

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 07.11.2023 10:23:34
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

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



Утверждаю:
Руководитель ООП
Е.Р. Хохлова Е.Р. Хохлова
«07» июля 2021 г.

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

ГЕОЛОГИЯ

Направление
05.03.02 География

Профили
РЕГИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ

РЕКРЕАЦИОННАЯ ГЕОГРАФИЯ И ТУРИЗМ

Для студентов 1 курса очной формы обучения

Составитель: к. г. н., *Жеренков Александр Григорьевич*

Тверь, 2021

I. Аннотация

1. Цель освоения 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 базовой части учебного плана образовательной программы «География».

Дисциплина опирается на знания, полученные в общеобразовательной школе при изучении географии, истории. Содержательно «Геология» закладывает основы знаний для освоения таких дисциплин, как «Геоморфология», «Ландшафтоведение», «География почв с основами почвоведения».

Уровень начальной подготовки обучающегося для успешного освоения дисциплины «Геология»:

- *Знать* основы химии, физики, математики;
- *Владеть* навыками работы с определителями, справочниками, учебниками, методическими указаниями.
- *Уметь* работать с информационными базами данных, размещенными в сети Интернет.

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

контактная аудиторная работа: лекции **17** часов, лабораторные работы **17** часов.

самостоятельная работа: 74 часа.

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

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 выполнении работ географической направленности.	ОПК-1.2. Использует базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле при выполнении работ географической направленности.

5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения: зачет в первом семестре.

6. Язык преподавания русский.