схемы их пропарки и т.д.

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.02 «Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования»**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.02 «Эксплуатация нефтегазопромыслового оборудования» 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 и должности техник-технолог, 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 «Выполнять основные технологические расчеты по выбору наземного и скважинного оборудования»:
	1. Выбор наземного и скважинного оборудования,
2. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Производить техническое обслуживание нефтегазопромыслового оборудования»:
	1. Техническое обслуживание бурового оборудования и инструмента, оборудования для эксплуатации нефтяных и газовых скважин,
3. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Осуществлять контроль за работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации»:
	1. Контроль за рациональной эксплуатацией оборудования,
4. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Осуществлять текущий и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования»:
	1. Текущий и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования,
5. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования»:
	1. Техническое обслуживание бурового оборудования и инструмента, оборудования для эксплуатации нефтяных и газовых скважин,
	2. Контроль за рациональной эксплуатацией оборудования,
	3. Текущий и плановый ремонт нефтегазопромыслового оборудования.

При проведении производственной практики по профилю специальности студенты заочной формы обучения выполняют следующие виды работ:1. Выполнение расчета и выбора наземного оборудования нефтяных (газовых) скважин и кустовых газосборных сетей
2. Выполнение расчета и выбора скважинного оборудования нефтяных (газовых) скважин,
3. Выполнение расчета и выбора технологического оборудования установок подготовки нефти (газа),
4. Выполнение расчета и выбора оборудования, применяемого при интенсификации притока скважинной продукции к устью скважины и при исследовании скважин,
5. Выполнение работ по техническому обслуживанию технологических аппаратов на установке подготовки нефти (газа)
6. Выполнение работ по техническому обслуживанию насосного оборудования, запорной и запорно-регулирующей аппаратуры, предохранительных устройств на установке подготовки нефти (газа),
7. Выполнение работ по техническому обслуживанию оборудования и(или) отдельных технических узлов оборудования устьевой обвязки и фонтанной арматуры газовых (нефтяных) скважин,
8. Осуществление контроля основных параметров работы нефтегазопромыслового оборудования по показаниям устройств КИПиА на установке подготовки газа (нефти),
9. Проведение по показаниям устройств КИПиА анализа работы нефтегазопромыслового оборудования на установке подготовки газа (нефти) в соответствии с заданным режимом его работы,
10. Осуществление контроля основных параметров работы скважины по показаниям устройств КИПиА и проведение по полученным показаниям анализа работы скважины в соответствии с заданным режимом ее работы,
11. Выполнение работ по текущему ремонту технологических аппаратов на установке подготовки нефти (газа),
12. Выполнение работ по текущему ремонту насосного оборудования, запорной и запорно-регулирующей аппаратуры, предохранительных устройств на установке подготовки нефти (газа),
13. Выполнение работ по текущему ремонту оборудования и(или) отдельных технических узлов оборудования устьевой обвязки и фонтанной арматуры газовых (нефтяных) скважин,
14. Выполнение оформления паспортов нефтегазопромыслового оборудования после проведения его ремонта,
15. Выполнение оформления актов сдачи в ремонт отдельного нефтегазопромыслового оборудования,
16. Выполнение оформления плана подготовки отдельного нефтегазопромыслового оборудования к ремонту, включая схемы освобождения от продуктов, вредных веществ, схемы их пропарки и т.д.

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 |