

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 14.05.2024 15:51:37  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Промыслово-геологические методы контроля за разработкой**

**основной профессиональной образовательной программы по специальности**  
**21.05.02 «Прикладная геология»**

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

**1. Цели изучения дисциплины**

Формирование представления о контроле и анализе состояния разработки месторождений нефти и газа путем освоения методов оценки текущего нефтегазонасыщения коллекторов, объема вовлекаемых в разработку запасов, оценке эффективности заводнения и достижения максимальных коэффициентов извлечения нефти и газа из недр.

**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-5 Способен осуществлять геологическое сопровождение разработки месторождений нефти и газа и оказывать геолого-промысловую поддержку добычи нефти и газа | ПКС-5.1 Использует эффективные методы контроля за разработкой и повышения коэффициентов нефтеизвлечения месторождений нефти и газа | Знать: (З1) комплекс геолого-промысловых исследований по контролю за разработкой месторождений                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                             | ПКС-5.2 Составляет текущие и перспективные планы по проведению геолого-промысловых работ и добыче углеводородного сырья            | Уметь: (У2) Обосновывать проектные показатели разработки с учетом геологического строения и неоднородности продуктивных отложений месторождений нефти и газа                                                                         |
|                                                                                                                                                             | ПКС-5.3 Оценивает и выбирает методики проведения геолого-промысловых работ с учетом требований нормативных документов              | Владеть: (В3) методиками оценки эффективности использования природной энергии и системы заводнения                                                                                                                                   |
| ПКС-7 Способность разрабатывать технические (геологические) задания различных видов и другую проектно-техническую документацию                              | ПКС-7.1 Формулирует геологические цели и задачи проектируемых работ                                                                | Владеть: (В1) навыками обосновывания промыслово-геологических и технологических комплексов мероприятий по регулированию, управлению, совершенствованию и коренному изменению систем разработки с целью повышения добычи нефти и газа |
|                                                                                                                                                             | ПКС-7.3 Составляет геологические задания на работы по изучению недр, разведке и разработке месторождений                           | Уметь: (У3) решать задачи по контролю за текущим нефтегазонасыщением пластов и вовлекаемых в разработку запасов                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                             | ПКС-7.4 Формулирует результаты геологических работ в соответствии с требованиями                                                   | Уметь: (У4) формулировать результаты контроля и анализа состояния разработки месторождений нефти и газа в соответствии с требованиями                                                                                                |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC  
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна  
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

**4. Общая трудоемкость дисциплины**  
составляет 4 зачетные единицы, 144 часа

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

**5. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: экзамен – 9 семестр.

заочная форма обучения: экзамен - 5 курс, зимняя сессия.

очно-заочная форма обучения: не реализуется

**И.о. заведующего кафедрой ГНГ \_\_\_\_\_ М.Д. Заватский**