

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
 Должность: и.о. ректора  
 Дата подписания: 27.04.2024 14:22:16  
 Уникальный программный ключ:  
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### Физика пласта

#### основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

21.03.01 Нефтегазовое дело

#### Направленность (профиль) Бурение нефтяных и газовых скважин

**1. Цели изучения дисциплины** Целью освоения дисциплины «Физика пласта» является 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 индикаторов достижения компетенций	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	Знать (З1): основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий
		Уметь (У1): в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации
		Владеть (В1): навыками руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов
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	Знать (З2): виды профилей скважин
		Уметь (У2): верно выбрать и рассчитать профиль ствола скважины для конкретных геологических условий
		Владеть (В2): навыками составления проектных документов на строительство скважин

#### 4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

**5. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: экзамен - 5 семестр.

**Рабочую программу разработал:** И.В. Серебrenников, к.т.н., доцент каф. БНиГС

**Руководитель образовательной программы**  А.Л. Пимнев