

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 11.04.2024 12:10:01  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Новые методы увеличения нефтеотдачи и оценка методов интенсификации**  
**основной профессиональной образовательной программы по специальности**  
**21.05.02 «Прикладная геология»**

**Специализация «Геология месторождений нефти и газа»**

**1. Цели изучения дисциплины**

Курс предназначен для рассмотрения и усвоения обучающимся применяющихся и перспективных специфических методов увеличения конечной нефтеотдачи продуктивных пластов, механизмов и процессов, протекающих при их внедрении. Познание критериев общетеоретических, физико-химических основ новых методов и технологий их осуществления.

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

Дисциплина относится к части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

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

| Код и наименование компетенции                                                                                 | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) <sup>1</sup>                                                                                            | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПКС-6 Способен оценивать эффективность инновационных решений и анализировать возможные риски при их реализации | ПКС-6.1 Определяет на профессиональном уровне эффективность инновационных решений и технические средства для повышения эффективности эффективности нефтегазодобычи | Знать: (З1) технологии и методы увеличения конечной нефтеотдачи продуктивных пластов<br>Уметь: (У1) учитывать на профессиональном уровне основные критерии применения технологий и методов увеличения конечной нефтеотдачи продуктивных пластов |
|                                                                                                                | ПКС-6.2 Разрабатывает планы мероприятий по внедрению инновационных технологий                                                                                      | Владеть: (В2) навыками разработки планов по внедрению технологий и методов увеличения конечной нефтеотдачи продуктивных пластов                                                                                                                 |
|                                                                                                                | ПКС-6.3 Интерпретирует и анализирует результаты инновационных решений                                                                                              | Уметь: (У3) оценивать эффективность применения методов и предлагать пути усовершенствования технологий и методов повышения нефтеотдачи                                                                                                          |

**1. Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

**2. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: экзамен –9 семестр

заочная форма обучения: экзамен - 5 курс, летняя сессия

очно-заочная форма обучения: не реализуется

<sup>1</sup> В соответствии с ОПОП ВО.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F  
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна  
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024