

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 07.11.2023 10:32:23
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad11f55f08

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»

Утверждаю:
Руководитель ООП


Е.Р. Хохлова

2023 г.

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

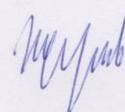
Геология

Направление подготовки
05.03.02 География

Направленность (профиль)
Региональное развитие

Для студентов 1 курса
очной формы обучения

Составитель: к.г.н. А.Г. Жеренков



Тверь, 2023

I. АННОТАЦИЯ

1. Цель и задачи дисциплины:

Сформировать представления о строении, вещественном составе, геодинамических процессах и истории развития Земли и земной коры.

Задачи:

- ✓ ознакомиться с основными породообразующими минералами и горными породами их систематикой и классификаций, происхождением, месторождениями и применением.
- ✓ ознакомиться с основными методами геологической науки, в том числе методами определения возраста горных пород и установления на этой основе геологического летоисчисления;
- ✓ ознакомиться со строением земли и земной коры и её основными структурными элементами, и современными представлениями глобальной тектоники литосферных плит;
- ✓ ознакомиться с наиболее общими особенностями геодинамических процессов, изменяющих строение земной коры и рельефа земной поверхности;
- ✓ ознакомиться с механизмом и результатами проявления эндогенных процессов: магматизмом, метаморфизмом, тектоническими движениями земной коры и землетрясениями.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Геология» относится к обязательной части Цикл (раздел) ООП: Б1.О учебного плана образовательной программы «География».

Содержательно «Геология» закладывает основы знаний для освоения таких дисциплин, как «Геоморфология», «География почв с основами почвоведения», «Физическая география и ландшафты России», «Гидрология», «Биогеография с основами экологии».

3. Объем дисциплины: 3 зачетные единицы, 108 академических часов, в том числе:

контактная аудиторная работа: лекции 17 часов, лабораторные работы 17

самостоятельная работа: 74 часа.

4. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 1.

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-1: Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач географической направленности.	ОПК-1.5: Применяет базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле при выполнении работ географической направленности.

5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения: экзамен в 1 семестре.

6. Язык преподавания: русский.