

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 01.11.2023 16:41:24  
Уникальный программный ключ:  
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"

(МГРИ)

Аннотация дисциплины (модуля)  
**Экологическая геодинамика**  
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	<b>Экологии и природопользования</b>
Учебный план	b050306_23_ЕКOp23.plx Направление подготовки 05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	старший преподаватель , Савушкина Екатерина Юрьевна
Семестр(ы) изучения	8;

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Цель освоения дисциплины «Экологическая геодинамика» - ознакомление студентов с теоретическими основаниями дисциплины, базирующимися на научных положениях общей теории экзогенных геологических процессов, теории изменчивости геологической среды, учении о движении литосферы в физическом времени, обусловленное ее взаимодействием с внешними средами глубинными геоболочками, концепцией раннего предупреждения негативных инженерно-геологических процессов.
1.2	Основные задачи преподавания дисциплины следующие:
1.3	1. Дать представление о приповерхностных динамических литосистемах, взаимодействующих с внешними средами и о процессах взаимодействия экзогенных геологических процессах (далее – ЭП), о методах изучения и прогнозирования ЭП;
1.4	2. Научить оценивать наличие или вероятности возникновения ЭП в любом пункте территории при любых конкретных видах хозяйственной деятельности, определять масштабы проявления и режим ЭП по наблюдаемым проявлениям и другим натурным данным, определять условия и причины ЭП,
1.5	3. Изучить методы прогнозирования ЭП, приемы составления программ изучения ЭП.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Приступая к изучению дисциплины «Экологическая геодинамика» студент должен знать:
2.1.2	Физика
2.1.3	Математика
2.1.4	Общая геология
2.1.5	Учение о биосфере
2.1.6	Учение об атмосфере и гидросфере
2.1.7	Ландшафтоведение
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Государственная итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)
2.2.2	Методика экологических исследований
2.2.3	Управление природопользованием

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ПК-5.1:** Способен применять методы охраны атмосферного воздуха, водных ресурсов, геологической среды, недр, земельных ресурсов, растительного и животного мира и других природных ресурсов; методы прогнозирования изменения экосистем и разработки рекомендаций по восстановлению нарушенных экосистем, осуществлять производственный экологический контроль

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**ПК-3.1:** Способен проводить геоэкологические исследования, составлять карты, обрабатывать, анализировать и синтезировать полевую и лабораторную информацию моделировать природные процессы и прогнозировать возможные сценарии развития природных систем

**Знать:**

<b>Уметь:</b>
<b>Владеть:</b>

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>