

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Геология нефти и газа**  
**основной профессиональной образовательной программы по специальности**  
**21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии**

**Специализация:** Технология бурения нефтяных и газовых скважин

**1. Цель изучения дисциплины:**

Формирование знаний, навыков и умений в области основ нефтяной геологии, геологического обеспечения разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.

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

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной 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	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Знать: З1 этапы жизненного цикла проектов по разработке месторождений, их эксплуатации и обслуживанию, этапы разработки и реализации проектов по разработке месторождений, их эксплуатации и обслуживанию; методы разработки и управления проектами по разработке месторождений, их эксплуатации и обслуживанию
		Уметь: У1 разрабатывать проект по разработке месторождений, их эксплуатации и обслуживанию, с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ; управлять проектом по разработке месторождений, их эксплуатации и обслуживанию на всех этапах его
		Владеть: В1 методиками разработки и управления проектом по разработке месторождений, их эксплуатации и обслуживанию; методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта (В1)
ОПК 3. Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии	ОПК-3.1. Использует основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью	Знать: З2 виды корпоративной документации
		Уметь: У2 обрабатывать и анализировать результаты лабораторных и технологических исследований технологических процессов применительно к конкретным условиям
		Владеть: В2 навыками анализа и разработки отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ

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

**5. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: зачет - 2 семестр

заочная форма обучения: зачет - 2 семестр.