



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

ПРИКАЗ

г. Саратов

№ 528-с

18.10 2024 года

[О перечне экзаменов и зачетов]

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить перечень экзаменов и зачетов зимней зачетно-экзаменационной сессии 2024/2025 учебного года по очной форме обучения геологического факультета:

Направление подготовки 05.03.01 «ГЕОЛОГИЯ»

1 курс (1 семестр)

Экзамены:

1. Общая геология
2. Введение в геологическую графику
3. Основы профессиональной работы на компьютере (*факультатив*)

Зачеты:

1. Иностранный язык
2. Математика
3. Химия часть 1
4. Основы геодезии и картографии
5. Введение в профессию
6. Физическая культура и спорт
7. Дисциплины по выбору:
 - Введение в учебный процесс
 - Коммуникативный практикум
 - Ассистивные информационно-коммуникационные технологии
8. Основы российской государственности (*факультатив*)

2 курс (3 семестр)**Экзамены:**

1. Иностранный язык
2. Минералогия
3. Учебная общегеологическая практика

Зачеты:

1. История России
2. Безопасность жизнедеятельности (зачет с оценкой)
3. Гидрогеология
4. Структурная геология
5. Историческая геология
6. История отечественной геологии
7. Дисциплины по выбору:
 - Физические свойства горных пород и минералов (зачет с оценкой)
 - Типы и виды коллекторов (зачет с оценкой)
8. Дисциплины по выбору:
 - Легкая атлетика
 - Оздоровительная система с элементами различных видов спорта
9. Учебная геодезическая практика

3 курс (5 семестр)**Профиль «Нефтегазовая геофизика»****Экзамены:**

1. Введение в информационные технологии
2. Геотектоника
3. Литология
4. Сейсморазведка

Зачеты:

1. Безопасность жизнедеятельности
2. Геология России
3. Учение о фациях и формациях
4. Структурный и палеоструктурный анализ
5. Электроразведка
6. Геофизические исследования и работы в скважинах (зачет с оценкой)
7. Дисциплины по выбору:
 - Легкая атлетика
 - Оздоровительная система с элементами различных видов спорта
8. Учебная практика по геологическому картированию
9. Учебная 1-ая профильная практика

4 курс (7 семестр)**Профиль «Нефтегазовая геофизика»****Экзамены:**

1. Геология полезных ископаемых часть 2
2. Комплексы программ обработки геофизических данных.
3. Дисциплины по выбору:
 - Комплексная интерпретация данных ГИС
 - Полевая геофизика

Зачеты:

1. Геокриология
2. Геоморфология
3. Особенности прямого прогнозирования нефти и газа
4. Прикладное законодательство в недропользовании
5. Дисциплины по выбору:
 - Осложнения и аварийные ситуации в процессе бурения нефтегазовых скважин
 - Прогнозирование геологического разреза по геофизическим данным
6. Учебная 2-ая профильная практика
7. Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в том числе научно-исследовательской (зачет с оценкой)

Направление подготовки 21.03.01 «НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО»**Профиль «Геолого-геофизический сервис»****1 курс (1 семестр)****Экзамены:**

1. Физика
2. Химия
3. Общая геология
4. Основы компьютерных технологий

Зачеты:

1. Иностранный язык
2. Математика
3. Физическая культура и спорт
4. Русский язык и культура речи
5. Основы геодезии и картографии
6. Дисциплины по выбору:
 - Введение в учебный процесс
 - Коммуникативный практикум
 - Ассистивные информационно-коммуникационные технологии
7. Основы российской государственности (*факультатив*)

4 курс (7 семестр)**Экзамены:**

1. Прикладная статистика
2. Сейсморазведка
3. Дисциплины по выбору:
 - Опробование и исследование скважин
 - Разработка нефтяных и газовых скважин

Зачеты:

1. Метрология и стандартизация
2. Основные физические свойства Земли
3. Ядерная геофизика
4. Дисциплины по выбору:
 - Типы и виды коллекторов
 - Прогнозирование геологического разреза по геофизическим данным
5. Термодинамика и теплопередача (*факультатив*)
6. Учебная 2-ая профильная практика
7. Производственная технологическая практика (зачет с оценкой)

Специальность 21.05.02 «ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ»**1 курс (1 семестр)****Экзамены:**

1. Химия часть 1
2. Общая геология
3. Введение в специальность
4. Основы профессиональной работы на компьютере (*факультатив*)

Зачеты:

1. Русский язык и культура речи
2. Иностранный язык
3. Математика
4. Основы геодезии и топографии
5. Физическая культура и спорт
6. Дисциплины по выбору:
 - Введение в учебный процесс
 - Коммуникативный практикум
 - Ассистивные информационно-коммуникационные технологии
7. Основы российской государственности (*факультатив*)

2 курс (3 семестр)**Экзамены:**

1. Иностранный язык
2. Историческая геология
3. Кристаллография и минералогия
4. Учебная общегеологическая практика

Зачеты:

1. История России
2. Химия нефти и газа
3. Структурная геология
4. Инженерно-геологическая графика
5. Безопасность жизнедеятельности (зачет с оценкой)
6. Геофизика (зачет с оценкой)
7. Дисциплины по выбору:
 - История отечественной геологии
 - История и методология геологии
8. Дисциплины по выбору:
 - Легкая атлетика
 - Оздоровительная система с элементами различных видов спорта
9. Учебная геодезическая практика

Специализация «Геология нефти и газа»

3 курс (5 семестр)

Экзамены:

1. Введение в информационные технологии
2. Геотектоника и геодинамика
3. Литология
4. Горные машины и проведение горных выработок

Зачеты:

1. Основы гидрогеологии
2. Безопасность жизнедеятельности
3. Механика
4. Геология и геохимия нефти и газа
5. Дисциплины по выбору:
 - Легкая атлетика
 - Оздоровительная система с элементами различных видов спорта
6. Учебная практика по геологическому картированию
7. Учебная 1-ая профильная практика

4 курс (7 семестр)

Экзамены:

1. Региональная геология
2. Основы учения о полезных ископаемых
3. Дисциплины по выбору:
 - Гидрогеология месторождений нефти и газа
 - Воды нефтяных и газовых месторождений

Зачеты:

1. Геофизические методы исследования скважин
2. Геоморфология и четвертичная геология
3. Фации и формации
4. Нефтегазопромысловая геология
5. Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа
6. Дисциплины по выбору:
 - Спецпрактикум по Волго-Уральской нефтегазоносной провинции
 - Нефтегазоносность востока Русской плиты
7. Учебная 2-ая профильная практика
8. 1-ая производственно-технологическая практика (зачет с оценкой)

5 курс (9 семестр)**Экзамены:**

1. Правовые основы недропользования
2. Экономика и организация геологоразведочных работ
3. Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран
4. Литогенез осадочных бассейнов
5. Дисциплины по выбору:
 - Сложнопостроенные коллекторы
 - Седиментология резервуаров
6. Дисциплины по выбору:
 - Физика пласта
 - Коллекторы нефти и газа

Зачеты:

1. Сбор, транспортировка и хранение нефти и газа (зачет с оценкой)
2. Основы разработки месторождений нефти и газа
3. Дисциплины по выбору (зачет с оценкой):
 - Охрана окружающей среды на нефтегазоносных территориях
 - Углеродородное загрязнение территорий
4. Дисциплины по выбору:
 - Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа
 - Определение подсчетных параметров по данным геологических и геофизических исследований
5. Производственная промыслово-разведочная практика (зачет с оценкой)

Специализация «Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания»**3 курс (5 семестр)****Экзамены:**

1. Введение в информационные технологии
2. Геотектоника и геодинамика
3. Литология
4. Горные машины и проведение горных выработок

Зачеты:

1. Основы гидрогеологии
2. Безопасность жизнедеятельности
3. Механика грунтов
4. Методы гидрогеологических и инженерно-геологических исследований
5. Дисциплины по выбору:
 - Легкая атлетика
 - Оздоровительная система с элементами различных видов спорта
6. Учебная практика по геологическому картированию
7. Учебная 1-ая профильная практика

4 курс (7 семестр)**Экзамены:**

1. Региональная геология
2. Основы учения о полезных ископаемых
3. Дисциплины по выбору:
 - Гидрогеология месторождений нефти и газа
 - Гидрогеология глубоких горизонтов

Зачеты:

1. Геофизические методы исследования скважин
2. Основы геологии четвертичных отложений
3. Методика инженерно-геологических изысканий
4. Геокриология
5. Дисциплины по выбору:
 - Гидрогеологическое и инженерно-геологическое картографирование
 - Основы гидрогеологического и инженерно-геологического районирования
6. Учебная 2-ая профильная практика
7. Производственная 1-ая технологическая практика (зачет с оценкой)

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

1. Нефтегазовая геология
2. Региональная стратиграфия
3. Геофизическое обеспечение процесса строительства нефтегазовых скважин

Зачеты:

1. Философия геологии
2. Иностранный язык
3. Цифровизация геологического процесса
4. Дисциплины по выбору:
 - Основы организации научно-исследовательской работы
 - Профессионально личностное саморазвитие
 - Коммуникативные технологии
5. Учебная ознакомительная практика

2 курс (3 семестр)**Экзамены:**

1. Физика Земли
2. Дисциплины по выбору:
 - Петрология
 - Нефтегазовая литология

Зачеты:

1. Основы экономики и организации работ в недропользовании
2. Дисциплины по выбору:
 - Мониторинг геологической среды
 - Сейсмическое прогнозирование геологического разреза
3. Научно-исследовательская работа
4. Коллекторы нефти и газа (*факультатив*)
5. Производственная практика по профилю профессиональной деятельности (зачет с оценкой)

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



И.Г. Малинский

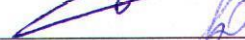
СОГЛАСОВАНО:

Начальник учебного управления



С.В. Удалов

Начальник отдела документационного обеспечения

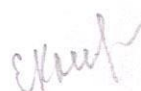


Ж.В. Осышная

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, тел. 51-69-52