

**Аннотация рабочей программы дисциплины
БУРОВЫЕ ПРОМЫВочНЫЕ ЖИДКОСТИ
основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело**

Направленность (профиль) «Бурение нефтяных и газовых скважин»

1. Цели изучения дисциплины: формирование специалиста высокого профессионального уровня, способного ставить и решать научные задачи, квалифицированно и компетентно оценивать правильность решений по выбору: типа бурового раствора, технологии приготовления, обработки химическими реагентами и очистки бурового раствора с целью их оптимизации при минимальных затратах на их осуществление и с учетом безопасного ведения работ. Обеспечение высокого профессионального уровня подготовки специалистов и формирование востребованных обществом гражданственных и нравственных качеств личности.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

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
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> (З1) правила контроля и регулирования регламентированных значений параметров технологического процесса с применением современного оборудования и материалов
		<i>Уметь:</i> (У1) обеспечивать соблюдение параметров технологического процесса и их регулирование в соответствии с регламентом производства
		<i>Владеть:</i> (В1) навыками руководства технологическими процессами с применением современного оборудования и материалов в нефтегазовом производстве
ПКС-6. Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-6.1 Анализирует и классифицирует основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий и функций производственных подразделений	<i>Знать:</i> (З2) основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий; знает функции производственных подразделений организации и производственных связей между ними
		<i>Уметь:</i> (У2) анализировать и классифицировать основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий и функций производственных подразделений
		<i>Владеть:</i> (В2) навыками поиска научной информации для анализа производственных процессов, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: КП – 6 семестр;
экзамен – 6 семестр.