

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 2014 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ПТК СахГУ

С.С. Шаров

«26» 09 2014 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
(учебной и производственной)

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 01
ПРОВЕДЕНИЕ БУРОВЫХ РАБОТ В СООТВЕТСТВИИ С
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ РЕГЛАМЕНТОМ

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/заочная

Южно-Сахалинск

2014

Рабочая программа 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):

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)

ПМ.01 Проведение буровых работ в соответствии с технологическим регламентом

1.1. Область применения программы

Программа практики – является частью программы подготовки специалистов среднего звена 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):

Проведение буровых работ в соответствии с технологическим регламентом, и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Выбирать оптимальный вариант проводки глубоких и сверхглубоких скважин в различных горно-геологических условиях.

ПК 1.2. Выбирать способы и средства контроля технологических процессов бурения.

ПК 1.3. Решать технические задачи по предотвращению и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций.

ПК 1.4. Проводить работы по подготовке скважин к ремонту; осуществлять подземный ремонт скважин.

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 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:

- проводки глубоких и сверхглубоких скважин в различных горно-геологических условиях;
- контроля параметров буровых и тампонажных растворов;
- контроля технологических процессов бурения;
- предотвращения и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций;
- подготовки скважин к ремонту;
- осуществления подземного ремонта скважин;

уметь:

- определять свойства конструкционных и строительных материалов, горных пород и грунтов, осуществлять их выбор при сооружении и ремонте трубопроводов и хранилищ;
- производить расчеты требуемых физических величин в соответствии с законами и управлениями термодинамики и теплопередачи;
- составлять геолого-технический наряд на бурение скважин;
- определять технологию проводки глубоких и сверхглубоких скважин в различных горно-геологических условиях;
- выбирать способы и средства контроля технологических процессов бурения;
- определять свойства буровых и тампонажных растворов;
- устранять осложнения и аварийные ситуации на скважине;
- оформлять необходимую техническую и технологическую документацию в соответствии с действующими нормативными документами;

1.3 Количество часов на освоение программы практики

учебной практики (УП.01.01) – 72 часа;

производственной практики по профилю специальности (ПП.01.01) – 144 часа.