

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич  
 Должность: И.о. директора института наук о земле  
 Дата подписания: 21.06.2023 11:19:05  
 Уникальный программный ключ:  
 bba78f4c385ebf765cda5ef5917d17dfeb1e004

## Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

| Наименование дисциплины                                                                   | Разработка нефтяных месторождений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Содержание                                                                                | Основные свойства нефтей, углеводородных газов и пластовых вод. Коллекторские свойства горных пород. Режимы работы нефтяных пластов. Стадии разработки нефтяных и газовых месторождений. Технология разработки нефтяного месторождения и технологические показатели разработки. Выбор объекта разработки. Классификация и характеристика систем разработки. Разработка нефтяных месторождений с применением заводнения. Проектирование разработки нефтяных месторождений. Анализ и регулирование разработки нефтяных месторождений. Особенности разработки газовых и газоконденсатных месторождений. Методы освоения нефтяных скважин. Методы воздействия на призабойную зону пласта |
| Результаты освоения дисциплины (модуля)                                                   | ПК-5 ИД-2 умеет формировать заявки на промысловые исследования, потребность в материалах.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Трудоемкость, з.е.                                                                        | 8 з.е.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Формы отчетности(в т.ч. по семестрам)                                                     | Экзамен 6 семестр<br>Зачет с оценкой 5 семестр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Основная литература                                                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Тагиров К.М. Эксплуатация нефтяных и газовых скважин. – М: Академия, 2012. – 346 с.</li> <li>2. Разработка нефтяных и газовых месторождений: Учебное пособие / А.К.Ягафаров, И.И.Клещенко, Г.П.Зозуля, Ю.В.Зейгман, М.К.Рогачев, Г.А.Шлеин. - Тюмень: ТюмГНГУ, 2010. – 396 с.</li> <li>3. Ерёмин Ал. Н., Ерёмин Ан. Н., Ерёмин Н.А. Управление разработкой интеллектуальных месторождений нефти и газа. Учебное пособие для вузов в 2 кн. - Книга 2, 2012г. – 165 с.</li> </ol>                                                                                                                                                            |
| Дополнительная литература                                                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Гидродинамические исследования скважин и методы обработки результатов измерений. Хисамов Р.С. и др. Татнефть. ВНИИОЭНГ, -М. 2000.</li> <li>2. Нефтегазопромысловая геология и геологические основы разработки</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>месторождений нефти и газа. Учебник для вузов.- М., Недра, 1985.</p> <p>3. Желтов, Ю. П. Разработка нефтяных месторождений : учебник для вузов / Ю. П. Желтов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Недра, 1998. - 365 с. : ил. - Библиогр. с. 359. - ISBN 5-247-03806-1</p> <p>4. Лысенко, В. Д. Инновационная разработка нефтяных месторождений / В. Д. Лысенко. - М. : Недра, 2000. - 516 с. - Библиогр.: с. 523-524. - ISBN 5-8365-0034-7</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|