

Аннотация рабочей программы дисциплины
ТАМПОНАЖНЫЕ СОСТАВЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ
СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
 основной профессиональной образовательной программы по направлению
 подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль:

Бурение нефтяных и газовых скважин.

1. Цели изучения дисциплины:

ознакомить обучающихся со знаниями по тампонажным материалами и их разновидностям, а также технологическим жидкостям специального назначения: буферными, пакерными, перфорационными, жидкостями для гидроразрыва и освоения, составами для РИР. Обучающиеся знакомятся со свойствами, составами и методами определения и регулирования основных свойств технологических жидкостей.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина «Тампонажные составы и технологические жидкости специального назначения» относится к части формируемой участниками образовательных отношений учебно-методического 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-4. Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-4.1 Выбор технологических процессов в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей	<i>Знать:</i> применяет знания по технологическим процессам в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей (31)
		<i>Уметь:</i> организовать работу коллектива исполнителей по выполнению работ, связанных с технологическими процессами в области нефтегазового дела (У1)
		<i>Владеть:</i> навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела (В1)
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> основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий; знает функции производственных подразделений организации и производственных связей между ними (32)
		<i>Уметь:</i> анализировать и классифицировать основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий и функций производственных подразделений (У2)
		<i>Владеть:</i> навыками поиска научной информации для анализа производственных процессов, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий (В2)

4. Общая трудоемкость дисциплины:

составляет 108 часов, 3 зачетные единицы

5. Форма промежуточной аттестации:

очно-заочная форма обучения: экзамен – 9 семестр.

Рабочую программу разработал:

Аксенова Н.А., доцент кафедры «Нефтегазовое дело», канд. тех. наук

Заведующий кафедрой _____



С.В. Колесник