

**Аннотация рабочей программы дисциплины
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕМОНТА
СКВАЖИН**

**основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело**

Профиль:

Бурение нефтяных и газовых скважин.

1. Цели изучения дисциплины:

Цель дисциплины: Формирование знаний, умений и навыков у обучающихся по применяемым при строительстве и ремонте скважин, в том числе со сложными геолого-техническими условиями бурения скважин, технологическим жидкостям, их составам и свойствам, методам определения свойств. Освоение дисциплины обеспечивает развитие интеллекта, научной и инженерно-технической эрудиции, высокого профессионального уровня и формирование востребованных обществом гражданских и моральных качеств личности.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина «Технологические жидкости для строительства и ремонта скважин» относится к части формируемой участниками образовательных отношений учебной программы.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.3 Систематизация обнаруженной информации, полученной из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи	<i>Знать:</i> основы поиска, критического анализа и синтеза информации, системного подхода для решения поставленных задач (31)
		<i>Уметь:</i> осуществлять поиск решений проблемных ситуаций, используя методы анализа, синтеза и абстрактного мышления (У1)
		<i>Владеть:</i> способностью грамотно, логично и аргументированно формировать собственные суждения и оценки (В1)
	УК-1.5 Выявление системных связей и отношений между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы	<i>Знать:</i> критериям полноты и аутентичности выбранного информационного ресурса (32)
		<i>Уметь:</i> выявлять и анализировать проблемные ситуации, возникающие при решении задач профессиональной деятельности (У2)
		<i>Владеть:</i> методикой сопоставительного анализа для решения поставленных задач в профессиональной деятельности (В2)
ПКС-6. Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной	ПКС-6.1 Анализирует и классифицирует основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий и	<i>Знать:</i> основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий; знает функции производственных подразделений организации и производственных связей между ними (33)

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
сферой профессиональной деятельности	функций производственных подразделений	<i>Уметь:</i> анализировать и классифицировать основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий и функций производственных подразделений (УЗ)
		<i>Владеть:</i> навыками поиска научной информации для анализа производственных процессов, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий (ВЗ)

4. Общая трудоемкость дисциплины:
составляет **108** часов, **3** зачетных единицы

5. Форма промежуточной аттестации:
очно-заочная форма обучения: зачет – 10 семестр.

Рабочую программу разработал:
Аксенова Н.А., доцент кафедры «Нефтегазовое дело», канд. тех. наук

Заведующий кафедрой  С.В. Колесник