

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Скрипчинский Андрей Владимирович

Должность: и.о. директора Высшей школы географии и геоинформатики

Дата подписания: 06.03.2024 16:56:43

Уникальный идентификатор документа:
454277c7b6da1e1d0d6e754bef51ff9e839ac713

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Физическая география мира и России
Краткое содержание	Введение и теоретические проблемы курса. Методологическая и теоретическая основы курса. Что должен знать и уметь студент, изучив курс ФГМиР. Общий обзор материков северного полушария. Происхождение названий, географическое положение, тектоническое строение и рельеф, климатические факторы и процессы, а также климатическое районирование, внутренние воды, почвы, растительность и животный мир Евразии и Северной Америки. Общий обзор материков южного полушария. Происхождение названий, географическое положение, тектоническое строение и рельеф, климатические факторы и процессы, а также климатическое районирование, внутренние воды, почвы, растительность и животный мир Южной Америки, Африки, Австралии и Антарктиды. Общий обзор Мирового океана. Географическое положение, границы, площадь, геологическое строение и рельеф дна, климат и воды, гидрологическая характеристика и органический мир Атлантического океана. Географическое положение и границы России. Моря, омывающие территорию России. Основные черты орографии и тектоническое строение. Связь полезных ископаемых с геологическим строением и тектоникой. Новейшие тектонические движения и их роль в формировании современного рельефа. Климатообразующие факторы и процессы. Характеристика основных метеозлементов и климатическое районирование. Реки, озера, водохранилища, болота и подземные воды. Многолетняя мерзлота и современное оледенение. История формирования современных почв, растительности и животного мира. Общие закономерности размещения почв, растительности и животного мира. Условия почвообразования и основные типы почв России. Типы растительности и животный мир.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Изучить предмет изучения, цели, задачи, методы, основные понятия и термины курса, основные факторы и процессы формирования современных ландшафтов природных комплексов отдельных материков и территории России. Понимать и объяснять предельные возможности природных геосистем и представлять те сложные последствия и проблемы, которые возникают при неразумном отношении человека к природе. Владеть базовыми знаниями в области фундаментальных разделов физической географии, основными подходами и методами географического районирования и способностью получения информации из справочных и картографических источников. Использует знания при изучении проявления основных закономерностей территориальной дифференциации в пределах природных комплексов разных рангов, проблемы антропогенизации природных ландшафтов и формы сохранения природного наследия регионов и расположение основных географических объектов на картах. Может давать комплексную ландшафтную характеристику природных комплексов в ранге физико-географических стран с учетом антропогенных изменений территории и анализировать

	тематические карты, давая оценку различным природным и антропогенным компонентам. Владеет способами применения методов географических исследований для обработки, анализа и синтеза географической информации – картографическими, аэрокосмическими, комплексными географическими, методами географического районирования и прогнозирования.
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Физическая география мира и России : учеб. пособие : Направление подготовки 021300.62 – Картография и геоинформатика. Профиль подготовки «Геоинформатика». Бакалавриат / В. А. Шальнев, В. В. Конева, М. В. Нефедова, Е. А. Ляшенко ; Сев.-Кав. федер. ун-т. - Ставрополь : СКФУ, 2014. - 140 с. : ил.
Дополнительная литература	1. Физическая география мира и России : учеб.-метод. пособие : Направление подготовки 021300.62 - Картография и геоинформатика / В. А. Шальнев, М. В. Нефедова, В. В. Конева, Е. А. Ляшенко ; Сев.-Кав. федер. ун-т. - Ставрополь : СКФУ, 2014. - 101 с.