

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. Сухоробрик

« 26 » 09 20 14 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ПТК-СахГУ

 С.С. Шаров

« 26 » 09 20 14 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**  
(учебной и производственной)

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

**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

20 14

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.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

### **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): **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: выполнение работ по профессии «Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ»** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 4.1. Выбирать технологию бурения, конструкции буровых сооружений, оборудование и инструменты.

ПК 4.2. Осуществлять монтаж и демонтаж буровых вышек и мачт, сборку бурового инструмента и оборудования.

ПК 4.3. Эксплуатировать и выявлять неисправности в работе основного, вспомогательного и транспортного оборудования, принимать меры к предупреждению отказов и аварий.

ПК 4.4. Проводить и контролировать вентиляцию, освещение, водоотлив при буровых работах.

### **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 04 должен:

***иметь практический опыт:***

- выбора рационального режима бурения в зависимости от геологической характеристики и характера пород;
- выполнения сборки оборудования устья;
- запуска скважины в работу и сдачи в эксплуатацию;
- ведения работ по оборудованию устья скважины противовыбросовым оборудованием;
- управления подъемно-транспортным оборудованием;
- подготовки к спуску буровой установки;
- верховых работ при спускоподъемных операциях;
- укладки бурильных обсадных труб;
- компоновки и опрессовки бурильных труб;
- контроля работы буровой установки, бурового оборудования и инструмента;

***уметь:***

- проводить бурение гидравлическими забойными двигателями;
- проводить бурение электробурами;
- работать с различными материалами, деталями, узлами, конструкциями, оборудованием;
- использовать нормативно-техническую документацию;
- читать и составлять по картам схематические геологические разрезы и стратиграфические колонки;
- определять по геологическим, геоморфологическим, физиографическим картам формы и элементы форм рельефа, относительный возраст пород;
- определять формы залегания горных пород и виды разрывных нарушений;
- определять физические свойства пластовых флюидов и геофизические поля;
- классифицировать континентальные отложения по типам;
- определять элементы геологического строения месторождения;
- определять величину водопритоков в горные выработки и к различным водозаборным сооружениям.

### **1.3 Количество часов на освоение программы практики:**

учебной практики – 72 часа,

производственной практики по профилю специальности – 144 часа.