**Аннотация к программе производственной преддипломной практики образовательной программы**

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

|  |  |
| --- | --- |
| Рабочая программа производственной преддипломной практики  **(очная и заочная формы обучения)**  21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений  *Объем рабочей программы: 144 часа* | Целью проведения производственной преддипломной практики является достижение студентами очной и заочной форм установленных результатов обучения.  Образовательная деятельность при реализации производственной преддипломной практики осуществляется в форме практической подготовки. Практическая подготовка при проведении производственной преддипломной практики организуется путем непосредственного выполнения студентами очной и заочной форм обучения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.  Практическая подготовка при проведении производственной преддипломной практики организуется в профильной организации. Производственная преддипломная практика проводится при освоении студентами очной и заочной форм обучения профессиональных компетенций.  Результатом обучения по итогам проведения производственной преддипломной практики является закрепление и развитие составляющих практического опыта студентов очной и заочной форм обучения, соответствующие характеру выполняемых видов работ должности техник-технолог, которые соотносятся с профессиональными компетенциями.  Результатом обучения по производственной преддипломной практике является закрепление и развитие следующего практического опыта студентов очной и заочной форм обучения:   1. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Контролировать и соблюдать основные показатели разработки месторождений»:    1. Контроль за основными показателями разработки месторождений, 2. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Контролировать и поддерживать оптимальные режимы разработки и эксплуатации скважин»:    1. Контроль и поддержание оптимальных режимов разработки и эксплуатации скважин, 3. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Предотвращать и ликвидировать последствия аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях»:    1. Предотвращение и ликвидация последствий аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях, 4. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Выполнять основные технологические расчеты по выбору наземного и скважинного оборудования»:    1. Выбор наземного и скважинного оборудования, 5. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Осуществлять контроль за работой наземного и скважинного оборудования на стадии эксплуатации»:    1. Контроль за рациональной эксплуатацией оборудования, 6. 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, 7. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Осуществлять текущее и перспективное планирование и организацию производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях»:    1. Планирование и организация производственных работ на нефтяных и газовых месторождениях, 8. Практический опыт, соотнесенный с профессиональной компетенцией выпускников «Контролировать выполнение производственных работ по добыче нефти и газа, сбору и транспорту скважинной продукции»:    1. Контроль производственных работ.   При проведении производственной преддипломной практики студенты очной и заочной форм обучения выполняют следующие виды работ:   1. Проведение по показаниям устройств КИПиА анализа заданных параметров отпускаемой с установки подготовки газа (нефти) товарной продукции, 2. Проведение по показаниям устройств КИПиА анализа режима работы скважины на соответствие оптимальному режиму ее работы, 3. Прохождение проверки знаний плана локализации и ликвидации аварийных ситуаций производства на объекте в требуемом объеме (по занимаемой должности техник-технолог), 4. Проведение анализа причин срабатывания систем контроля загазованности, противопожарной сигнализации, пожаротушения, 5. Выполнение необходимых действий в требуемой последовательности и объеме при участии в учебных тревогах и(или) учебно-тренировочных занятиях (по занимаемой должности техник-технолог), 6. Выполнение расчета и выбора наземного оборудования нефтяных (газовых) скважин и кустовых газосборных сетей 7. Выполнение расчета и выбора скважинного оборудования нефтяных (газовых) скважин, 8. Выполнение расчета и выбора технологического оборудования установок подготовки нефти (газа), 9. Выполнение расчета и выбора оборудования, применяемого при интенсификации притока скважинной продукции к устью скважины и при исследовании скважин, 10. Проведение по показаниям устройств КИПиА анализа работы нефтегазопромыслового оборудования на установке подготовки газа (нефти) в соответствии с заданным режимом его работы, 11. Выполнение оформления паспортов нефтегазопромыслового оборудования после проведения его ремонта, 12. Выполнение оформления актов сдачи в ремонт отдельного нефтегазопромыслового оборудования, 13. Выполнение оформления плана подготовки отдельного нефтегазопромыслового оборудования к ремонту, включая схемы освобождения от продуктов, вредных веществ, схемы их пропарки и т.д., 14. Осуществление текущего планирования работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту наземного и скважинного нефтегазопромыслового оборудования установки подготовки газа (нефти), 15. Осуществление перспективного планирования работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту наземного и скважинного нефтегазопромыслового оборудования установки подготовки газа (нефти), 16. Выполнение составления планов ремонта скважинного и наземного нефтегазопромыслового оборудования установки подготовки газа (нефти), 17. Выполнение организации проведения работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту наземного и скважинного нефтегазопромыслового оборудования установки подготовки газа (нефти), 18. Осуществление контроля за выполнением производственных работ по техническому обслуживанию нефтегазопромыслового скважинного и наземного нефтегазопромыслового оборудования, 19. Осуществление контроля за выполнением производственных работ по ремонту нефтегазопромыслового скважинного и наземного нефтегазопромыслового оборудования, 20. Осуществление контроля за выполнением производственных работ по ведению заданного режима установки подготовки газа (нефти).   Оценка результата обучения студентов очной и заочной форм обучения при проведении производственной преддипломной практики осуществляется руководителями по практической подготовке. По итогам проведения производственной преддипломной практики руководители по практической подготовке проводят промежуточную аттестацию студентов очной и заочной форм обучения в форме зачета.  Срок проведения (семестр, курс) производственной преддипломной практики определяется учебным планом образовательной программы и календарным учебным графиком |