Документ полтисан простой документ полтисан полтисан простой документ полтисан простой документ полтисан простой документ полтисан простой документ полтисан полтисан

ФИО: ПАНОВ Ю Ф Едераньное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего Должность: Ректор Образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Дата подписания: 02.11.2023 13:34:34

Серго Орджоникидзе"

Уникальный программный ключ:

e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

(МГРИ)

## Подземная гидрогазодинамика и основы теории фильтрации

## рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений

Учебный план b210301\_23\_NDR23.plx

Направление подготовки 21.03.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО

экзамены 3

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Часов по учебному плану 108 Виды контроля в семестрах:

в том числе:

 аудиторные занятия
 58,35

 самостоятельная работа
 22,65

 часов на контроль
 27

## Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр<br>на курсе>) | 3 (2.1) |    | Итого |    |  |
|---|---------|----|-------|----|--|
| Недель                                    | 17 2/6  |    |       |    |  |
| Вид занятий                               | УП      | РΠ | УП    | РП |  |
| Лекции                                    | 28      |    | 28    |    |  |
| Практические                              | 28      |    | 28    |    |  |
| Иные виды контактной работы               | 2,35    |    | 2,35  |    |  |
| Итого ауд.                                | 58,35   |    | 58,35 |    |  |
| Контактная работа                         | 58,35   |    | 58,35 |    |  |
| Сам. работа                               | 22,65   |    | 22,65 |    |  |
| Часы на контроль                          | 27      | 27 | 27    | 27 |  |
| Итого                                     | 108     | 27 | 108   | 27 |  |

УП: b210301\_23\_NDR23.plx cтр. 2

## 1. ПЕЛИ ОСВОЕНИЯ ЛИСПИПЛИНЫ (МОЛУЛЯ)

|   | 1. ЦЕЛИ   | освоения дис        | ципли     | іпы (моду.       | 111)            |               |            |  |  |  |
|---|---|---------------------|-----------|------------------|-----------------|---------------|------------|--|--|--|
|   |   |                     |           |                  |                 |               |            |  |  |  |
|   | 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (М                                    | ОДУЛЯ) В СТРУГ      | ктуре о   | БРАЗОВАТЕ        | ЛЬНОЙ ПРОГ      | PAMMI         | Ы          |  |  |  |
| Ц   | икл (раздел) ОП:  |                     |           |                  |                 |               |            |  |  |  |
| 2.1   | 2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося: |                     |           |                  |                 |               |            |  |  |  |
| 2.2   | Дисциплины (модули) и практики предшествующее:            | , для которых осво  | оение дан | ной дисципл      | ины (модуля)    | необходи      | імо как    |  |  |  |
| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)  |   |                     |           |                  |                 |               |            |  |  |  |
| УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач                                  |   |                     |           |                  |                 |               |            |  |  |  |
| Знать:  |   |                     |           |                  |                 |               |            |  |  |  |
| Уметь:  |   |                     |           |                  |                 |               |            |  |  |  |
| Владеть   | :   |                     |           |                  |                 |               |            |  |  |  |
| ПК-6: Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности |   |                     |           |                  |                 |               |            |  |  |  |
| Знать:  |   |                     |           |                  |                 |               |            |  |  |  |
| Уметь:  |   |                     |           |                  |                 |               |            |  |  |  |
| Владеть   | :   |                     |           |                  |                 |               |            |  |  |  |
| В резули  | ьтате освоения дисциплины (модуля                         | я) обучающийся д    | олжен     |                  |                 |               |            |  |  |  |
| 3.1   | Знать:  |                     |           |                  |                 |               |            |  |  |  |
| 3.2   | Уметь:  |                     |           |                  |                 |               |            |  |  |  |
| 3.3   | Владеть:  |                     |           |                  |                 |               |            |  |  |  |
|   |   |                     |           |                  |                 |               |            |  |  |  |
| 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)   |   |                     |           |                  |                 |               |            |  |  |  |
| Код<br>заняти:  | Наименование разделов и тем занятия/                      | /вид Семестр / Курс | Часов     | Компетен-<br>ции | Литература      | Инте<br>ракт. | Примечание |  |  |  |
| Запитн  | Jana I Hai/   | / Курс              | _         | ции              |                 | paki.         |            |  |  |  |
| 5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА   |   |                     |           |                  |                 |               |            |  |  |  |
| 5.1. Контрольные вопросы и задания  |   |                     |           |                  |                 |               |            |  |  |  |
|   | ٥.  | 1. Контрольные в    | опросы г  | 1 задания        |                 |               |            |  |  |  |
| 5.2. Темы письменных работ  |   |                     |           |                  |                 |               |            |  |  |  |
|   |   |                     |           | ·                |                 |               |            |  |  |  |
|   |   | 5.3. Оценочні       | ые средст | гва              |                 |               |            |  |  |  |
|   | 5.4   | . Перечень видов    | MIEHAUHI  | LIV CHOICTR      |                 |               |            |  |  |  |
|   | 3.1   | . Пере тень видов   | оцено пп  | эк средеть       |                 |               |            |  |  |  |
|   |   |                     |           |                  |                 |               |            |  |  |  |
| 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)   |   |                     |           |                  |                 |               |            |  |  |  |
| 6.1. Рекомендуемая литература   |   |                     |           |                  |                 |               |            |  |  |  |
|   |   |                     |           |                  |                 |               |            |  |  |  |
| 8.  | МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЈ                                  | ІЯ ОБУЧАЮЩИХ        | хся по    | ОСВОЕНИЮ         | <b>ДИСЦИПЛИ</b> | ны (мо        | ОДУЛЯ)     |  |  |  |