

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Физика пласта
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
21.03.01 Нефтегазовое дело**

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 компетенцию ПКС-10.

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

Дисциплина «Физика пласта» реализуется в рамках части формируемой участниками образовательных отношений.

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.

заочная форма обучения: зачет 5 семестр.

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

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