

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

СОГЛАСОВАНО

Работодатель

ОГУП Сахалинская нефтяная компания

Генеральный директор

В.Н.Шабардин

«24» сентября 2014 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ЦТК СахГУ

С.С. Шаров

«24» сентября 2014 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 02
ОБСЛУЖИВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ БУРОВОГО
ОБОРУДОВАНИЯ**

**21.00.00 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГОРНОЕ ДЕЛО,
НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО И ГЕОДЕЗИЯ**

по специальности

**21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин
(базовый уровень подготовки)**

Квалификация: техник - технолог

Форма обучения: очная

Южно-Сахалинск

2014

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования 21.02.02 «Бурение нефтяных и газовых скважин» (приказ Минобрнауки РФ от 12.05.2014г. № 483, зарегистрирован в Минюсте РФ 30.06.2014г. № 32924)

Разработчик(и):

Долмезук Сергей Николаевич - преподаватель
дисциплин профессионального цикла ВПО СКТУ,
ТЭК СКТУ

(указать Ф.И.О., должность)

Одобрено на заседании ПЦК

дисциплин нефтегазового дела

Протокол № 1 от «24» 09 2014г.

Председатель ПЦК

Т. Д. Иванова

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

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПМ.02 Обслуживание и эксплуатация бурового оборудования

1.1. Область применения программы

Программа производственной практики – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин** (приказ Минобрнауки РФ от 12.05.2014г. № 483, зарегистрирован в Минюсте РФ 30.06.2014г. № 32924) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Бурение нефтяных и газовых скважин**, и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1. Производить выбор бурового оборудования в соответствии с геолого-техническими условиями проводки скважин.

ПК 2.2. Производить техническое обслуживание бурового оборудования, готовить буровое оборудование к транспортировке.

ПК 2.3. Проводить проверку работы контрольно-измерительных приборов, автоматов, предохранительных устройств, противовыбросового оборудования.

ПК 2.4. Осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием наземного и подземного бурового оборудования.

ПК 2.5. Оформлять технологическую и техническую документацию по обслуживанию и эксплуатации бурового оборудования.

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

15870 Оператор по подземному ремонту скважин

15866 Оператор по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонтам

16835 Помощник бурильщика капитального ремонта скважин

11297 Бурильщик эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ

16840 Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ (первый)
16839 Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ (второй)
16842 Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин при электробурении
13590 Машинист буровой установки
13592 Машинист буровых установок на нефть и газ
15910 Оператор по цементажу скважин
11587 Вышкомонтажник

Опыт работы не требуется.

1.2. Цели и задачи практики – требования к результатам освоения программы производственной практики

Планирование и организация производственной практики на всех её этапах обеспечивает:

- последовательное расширение круга формируемых у обучающихся умений, навыков, практического опыта и их усложнение по мере перехода от одного этапа практики к другому;
- целостность подготовки специалистов к выполнению основных трудовых функций;
- связь практики с теоретическим обучением.

Содержание всех этапов производственной практики определяется требованиями к умениям и практическому опыту по каждому из профессиональных модулей ИПССЗ СПО в соответствии с ФГОС СПО, программами 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.

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 ПМ 02 должен:

иметь практический опыт:

- выбора бурового оборудования в соответствии с геолого-техническими условиями проводки скважин;
- проверки работы контрольно-измерительных приборов, автоматов, предохранительных устройств, противовыбросового оборудования;
- оформления технологической и технической документации по обслуживанию и эксплуатации бурового оборудования;
- контроля рациональной эксплуатации оборудования;
- подготовки бурового оборудования к транспортировке;
- контроля технического состояния наземного и подземного бурового оборудования;

уметь:

- определять физические свойства жидкости;
- выполнять гидравлические расчеты трубопроводов;
- выбирать инструмент и механизмы для проведения спускоподъемных операций;
- проводить технико-экономическое сравнение вариантов технологического процесса;
- осуществлять подбор и обслуживание оборудования и инструмента, используемых при строительстве скважин, обеспечивать надежность его работы;
- проводить профилактический осмотр оборудования;

- создавать условия для охраны недр и окружающей среды при монтаже и эксплуатации бурового оборудования;

1.3 Количество часов на освоение программы производственной практики

производственная практика (ПП.02.01) – 252 часа