

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

Разрушение горных пород

**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 «Разрушение горных пород» является формирование знаний, умений и навыков у специалистов квалифицированно и компетентно оценивать правильность решений по выбору и применению работоспособного породоразрушающего инструмента в зависимости от свойств горных пород, используемого при бурении нефтяных и газовых скважин.

### 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Разрушение горных пород» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана специальности 21.03.01 «Нефтегазовое дело».

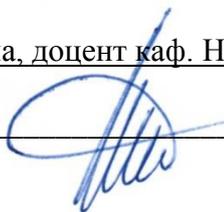
### 3. Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты 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: основные закономерности разрушения и физико-механические свойства горных пород, породоразрушающий инструмент (З1)
		Уметь: определять необходимый инструмент в соответствии с исходными условиями(У1)
		Владеть: инструментами подбора оборудования для соответствующих условий (В1)
ПКС-7 Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-7.2 Анализирует и обобщает современный опыт проектирования технологических процессов	Знать: направления научных исследований и современных разработок в области бурения нефтяных и газовых скважин (З2)
		Уметь: составлять научно-обоснованные доклады по проблемам в нефтегазовой отрасли (У2)
		Владеть: методами представления результатов анализа в различных форматах(В3)

### 4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часов

### 5. Форма промежуточной аттестации очная форма обучения: экзамен – 5 семестр.

Рабочую программу разработал А.Е. Анашкина, доцент каф. НБ, к.т.н.

Руководитель образовательной программы  А.Л. Пимнев