Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич
Должность: И.о. директора института наук о земле
Дата подписания: 19.06.2023 14:23:57
Уникальный программный ключ:
bba78f4c385ebf76fcda36ef3917df7dfeb1e004

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	**Геоморфология и география почв**
Содержание	Объект, предметная область науки «Геоморфология». Общие сведения о рельефе и рельефообразовании. Происхождение Земли. Внутреннее строение Земли. Общие сведения о рельефе и рельефообразовании. Рельеф суши и формы рельефа, обусловленные магматизмом. Флювиальные процессы и формы рельефа. Карстовые формы рельефа. Склоновые процессы и рельеф. Гляциальные и криогенные формы рельефа. Введение в курс почвоведения. Факторы почвообразования и общая схема почвообразовательного процесса. Морфология, структура и физический свойства почвы. Физические функциональные свойства почвы. Поглотительная способность почв. Химические свойства почв. Органическая часть почвы. Классификация почв и закономерности их размещения. Учет и картографирование почв
Реализуемые компетенции	**УК-1** - способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий. ИД-1$_{УК-1}$ Осуществляет выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной учебной задачей. ИД-2$_{УК-1}$ Систематизирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями выполнения учебного задания. ИД-3$_{УК-1}$ Формулирует и аргументирует выводы и суждения, в том числе с применением философского понятийного аппарата. **ОПК-1** - Способен применять знания фундаментальных разделов наук о Земле, базовые знания естественно-научного и математического циклов при решении стандартных задач профессиональной деятельности. ИД-1 $_{ОПК-1}$ Использует знания фундаментальных разделов наук о Земле, базовые знания естественно-научного и математического циклов при решении стандартных задач профессиональной деятельности. ИД-2 $_{ОПК-1}$ Применяет знания фундаментальных разделов наук о Земле, базовые знания естественно-научного и математического циклов при решении стандартных задач профессиональной деятельности ИД-3 $_{ОПК-1}$ Решает стандартные задач профессиональной деятельности на основе знаний фундаментальных разделов наук о Земле.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	**УК-1:** ИД-1$_{УК-1}$ использовать теоретические представления о формах рельефа и географическом распространении почв**;** ИД-2$_{УК-1}$ понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию в геоморфологии и географии почв; ИД-3$_{УК-1}$ обладать навыками, приемами и необходимым инструментарием комплексного анализа почв. **ОПК-1:** ИД-1 $_{ОПК-1}$ использовать знания о происхождении, составе, свойствах, динамике почв, как естественноисторических образований

	и как объектов хозяйственного использования, научные основы повышения плодородия почв; ИД-2 ОПК- 1 использовать теоретические знания на практике, использовать методы почвенных исследований и картирования почв; определять основные физические и химические свойства почв; ИД-3 ОПК-1 обладать навыками геоморфологического и почвенного картирования и профилирования.
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Экзамен во втором семестре
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Рычагов, Г. И. Общая геоморфология Электронный ресурс : Учебник / Г. И. Рычагов. - Общая геоморфология,2020-09-18. - Москва : Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2006. - 448 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 5-211-04937-3. 2. Добровольский, Г. В. География почв Электронный ресурс : Учебник / Г. В. Добровольский, И. С. Урусевская. - География почв,2020-09-18. - Москва : Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2006. - 460 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 5-211-05220-X.
Дополнительная литература	1. Диденко, П. А. Геоморфология : учебник / П. А. Диденко ; ФГАОУ ВПО Сев.-Кав. федер. ун-т. - Ставрополь : СКФУ, 2016. - 415 с. - Печатается по решению УМС СКФУ. 2. Стекольников, К.Е. География почв Электронный ресурс : учебное пособие / П.Б. Буданцев ; сост. К.Е. Стекольников ; Е.С. Гасанова. - Воронеж : Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2017. - 242 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks.