

**Аннотация рабочей программы дисциплины
РАЗРУШЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД**
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль:

Бурение нефтяных и газовых скважин.

1. Цели изучения дисциплины:

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 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-7.2. Анализирует и обобщает современный опыт проектирования технологических процессов	<i>Знать:</i> опыт проектирования технологических процессов (З2)
		<i>Уметь:</i> анализировать и обобщать современный опыт проектирования технологических процессов нефтегазовой отрасли (У2)
		<i>Владеть:</i> методиками анализа и обобщения современного опыта проектирования технологических процессов (В2)

4. Общая трудоемкость дисциплины:

составляет 144 часа, 4 зачетные единицы

5. Форма промежуточной аттестации:

очно-заочная форма обучения: экзамен – 6 семестр, курсовая работа 6 семестр

Рабочую программу разработал:

Шедь С.Н., ст. преподаватель кафедры «Нефтегазовое дело»

Заведующий кафедрой _____

 С.В. Колесник