

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ ДЛЯ ВСКРЫТИЯ ПЛАСТОВ**  
основной профессиональной образовательной программы по направлению  
подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

**Профиль:**

Бурение нефтяных и газовых скважин.

**1. Цели изучения дисциплины:**

Цель дисциплины: Подготовка бакалавров высокого профессионального уровня с формированием у него компетенций по оценке и решению задач в области обеспечения максимального сохранения фильтрационно-емкостных свойств (ФЕС) продуктивного пласта при его вскрытии. 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 вскрытия пластов» 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-1.5 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 (31)
		<i>Уметь:</i> применять системный подход для решения поставленных задач (У1)
		<i>Владеть:</i> методикой сопоставительного анализа для решения поставленных задач в профессиональной деятельности (В1)
ПКС-1. Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-1.2 Разрабатывает и ведет нормативно-техническую документацию, регламентирующую осуществление технологических процессов	<i>Знать:</i> правила контроля и регулирования регламентированных значений параметров технологического процесса с применением современного оборудования и материалов (32)
		<i>Уметь:</i> обеспечивать соблюдение параметров технологического процесса и их регулирование в соответствии с регламентом производства (У2)
		<i>Владеть:</i> навыками руководства технологическими процессами с применением современного оборудования и материалов в нефтегазовом производстве (В2)
ПКС-7. Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-7.2 Анализирует и обобщает современный опыт проектирования технологических процессов	<i>Знать:</i> опыт проектирования технологических процессов (33)
		<i>Уметь:</i> анализировать и обобщать современный опыт проектирования технологических процессов нефтегазовой отрасли (У3)
		<i>Владеть:</i> методиками анализа и обобщения современного опыта проектирования технологических процессов (В3)

**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