

Аннотация рабочей программы дисциплины

Физика пласта

по направлению подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

направленности: «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти»

форма обучения: очная, очно-заочная

1. Цель дисциплины: ознакомить с реализуемыми в практике и перспективными технологиями повышения нефтеотдачи пластов как на базе общепринятых систем заводнения нефтяных залежей и месторождений, так и в вариантах вторичных методов. Образовательные ресурсы дисциплины призваны сформировать универсальные и общепрофессиональные компетенции: ПКС-10.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Физика пласта» реализуется в рамках обязательной части учебного плана.

Содержание дисциплины Физика пласта 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-10 Способность проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-10.3 Использует физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности	Знать (З1): физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности
		Уметь (У1): использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности
		Владеть (В1): 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/ 5 семестр.

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

Заведующий кафедрой «Нефтегазовое дело» _____ Р.Д.Татлыев