

Аннотация рабочей программы дисциплины
Современное представление о нефтяных дисперсных системах
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

- 1. Цель дисциплины:** подготовить специалистов, способных квалифицировано и компетентно разрабатывать рецептуры буровых промывочных жидкостей, принимать решения по их обработке в процессе бурения, производить необходимые расчёты. Образовательные ресурсы дисциплины призваны сформировать компетенции: ПКС-6; ПКС-10.
- 2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Современное представление о нефтяных дисперсных системах» относится к дисциплинам по выбору 7 (ДВ7).

Содержание дисциплины «Современное представление о нефтяных дисперсных системах» является логическим продолжением содержания дисциплин Основы нефтегазопромыслового дела, Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика.

- 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 (модулю)
ПКС-6 Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-6.2 Анализирует правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы	Знать (З1): правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы
		Уметь (У1): анализировать правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы
		Владеть (В1): правилами технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы
ПКС-10 Способность проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой	ПКС-10.1 Использует различные методы поиска и анализа информации по технологическим процессам и работе технических устройств	Знать (З2): различные методы поиска и анализа информации по технологическим процессам и работе технических устройств в нефтегазовой отрасли

отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	в нефтегазовой отрасли	Уметь (У2): использовать различные методы поиска и анализа информации по технологическим процессам и работе технических устройств в нефтегазовой отрасли
		Владеть (В2): различными методами поиска и анализа информации по технологическим процессам и работе технических устройств в нефтегазовой отрасли
	ПКС-10.3 Использует физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности	Знать (З3): физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности
		Уметь (У3): использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности
		Владеть (В3): физико-математическим аппаратом для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)
составляет 3 зачетные единицы, 108 часа.

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет/ 5 семестр.
очно-заочная форма обучения: зачет/ 7 семестр.
заочная форма обучения: зачет/ 7 семестр.

Рабочую программу разработали: К.А. Муравьев, к. т. н, доцент.

И.о. заведующего кафедрой нефтегазовое дело  Р.Д. Татлыев