

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

### «Тампонажные материалы для крепления»

программы профессиональной переподготовки

### «Бурение нефтяных и газовых скважин»

**1. Цели изучения дисциплины:** приобретение обучающимися теоретических знаний и практических навыков в области крепления скважин тампонажными материалами, которые позволят им принимать эффективные технико-технологические решения при выборе тампонажных составов их составов и свойств на этапе проектирования заканчивания скважин.

### 2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

ПК-1 - Способность осуществлять, корректировать и контролировать технологические процессы при строительстве, ремонте и эксплуатации скважин различного назначения и профиля ствола;

ПК-2 - Способность эксплуатировать и обслуживать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин.

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

#### знать:

- Технику и технологию строительства нефтяных и газовых скважин; передовые методы выполнения работ; основы производственного менеджмента; охрану труда; промышленную безопасность; охрану окружающей среды;

- Конструкции и технические характеристики оборудования; условия содержания, эксплуатации и хранения технологического оборудования и материалов; основные виды машин и оборудования для строительства нефтяных газовых скважин; химические реагенты для обработки буровых и тампонажных растворов;

#### уметь:

- Решать практические задачи; оценивать качество выполненных работ;

- Читать техническую документацию; анализировать и обобщать данные о работе технологического оборудования и использовании материалов; вести учет расхода запчастей и оборудования и топлива; оценивать работоспособность и правильность хранения бурового оборудования и материалов;

#### владеть:

- Навыками контроля и организации процессов строительства скважин; согласования оперативных решений; оценка качества выполненных объемов работ;

- Навыками проведение всестороннего регулярного осмотра бурового оборудования и материалов; выявление и устранение ненадлежащего хранения бурового оборудования и материалов; принятие мер при выявлении нарушений; контроль учета расхода запчастей, оборудования и материалов; подготовка предложений по повышению эффективности использования оборудования и материалов; контроль исполнения графиков планово-предупредительного ремонта.

### 4. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 36 часов, из них лекционные занятия 14 часов, лабораторные занятия 4 часа, самостоятельная работа 18 часов.

5. Вид промежуточной аттестации: зачет.

6. Рабочую программу разработал  
ТИУ



Аксенова Н.А., к.т.н., директор филиала

г. Нижневартовск