

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

Направленность (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 относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

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> как осуществлять сбор, анализ и систематизацию исходных данных для проектирования (З2)
		<i>Уметь:</i> осуществлять сбор, анализ и систематизацию исходных данных для проектирования (У2)
		<i>Владеть:</i> методикой сбора, анализа и систематизации исходных данных для проектирования (В2)

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зачетные единицы, **108** часов.

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

Рабочую программу разработал:

К.А. Муравьев, доцент кафедры «Нефтегазовое дело», к.т.н.

Заведующий кафедрой «Нефтегазовое дело»  Р.Д.Татлыев