



Науки о Земле

Образовательная программа по направлению подготовки:

**05.03.01 Геология**

Руководитель образовательной программы:

Скнарина Надежда Анатольевна,

тел.: 8(928)900-67-61; E-mail: nsknarina@sfedu.ru

Язык обучения – русский

Форма обучения – очная

Продолжительность – 4 года

**Базовые курсы:** **Общая геология**, «Общая геология», «Петрография», «Основы палеонтологии и историческая геология», «Структурная геология», «Кристаллография и минералогия», «Геотектоника и геодинамика», «Геофизика», «Лабораторные методы изучения минералов, пород, руд», «Геоинформационные системы и технологии» и др.

**Известные преподаватели и выпускники:** Хансиварова Н.М. – кандидат геолого-минералогических наук, доцент; Хардигов А.Э. – доктор геолого-минералогических наук, профессор; Бойко Н. И. – доктор геолого-минералогических наук, профессор; Талпа Б. В. - кандидат геолого-минералогических наук, доцент; Попов Ю. В. - кандидат геолого-минералогических наук и многие другие.

**Бакалавры геологии могут работать:** в органах Министерства природных ресурсов РФ, институтах Российской академии наук, органах управления природопользованием, а также в геологических службах, органах власти и управления субъектов РФ, в муниципальных образованиях; в организациях, учреждениях и предприятиях, связанных с эксплуатацией природных ресурсов, добычей и транспортировкой полезных ископаемых; в изыскательских предприятиях и организациях и др.

**Специальные дисциплины:** «Гидрогеология», «Инженерная геология», «Горючие полезные ископаемые», «Инженерная геодинамика», «Экологическая геология», «Геология полезных ископаемых», «Гидрогеологические и инженерно-геологические расчеты и моделирование», «Обработка данных дистанционного зондирования Земли», «Организация и проведение геолого-разведочных работ», «Грунтоведение», «Геология Ростовской области и Северного Кавказа», «Методы гидрогеологических исследований», «Методы инженерно-геологических исследований» и др.

**Направления научно-исследовательской деятельности:** полевые и лабораторные исследования с использованием современных технических средств; организация сбора и обработка геологических данных, обобщение геологической, геофизической, геохимической, гидрогеологической, инженерно-геологической, эколого-геологической информации с помощью современных геоинформационных систем и технологий и др.

**Для бакалавра есть следующие пути профессиональной реализации:** департаменты, бюро, центры, фирмы, компании, институты, чья деятельность связана с геологией, изысканиями, полезными ископаемыми, опасными инженерно - геологическими процессами, охраной окружающей среды; инженерно-геологические, строительные и производственные предприятия и организации, представительства зарубежных фирм и др.

*“Подготовка высококвалифицированных специалистов-геологов, способных анализировать геологическую информацию и решать задачи профессиональной и научно-исследовательской деятельности”*

**Подать заявление онлайн**

16 общежитий

Военная подготовка

Бассейн

Базы практик и отдыха

Стипендиальные программы и материальное поощрение

Международная академическая мобильность

Проектное обучение

Более 20 секций по физической культуре

Языковая подготовка