

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Еговцева Надежда Николаевна

Должность: Директор ИНТех (филиал) ФГБОУ ВО "ЮГУ"

Дата подписания: 08.02.2023 17:46:37

Уникальный программный ключ:

3e559db7585d3f64db9b3594489fced78cf6ff8c

## Аннотация рабочей программы производственной практики (по профилю специальности) ПП 04.01

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

**Специальность СПО:** 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин

**Нормативный срок освоения ППССЗ:**

на базе основного общего образования 3 года и 10 месяцев (очная форма обучения)

на базе среднего общего образования 3 года и 10 месяцев (заочная форма обучения)

**Уровень подготовки:** базовый

**Квалификация:** техник-технолог

**Цели и задачи производственной практики – требования к результатам освоения:**

В результате изучения профессионального модуля и прохождения производственной практики обучающийся должен уметь:

- оценивать значение геолого-промысловой характеристики месторождения, определять типы минералов и горные породы, оценивать коллекторские и физико-механические свойства горных пород;
- ориентироваться в организационной структуре бурового предприятия, представлять административно-географическое положение месторождения, рельеф местности и пути сообщения;
- составлять план расположения бурового оборудования в комплекте БУ, план расположения куста, схемы расположения скважин в пределах куста; владеть первичными навыками организации работ;
- составлять план и последовательность ведения работ по размещению инструментов и элементов малой механизации, оснастки талевого системы- крепления неподвижного конца каната талевого системы; иметь представление о бурении под шурф;
- выполнять проверку центричности вышки, горизонтальности стола ротора; иметь представление о порядке приема буровой из монтажа и пусковой конференции;
- производить выбор: типоразмеров долот, нагрузки на них, способов бурения и забойных двигателей по интервалам глубин;
- проверять долото перед спуском в скважину; вести анализ отработки долот;
- оценивать и производить выбор колонкового снаряда для отбора керна;
- производить выбор и расчет УБТ, бурильных труб;
- выполнять проверку долот и забойных двигателей перед спуском в скважину;
- соблюдать последовательность выполнения операций при свинчивании, развинчивании бурильных труб, подъеме бурильной колонны, установке свечи на подсвечник;
- выполнять приемы работ с применением элементов малой механизации;
- иметь представление об автоматизации спуско-подъемных операций (СПО);
- составлять схему циркуляции, приготовления буровых растворов;
- производить выбор типа и параметров промывочной жидкости, обработки ее химическими реагентами; оценивать качество очистки буровых растворов от выбуренной породы;
- следить за работой буровых насосов, оборудования для очистки буровых растворов;
- запускать буровые насосы;
- определять параметры промывочной жидкости;
- иметь представление:
  - о работе элементов напорной линии;
  - иметь представление о компоновках низа бурильной колонны для набора, увеличения, стабилизации и снижения зенитного угла, об отклоняющих приспособлениях для бурения наклонно направленных и горизонтальных скважин;

**Перечень формируемых компетенций:**

Техник-технолог должен обладать **общими компетенциями**, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Техник-технолог должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими видам деятельности:

ПК4.1. Выбирать рациональный режим бурения по геологическим характеристикам пород.

ПК4.2. Обслуживать оборудование и средства механизации и автоматизации спуско-подъемных операций.

ПК4.3. Выполнять работы по освоению эксплуатационных и испытанию разведочных скважин.

ПК4.4. Выполнять работы по приготовлению, утяжелению и химической обработке буровых растворов.

**Программой производственной практики предусмотрены следующие виды учебной работы:**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Всего часов</b>
<b>Количество часов производственной практики ПП 04.01</b>	<b>144</b>
Дифференцированный зачет	6 семестр (очная ф.о.) 3 курс (заочная ф.о.)

