

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)

География

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Экологии и природопользования
Учебный план	b050306_23_ЕКOp23.plx Направление подготовки 05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	доктор педагогических наук, профессор, Хлебосолова Ольга Анатольевна
Семестр(ы) изучения	1;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью преподавания дисциплины «География» является ознакомление студентов с основами современной географии как системы наук о Земле, методах географических исследований, особенностях функционирования природных, экономико-географических и социально-географических процессов на планете, их взаимодействии и взаимозависимости, закономерностях пространственной дифференциации и современных направлениях географических исследований.
1.2	
1.3	Задачи преподавания дисциплины следующие:
1.4	1. Рассмотрение современной системы географических наук и методов исследования;
1.5	2. Изучение истории становления системы географических наук (от античных времен до настоящего времени) и роли отечественных ученых в развитии различных направлений географических исследований;
1.6	3. Рассмотрение состава, свойств, закономерностей функционирования и пространственной дифференциации географической оболочки на примере ее физико-географической, экономико-географической и социально-географической составляющих;
1.7	4. Изучение особенностей антропогенной трансформации компонентов природы под влиянием хозяйственной деятельности человека;
1.8	5. Рассмотрение роли современной географии в решении задач устойчивого развития.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Для освоения учебной дисциплины «География» обучающийся должен обладать «входными» знаниями, умениями и навыками, приобретенными в школьном курсе «География» и полученными в процессе обучения в университете при изучении предшествующих дисциплин:
2.1.2	Биология
2.1.3	Физика
2.1.4	Химия
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Биоразнообразие
2.2.2	Ландшафтоведение
2.2.3	Почвоведение
2.2.4	Мониторинг окружающей среды
2.2.5	Геоэкология
2.2.6	Оценка воздействия на окружающую среду

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

ОПК-1: Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования

Знать:

базовые понятия в области математики для обработки информации и анализа данных в области экологии и природопользования;
 базовые понятия фундаментальных разделов наук естественнонаучного цикла в области экологии и природопользования;
 базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле для решения задач в области экологии и природопользования
 базовые понятия в области математики для обработки информации и анализа данных в области экологии и природопользования;
 базовые понятия физических законов и анализа физических явлений для решения задач в области экологии и природопользования;
 базовые понятия химии при проведении химико-аналитических исследований в области экологии и природопользования;
 понятия биологии для решения задач в области экологии и природопользования;
 базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле для решения задач в области экологии и природопользования

Уметь:

использовать базовые знания в области математики для обработки информации и анализа данных в области экологии и природопользования;
 использовать базовые знания фундаментальных разделов наук естественнонаучного цикла в области экологии и природопользования;
 использовать базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле для решения задач в области экологии и

природопользования
использовать базовые знания в области математики для обработки информации и анализа данных в области экологии и природопользования; использовать базовые знания физических законов и анализа физических явлений для решения задач в области экологии и природопользования; использовать базовые знания химии при проведении химико-аналитических исследований в области экологии и природопользования; использовать знания биологии для решения задач в области экологии и природопользования; использовать базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле для решения задач в области экологии и природопользования
-
Владеть:
навыком использования базовых знаний в области математики для обработки информации и анализа данных в области экологии и природопользования; навыком использования базовых знаний фундаментальных разделов наук естественнонаучного цикла в области экологии и природопользования; навыком использования базовых знаний фундаментальных разделов наук о Земле для решения задач в области экологии и природопользования
навыком использования базовых знаний в области математики для обработки информации и анализа данных в области экологии и природопользования; навыком использования базовых знаний физических законов и анализа физических явлений для решения задач в области экологии и природопользования; навыком использования базовых знаний химии при проведении химико-аналитических исследований в области экологии и природопользования; навыком использования знаний биологии для решения задач в области экологии и природопользования; навыком использования базовых знаний фундаментальных разделов наук естественнонаучного цикла в области экологии и природопользования; навыком использования базовых знаний фундаментальных разделов наук о Земле для решения задач в области экологии и природопользования
-

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
базовые понятия в области математики для обработки информации и анализа данных в области экологии и природопользования; базовые понятия фундаментальных разделов наук естественнонаучного цикла в области экологии и природопользования; базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле для решения задач в области экологии и природопользования	
3.2	Уметь:
использовать базовые знания в области математики для обработки информации и анализа данных в области экологии и природопользования; использовать базовые знания фундаментальных разделов наук естественнонаучного цикла в области экологии и природопользования; использовать базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле для решения задач в области экологии и природопользования	
3.3	Владеть:
навыком использования базовых знаний в области математики для обработки информации и анализа данных в области экологии и природопользования; навыком использования базовых знаний фундаментальных разделов наук естественнонаучного цикла в области экологии и природопользования; навыком использования базовых знаний фундаментальных разделов наук о Земле для решения задач в области экологии и природопользования	