

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

Профиль:

Бурение нефтяных и газовых скважин.

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 учебной программы.

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> технологические процессы нефтегазовых технологий (З1)
		<i>Уметь:</i> корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб (У1)
		<i>Владеть:</i> методами коррекции технологические процессы с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб (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 (З2)
		<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:

очно-заочная форма обучения: экзамен – 6 семестр.

Рабочую программу разработал:

Дягилев В.Ф., доцент кафедры «Нефтегазовое дело», канд. тех. наук

Заведующий кафедрой



С.В. Колесник