

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Тампонажные составы и технологические жидкости специального назначения**  
**основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки**  
**21.03.01 Нефтегазовое дело**

**Направленность** Бурение нефтяных и газовых скважин

**1. Цели изучения дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Тампонажные составы и технологические жидкости специального назначения» является ознакомление 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.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты 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	ПКС-4.31 знает технологические процессы в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей
		ПКС-4.У1 умеет принимать исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов, определить порядок выполнения работ
		ПКС-4.В1 владеет навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела
ПКС-10 Способность проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-10.2 Разрабатывает план проведения необходимых экспериментов, обрабатывает и интерпретирует полученные результаты. Делает выводы.	ПКС-10.31 знает методы анализа информации по технологическим процессам и работе технических устройств в нефтегазовой отрасли
		ПКС-10.У1 умеет планировать и проводить необходимые эксперименты, обрабатывать, в том числе с использованием прикладных программных продуктов, интерпретировать результаты и делать соответствующие выводы
		ПКС-10.В1 владеет способностью использовать физико-химический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности

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

**5. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: экзамен - 8 семестр.  
очно-заочная форма обучения: экзамен – 9 семестр.

Рабочую программу разработал Л.А.Паршукова, к.т.н., доцент

И. о. заведующего кафедрой \_\_\_\_\_ Р.Д.Татлыев

