

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
РЕГУЛИРОВАНИЕ СВОЙСТВ ДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМ**  
основной профессиональной образовательной программы по направлению  
подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

**Профиль:**

Бурение нефтяных и газовых скважин.

**1. Цели изучения дисциплины:**

научить студентов основам физико-химических свойств глинистых растворов и их регулированию.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Дисциплина «Регулирование свойств дисперсных систем» 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
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 (31)
		<i>Уметь:</i> обеспечивать соблюдение параметров технологического процесса и их регулирование в соответствии с регламентом производства (У1)
		<i>Владеть:</i> навыками руководства технологическими процессами с применением современного оборудования и материалов в нефтегазовом производстве (В1)
ПКС-4. Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-4.4 Оперативное сопровождение технологических процессов в области нефтегазового дела	<i>Знать:</i> процесс сопровождение технологических процессов в области нефтегазового дела (32)
		<i>Уметь:</i> организовать оперативное сопровождение технологических процессов в области нефтегазового дела (У2)
		<i>Владеть:</i> методами оперативного сопровождение технологических процессов в области нефтегазового дела (В2)

**4. Общая трудоемкость дисциплины:**

составляет 108 часов, 3 зачетных единицы

**5. Форма промежуточной аттестации:**

очно-заочная форма обучения: зачет – 6 семестр.

**Рабочую программу разработал:**

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

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_



С.В. Колесник