

**Аннотация рабочей программы дисциплины
ФИЗИКА ПЛАСТА**
основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль:

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 в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина «Физика пласта» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

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-1.3 Корректирует технологические процессы с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб	<i>Знать:</i> основные производственных процессов, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий (31)
		<i>Уметь:</i> в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации (У1)
		<i>Владеть:</i> навыками руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов (В1)
ПКС-7 Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-7.1 Осуществляет сбор, анализ и систематизацию исходных данных для проектирования	<i>Знать:</i> исходные данные для проектирования процессов нефтегазовой отрасли (32)
		<i>Уметь:</i> анализировать и систематизировать исходные данные для проектирования производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли(У2)
		<i>Владеть:</i> методикой сбора, анализа и систематизации исходных данных для проектирования(В2)

4. Общая трудоемкость дисциплины:
составляет 108 часов, 3 зачетных единицы

5. Форма промежуточной аттестации:
очная форма обучения: экзамен – 5 семестр;
очно-заочная форма обучения: экзамен – 6 семестр.

Рабочую программу разработал:

Дягилев Валерий Федорович, доцент кафедры «Нефтегазовое дело», канд. тех. наук

Заведующий кафедрой _____



С.В. Колесник