

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
 Должность: и.о. ректора  
 Дата подписания: 13.05.2024 10:39:11  
 Уникальный программный ключ:  
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2558d7400d1

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Геология нефти и газа**  
**основной профессиональной образовательной программы**  
**по специальности 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии**  
**Направленности: Магистральные трубопроводы и газонефтехранилища**  
**Машины и оборудование нефтегазовых промыслов**

### 1. Цели изучения дисциплины

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 относится к дисциплинам обязательной части учебного плана специальности 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии, направленности «Магистральные трубопроводы и газонефтехранилища», «Машины и оборудование нефтегазовых промыслов».

### 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-2.31 Знать<br>- этапы жизненного цикла проекта;<br>- этапы разработки и реализации проекта;<br>- методы разработки и управления проектами                                                                                                                                                                   | 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 (31.1)                |
|                                                                       | УК-2.У1 Уметь<br>- разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ;<br>- объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта<br>- управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | 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 (У1.1) |
|                                                                       | УК-2.В1 Владеть<br>- методиками разработки и управления проектом;<br>- методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта                                                                                                                                                                          | Владеет методиками разработки и управления проектом по разработке месторождений, их эксплуатации и обслуживанию; методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта (В1.1)                                                                                                                                            |
| ОПК 3. Способен разрабатывать научно-техническую,                     | Знать: ОПК-3.31<br>- виды корпоративной документации                                                                                                                                                                                                                                                           | Знает виды корпоративной документации (32.1)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                       | Уметь: ОПК-3.У1                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Умеет обрабатывать и анализировать                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии | - работать с автоматизированными системами, действующими на АРМ                                                                                                                                       | результаты лабораторных и технологических исследований технологических процессов применительно к конкретным условиям (У2.1)                                                                   |
|                                                                                                       | Владеть: ОПК-3.В1<br>- навыками анализа и разработки отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ | Владеет навыками анализа и разработки отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ (В2.1) |

**4. Общая трудоемкость дисциплины**  
составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

**5. Форма промежуточной аттестации**  
заочная форма обучения: зачет – 4 семестр.

**Рабочую программу разработал:** Н.С. Трофимова, доцент, к.г.-м.н., доцент.

**Руководитель образовательной программы**



А.Е. Анашкина