

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 01.01

### ПП.01 Проведение буровых работ в соответствии с технологическим регламентом

**Специальность СНО:** 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 **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 уравнениями 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;

#### **знать:**

– строение и свойства материалов, их маркировку, методы исследования;

– классификацию материалов, металлов и сплавов;

– основы технологических методов обработки материалов;

– основные понятия, законы и процессы термодинамики и теплопередачи;

– методы расчета термодинамических и тепловых процессов;

– классификацию, особенности конструкции, действия и эксплуатации котельных установок, поршневых двигателей внутреннего сгорания, газотурбинных и теплосиловых установок;

– способы и средства контроля технологических процессов бурения;

– нормативные правовые акты и справочные материалы по профилю специальности;

– действующие стандарты и технические условия на разрабатываемую техническую документацию, порядок ее оформления;

– технологию проводки глубоких и сверхглубоких скважин в различных горно-геологических условиях;

– технологию промывки скважин;

- технику безопасности проведения буровых работ и меры экологической защиты окружающей среды;
- методы предупреждения и ликвидации осложнений и аварий;
- методы и средства выполнения технических расчетов, графических и вычислительных работ;
- контрольно-измерительную аппаратуру и правила пользования ею

**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:

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

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

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Всего часов</b>
<b>Количество часов производственной практики ПП 01.01</b>	<b>216</b>
Дифференцированный зачет	7 семестр (очная ф.о.) 4 курс (заочная ф.о.)

