

АННОТАЦИЯ дисциплины «ГЕОЛОГИЯ»

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы (108 часа, из них – 54 часа аудиторной нагрузки: лекционных 18 ч., лабораторных 36 ч., 0,3 часа ИКР, 25 часов самостоятельной работы, 2 часа КСР)

Цель дисциплины:

Цель дисциплины «Геология» заключается в формировании у студентов знаний о формировании представлений об общих понятиях геологии как географической науке, пространственно-временных моделях развития геологических процессов, знаний и умений о строении, составе и рельефе Земли, эндогенных и экзогенных процессах, происходящих на планете, изучения методов исследований твёрдой оболочки Земли- литосферы.

Задачи дисциплины:

- изучение вещественного состава земной коры;
- изучение вещественного состава горных пород и минералов;
- анализ геологических процессов, формирующих и изменяющих ландшафты;
- рассмотрение современных тектонических концепций и структурных элементов земной коры.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Геология» относится введена в учебные планы подготовки бакалавров по направлению подготовки 05.03.02 «География» профиль «Физическая география», согласно ФГОС ВО, блока Б1, вариативная часть (Б1.В.), индекс дисциплины – Б1.В.03, читается в первом семестре.

Дисциплина преподаётся совместно с такими смежными (взаимосвязанными) дисциплинами (модулями) как: Б1.Б.08 «Химия», Б1.Б.15 «Землеведение», Б1.Б.18 «Гидрология», Б1.Б.20 «География почв с основами почвоведения».

Последующие дисциплины, для которых данная дисциплина является предшествующей, в соответствии с учебным планом: Б1.Б.16 «Геоморфология», Б1.Б.25 «Физическая география и ландшафты мира», Б1.В.04 «Основы геоэкологических исследований», Б1.В.ДВ.23.01 «Современные ландшафты Северного Кавказа».

Дисциплина предусмотрена основной образовательной программой КубГУ (направление 05.03.02 «География») в 1 семестре в объёме 3 зачетных единиц (108 часа, аудиторные занятия – 54 часа, самостоятельная работа – 25 часов, текущий контроль – экзамен).

Требования к уровню освоения дисциплины

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ОПК–3	способность использовать базовые общепрофессиональные теоретические знания о географии, землеведении, геоморфологии с основами геологии, климатологии с основами	строение, возраст и генезис рельефа, эндогенные и экзогенные процессы рельефообразования и структурно–геоморфологическое	использовать теоретические знания для оценивания влияния рельефа на хозяйственную деятельность человека	методами обработки, методами полевых (экспедиционных, стационарных) и камеральных работ; приемами картометрии; сквозными методами в географии;

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		метеорологии, гидрологии, биогеографии, географии почв с основами почвоведения, ландшафтоведении			
2	ПК–2	способностью использовать базовые знания, основные подходы и методы физико–географических, геоморфологических, палеогеографических, гляциологических исследований, уметь проводить исследования в области геофизики и геохимии ландшафтов	элементы строения материков и океанов, представлять механизмы рельефообразования на суше, в береговой зоне, на дне морей и океанов особенности строения и состава Земли и земной коры	проводить элементарный геологический анализ территории; давать характеристику литогенной основы ландшафтов (рельефа, почвообразующих отложений, подземных вод, процессов, действующих в ландшафте и др.)	методами диагностики минералов и горных пород

Изучение дисциплины заканчивается аттестацией в форме экзамена

Основная литература:

1. Короновский Н. В. Общая геология: учебник / Н. В. Короновский; Моск. гос. ун–т им. М. В. Ломоносова, Геол. фак. – 4–е изд. – Москва: Книжный дом "Университет", 2014. – 525 с. (21)
2. Ясовеев М. Г. Методика геоэкологических исследований: учебное пособие для студентов вузов / М. Г. Ясовеев, Н. Л. Стреха, Н. С. Шевцова; под ред. М. Г. Ясовеева. – Москва: ИНФРА–М, 2017; Минск: Новое знание, 2017. – 291 с. (15)
3. Короновский, Н. В. Геология: учебное пособие для бакалавриата / Н. В. Короновский. – 2–е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 225 с. URL: <https://biblio-online.ru/viewer/geologiya-423770#page/2>

*Примечание: в скобках указано количество экземпляров в библиотеке КубГУ.

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно–библиотечных системах «Лань» и «Юрайт».