



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»  
(СГУ)**

**ПРИКАЗ**

13.03 2024 года  
[О перечне экзаменов и зачетов]

г. Саратов

№ 1205-с

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить следующий перечень экзаменов и зачетов весенней (летней) зачетно-экзаменационной сессии 2023/2024 учебного года по очной форме обучения геологического факультета:

**Направление подготовки 05.03.01 «Геология»**

**1 курс (2 семестр)**

**Экзамены:**

1. Математика
2. Физика
3. Химия часть 2
4. Общая геология
5. Экология

**Зачеты:**

1. Иностранный язык
2. Палеонтология
3. Кристаллография
4. Основы дефектологии и инклюзивная практика
5. *Дисциплины по выбору:*
  - Легкая атлетика
  - Оздоровительная система с элементами различных видов спорта
6. История Великой Отечественной войны (*факультатив*)

**2 курс (4 семестр)**

**Профиль «Нефтегазовая геофизика»**

**Экзамены:**

1. Геофизика
2. Структурная геология
3. Геология и геохимия горючих ископаемых

**Зачеты:**

1. Философия
2. Инженерная геология
3. Петрография (зачет с оценкой)
4. Основы права и антикоррупционного поведения
5. Бурение скважин
6. Грави-магниторазведка
7. Сейсморазведка
8. *Дисциплины по выбору:*
  - Легкая атлетика
  - Оздоровительная система с элементами различных видов спорта
9. Курсовая работа по дисциплине «Структурная геология»

**3 курс (6 семестр)**Профиль «Нефтегазовая геофизика»**Экзамены:**

1. Геология России
2. Прикладная геологическая графика
3. Экологическая геология
4. Геолого-технологические исследования скважин

**Зачеты:**

1. Основы экономики и финансовой грамотности
2. Введение в информационные технологии
3. Геология полезных ископаемых часть 1
4. Геохимия
5. Спецпрактикум по организации научно-исследовательской работы
6. *Дисциплины по выбору:*
  - Легкая атлетика
  - Оздоровительная система с элементами различных видов спорта
7. Курсовая работа по дисциплине «Спецпрактикум по организации научно-исследовательской работы»

**4 курс (8 семестр)**Профиль «Разведочная геология и экологический мониторинг»**Экзамены:**

1. Экзогенные геологические процессы
2. Генетическая минералогия
3. *Дисциплины по выбору:*
  - Статистические методы в геологии
  - Моделирование в геологии

**Зачеты:**

1. Прикладное законодательство в недропользовании
2. Технология и методики геологоразведочных работ
3. Преддипломная практика

Профиль «Нефтегазовая геофизика»**Экзамены:**

1. *Дисциплины по выбору:*
  - Особенности прямого прогнозирования нефти и газа
  - Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
2. *Дисциплины по выбору:*
  - Осложнения и аварийные ситуации в процессе бурения нефтегазовых скважин
  - Прогнозирование геологического разреза по геофизическим данным

**Зачеты:**

1. Прикладное законодательство в недропользовании
2. Инженерная геофизика
3. Семинар по выпускной квалификационной работе
4. Преддипломная практика

## Направление подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело»

### 3 курс (6 семестр)

#### Экзамены:

1. Геология и геохимия нефти и газа
2. Поиск и разведка нефтяных и газовых месторождений
3. Осложнения и аварийные ситуации в процессе бурения нефтегазовых скважин
4. Дисциплины по выбору:
  - Комплексная интерпретация данных ГИС
  - Комплексная интерпретация данных ГТИ

#### Зачеты:

1. Основы экономики и финансовой грамотности
2. Введение в информационные технологии
3. Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика
4. Электроразведка
5. Сейсморазведка
6. *Дисциплины по выбору:*
  - Легкая атлетика
  - Оздоровительная система с элементами различных видов спорта
7. Курсовая работа по дисциплине «Комплексная интерпретация данных ГИС»
8. Геонавигация на море (*факультатив*)

## Специальность 21.05.02 «Прикладная геология»

### 1 курс (2 семестр)

#### Экзамены:

1. Физика
2. Математика
3. Общая геология

#### Зачеты:

1. Иностранный язык
2. Химия часть 2
3. Кристаллография и минералогия
4. Основы дефектологии и инклюзивная практика
5. *Дисциплины по выбору:*
  - Легкая атлетика
  - Оздоровительная система с элементами различных видов спорта
6. История Великой Отечественной войны (*факультатив*)

### 2 курс (4 семестр)

#### Специализация «Геология нефти и газа»

#### Экзамены:

1. Структурная геология
2. Петрография
3. Геофизика
4. Буровые станки и бурение скважин

#### Зачеты:

1. Философия
2. Историческая геология
3. Основы права и антикоррупционного поведения
4. Коллоидная химия буровых растворов
5. *Дисциплины по выбору:*
  - Легкая атлетика
  - Оздоровительная система с элементами различных видов спорта
6. Курсовая работа по дисциплине «Структурная геология»



Специализация «Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания»**Экзамены:**

1. Структурная геология
2. Петрография
3. Геофизика
4. Буровые станки и бурение скважин

**Зачеты:**

1. Философия
2. Историческая геология
3. Основы права и антикоррупционного поведения
4. Грунтоведение
5. *Дисциплины по выбору:*
  - Легкая атлетика
  - Оздоровительная система с элементами различных видов спорта
6. Курсовая работа по дисциплине «Структурная геология»

**3 курс (6 семестр)**Специализация «Геология нефти и газа»**Экзамены:**

1. Общая геохимия
2. Полевая геофизика
3. Геология и геохимия нефти и газа

**Зачеты:**

1. Введение в информационные технологии
2. Основы инженерной геологии
3. Основы палеонтологии и общая стратиграфия
4. Основы экономики и финансовой грамотности
5. *Дисциплины по выбору:*
  - Легкая атлетика
  - Оздоровительная система с элементами различных видов спорта
6. Курсовая работа по дисциплине «Геология и геохимия нефти и газа»

Специализация «Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания»**Экзамены:**

1. Общая геохимия
2. Методы гидрогеологических и инженерно-геологических исследований
3. *Дисциплины по выбору:*
  - Динамика подземных вод
  - Основы гидродинамических расчетов

**Зачеты:**

1. Введение в информационные технологии
2. Основы инженерной геологии
3. Основы палеонтологии и общая стратиграфия
4. Основы экономики и финансовой грамотности
5. Нормативные документы в недропользовании и строительстве
6. *Дисциплины по выбору:*
  - Легкая атлетика
  - Оздоровительная система с элементами различных видов спорта
7. Курсовая работа по дисциплине «Методы гидрогеологических и инженерно-геологических исследований»

**4 курс (8 семестр)**Специализация «Геология нефти и газа»**Экзамены:**

1. Экология
2. Техника и технология добычи нефти и газа
3. Основы учения о полезных ископаемых
4. Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа

**Зачеты:**

1. Математические методы моделирования в геологии
2. Метрология и стандартизация
3. Бассейновое моделирование
4. Опробование и исследование скважин
5. Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран
6. Курсовая работа по дисциплине «Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа»

**5 курс (10 семестр)**Специализация «Геология нефти и газа»**Зачеты:**

1. Научно-исследовательская работа
2. Преддипломная практика

Специализация «Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания»**Зачеты:**

3. Научно-исследовательская работа
4. Преддипломная практика

**Магистратура 05.04.01 «Геология»**Профиль подготовки «Геофизика при поисках нефтегазовых месторождений»**1 курс (2 семестр)****Экзамены:**

1. Теоретические основы поисков и разведки месторождений нефти и газа
2. Комплексная интерпретация данных ГТИ, ГИС и ИПТ

**Зачеты:**

1. Компьютерное картографирование в геологии
2. Семинар по научно-исследовательской работе
3. Математическое моделирование геологического разреза (*зачет с оценкой*)
4. Обработка и интерпретация сейсмических данных
5. Научно-исследовательская работа
6. Теория геофизических полей (*факультатив*)
7. Курсовая работа по дисциплине «Семинар по научно-исследовательской работе»

**2 курс (4 семестр)**


**Экзамены:**

1. Семинар по выпускной квалификационной работе
2. *Дисциплины по выбору:*
  - Геоэлектрoхимические исследования при поисках месторождений нефти и газа
  - Полевая геофизика

**Зачеты:**


1. *Дисциплины по выбору:*
  - Правовые и экологические регламенты нефтегазового недропользования
  - Экологическая и промышленная безопасность в нефтегазовом деле
2. *Дисциплины по выбору:*
  - Гидрогеология нефтегазовых месторождений
  - Планирование и этапность геологоразведочных работ
3. Научно-исследовательская работа (*зачет с оценкой*)
4. Преддипломная практика

Проректор по учебной работе  
по доверенности № 11/106 от 24.10.2023

  
И.Г. Малинский

СОГЛАСОВАНО:

Начальник учебного управления

  
С.В. Удалов

Начальник отдела документационного обеспечения

  
Ж.В. Осышная

Декан геологического факультета

  
М.В. Пименов



Расчет рассылки

Отпечатано 3 экз.

- учебное управление – 1 экз.
- отдел документационного обеспечения – 1 экз.
- деканат факультета – 1 экз.

Исполнитель: Городничева Елена Олеговна  
геологический ф-т, т.51-69-52