

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 13.05.2024 16:09:58
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины Геология нефти и газа

основной профессиональной образовательной программы
 по специальности 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии
 Направленности: Технология бурения нефтяных и газовых скважин

Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
 Магистральные трубопроводы и газонефтехранилища
 Машины и оборудование нефтегазовых промыслов

1. Цель дисциплины:

Изучение обучающимися закономерностей и геологических факторов, контролирующих размещение скоплений нефти и газа в литосфере; изучение основ нефтяной геологии, освоение обучающимися фундаментальных теорий образования залежей нефти и газа, факторов, контролирующих их состав и размещение, а также прикладное использование знаний при разработке месторождений, их эксплуатации и обслуживании.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Геология нефти и газа» относится к дисциплинам обязательной части Блока 1 учебного плана по специальности 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
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	Знает 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 (31)
		Умеет 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 жизненного цикла (У1)
		Владеет 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,	ОПК 3.1. Использует виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью	Знает виды корпоративной документации (32) Умеет обрабатывать и анализировать результаты лабораторных и технологических исследований технологических процессов применительно к конкретным условиям (У2)

рецензии		Владеет навыками анализа и разработки отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ (B2)
----------	--	---

4. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 2 семестр.

заочная форма обучения: зачет – 1 семестр.