

Аннотация рабочей программы дисциплины
Физика пласта
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
21.03.01 Нефтегазовое дело
Направленность Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

1. Цели изучения дисциплины

Получение студентами знаний о физической основе нефтяных газовых и газоконденсатных резервуаров и о закономерностях вытеснения углеводородных жидкостей при разработке месторождений.

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

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений.

3. Результаты освоения дисциплины (модуля): 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): основные законы физики в условиях конкретной задачи
		Уметь (У1): использовать физические формулы для анализа зависимостей между различными величинами
		Владеть (В1): способами обоснования выбора методов решения заданий в практико-ориентированных ситуациях

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

5. Форма промежуточной аттестации

очно-заочная форма обучения: экзамен-5 семестр.

Рабочую программу разработал

Т.Е. Шевнина, доцент кафедры ПМЕНД, к.ф.-м.н.

Заведующий кафедрой ПМЕНД



О.С. Тамер