

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

СОГЛАСОВАНО

Работодатель

Региональное объединение работодателей

«СПП» Сахалинской области

Председатель  К.П. Сухоребрик

«26» 09 20 14 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ИТК СахГУ

С.С. Шаров



«26» 09 20 14 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
(учебной и производственной)

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 01
ПРОВЕДЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ РАЗРАБОТКИ И
ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

21.00.00 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГОРНОЕ ДЕЛО,
НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО И ГЕОДЕЗИЯ
по специальности

21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых
месторождений
(базовый уровень подготовки)

Квалификация: техник - технолог
Форма обучения: очная

Южно-Сахалинск
20 14

Рабочая программа практики разработана на основе Федерального государственного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования 21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» (приказ Минобрнауки РФ от 12.05.2014г. № 482, зарегистрирован в Минюсте РФ 29.07.2014г. № 33323)

Разработчик(и):

Полищук Сергей Николаевич, преподаватель дисциплин профессионального
цикла ПТК СахГУ

Одобрено на заседании ПЦК
Дисциплин нефтегазового дела
Протокол № 1 от « 25 » сентября 2014г.
Председатель ПЦК

 Т. Д. Иванова

Согласовано  А.И. Журавская, зав. отделением топливно – энергетическим

1 . ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ (УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ)

ПО ПМ.01 Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений

1.1.Область применения программы

Программа практики – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО **21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений** (приказ Минобрнауки РФ от 12.05.2014г. № 482, зарегистрирован в Минюсте РФ 29.07.2014г. № 33323) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Контролировать и соблюдать основные показатели разработки месторождений.

ПК 1.2. Контролировать и поддерживать оптимальные режимы разработки и эксплуатации скважин.

ПК 1.3. Предотвращать и ликвидировать последствия аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях.

ПК 1.4. Проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт скважин.

ПК 1.5. Принимать меры по охране окружающей среды и недр.

Программа практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке по разработке и эксплуатации нефтяных и газовых месторождениях при наличии среднего общего образования, основного общего образования, профессионального образования по смежным специальностям:

- Оператор нефтепродуктоперекачивающей станции
- Оператор по исследованию скважин
- Оператор по апробированию (испытанию) скважин

- Оператор по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонтам
- Опыт работы не требуется.

1.1 Цели и задачи практики – требования к результатам прохождения практики

Содержание всех этапов практики обеспечивает обоснованную последовательность формирования у обучающихся системы умений, целостной профессиональной деятельности и практического опыта в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

Практика имеет целью комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности СПО, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности.

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций.

Производственная практика по профилю специальности направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения Профессионального Модуля 01 должен:

иметь практический опыт:

- контроля за основными показателями разработки месторождений;
- контроля и поддержания оптимальных режимов разработки и эксплуатации скважин;

- предотвращения и ликвидации последствий аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях;
- проведения диагностики, текущего и капитального ремонта скважин;
- защиты окружающей среды и недр от техногенных воздействий производства;

уметь:

- определять свойства конструкционных и строительных материалов, горных пород и грунтов, осуществлять их выбор при сооружении и ремонте трубопроводов и хранилищ;
- обрабатывать геологическую информацию о месторождении;
- обосновывать выбранные способы разработки нефтяных и газовых месторождений;
- проводить анализ процесса разработки месторождений;
- использовать средства автоматизации технологических процессов добычи нефти и газа;
- проводить исследования нефтяных и газовых скважин и пластов;
- использовать результаты исследования скважин и пластов;
- разрабатывать геолого-технические мероприятия по поддержанию и восстановлению работоспособности скважин;
- готовить скважину к эксплуатации;
- устанавливать технологический режим работы скважины и вести за ним контроль;
- использовать экобиозащитную технику;

1.3. Количество часов на освоение программы практики:

учебная практика (УП.01.01) – 72 часа (4 семестр);

производственная практика по профилю специальности (ПП.01.01) – 252 часа (6 семестр), 324 часа (7 семестр).