

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

СОГЛАСОВАНО

Работодатель ОАО

«Сахалинская нефтяная компания»

Генеральный директор

Мадарский В.Н.

«до» сентября 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ПТК СахГУ

С.С. Шаров

«до» сентября 2014 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 04
ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ
НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ,
ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ**

**МДК.04.01. ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ «ОПЕРАТОР
ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ И ГАЗА»**

**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

2014

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе
Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС)
по специальности среднего профессионального образования 21.02.01
Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Разработчик: Толмичук Сергей Николаевич
преподаватель

Рассмотрена и рекомендована на заседании ПЦК

дисциплины «Нефтегазовое дело»

на основании: 1. Соответствия стандарту да (да, нет)

2. Соответствия учебному плану ПК да (да, нет)

3. Соответствия требованиям к оформлению да (да, нет)

Протокол № 1 от «24» сентября 2014г.

Председатель ПЦК

Иванова Т.Д.

Утверждена научно-методическим советом ПТК СахГУ

Протокол № 2 от «16» сентября 2014г.

Председатель НМС

Н.Ф. Сулова

Согласовано Мур-Муравская А.И., зав. отделением топливно-энергетическим
подпись Ф.И.О.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ

1.1. Область применения программы

Профессиональный модуль является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО **21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (техник-технолог)** (базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих** (получение рабочей профессии Оператор по добыче нефти и газа) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 4.1 Участвовать в осуществлении и поддержании заданного режима работы скважин, технологических установок, связанных с технологией добычи нефти, газа, газового конденсата различными способами эксплуатации.

ПК 4.2 Участвовать в работах по обслуживанию и текущему ремонту нефтепромыслового оборудования, установок и трубопроводов.

ПК 4.3 Выполнять работы по снятию показаний контрольно-измерительных приборов.

ПК 4.4 Осуществлять отбор проб для проведения анализа.
скважинной продукции.

1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- контроля работы скважины;
- нахождения неисправностей скважин и их устранения;
- технического обслуживания и ремонта наземного и подземного оборудования скважин;
- проведения инструктажа;

уметь:

- осуществлять контроль за технологическим процессом добычи нефти, газа, газового конденсата;
- осуществлять контроль и поддержку заданных режимов разработки и эксплуатации скважин;

- проводить разборку, ремонт и сборку отдельных узлов и механизмов;
- проводить очистку насосно-компрессорной трубы в скважине от парафина и смол;
- проводить обработку паром высокого давления наземное и подземное оборудование скважин и выкидных линий;
- проводить замер дебита скважин на автоматизированной групповой замерной установке;
- предоставлять информацию руководителю работ и оператору обо всех замеченных неполадках;

знать:

- основные понятия о нефтяном и газовом месторождении;
- назначение, правила эксплуатации и обслуживания наземного оборудования и установок;
- технический процесс добычи, сбора, транспортировки нефти, газа, газового конденсата, закачки и отбора газа;
- схему сбора и транспортировки нефти, газа и газового конденсата;
- устройство контрольно-измерительных приборов, аппаратуры, средств автоматики и телемеханики;
- виды инструктажей, обеспечивающих безопасное выполнение работ производственного участка.

1.3. Количество часов на освоение профессионального модуля:

Всего – 396 час, в том числе:

максимальная нагрузка обучающегося – 180 часов, включая:

обязательная нагрузка обучающегося – 120 часов;

самостоятельная работа обучающихся – 60 часов;

учебная практика – 72 часа;

производственная практика (по профилю специальности) – 144 часа