

АННОТАЦИЯ
дисциплины «ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕВЕДЕНИЕ»

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы (108 часов, из них – 58 часа аудиторной нагрузки: лекционных 18 ч., практических 36 ч., 49,8 часов самостоятельной работы, 4 часа КСР)

Цель дисциплины:

Цель дисциплины «Общее землеведение» заключается в формировании у студентов знаний об общих закономерностях строения, функционирования, динамики и развития географической оболочки – объекта физической географии.

Задачи дисциплины:

- получение фундаментальных знаний о функционировании географической оболочки в целом;
- функционирование компонентов и природных комплексов географической оболочки в единстве и взаимодействии с окружающим пространством на разных уровнях его организации;
- изучение путей формирования и существования современных природных (природно–антропогенных) обстановок;
- тенденций возможного преобразования природных (природно-антропогенных) в будущем.

–

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Общее землеведение» введена в учебные планы подготовки бакалавров по направлению подготовки 05.03.03 Картография и геоинформатика (Геоинформатика), согласно ФОС ВО, блока Б1, базовая часть (Б1.Б.), индекс дисциплины – Б1.Б.09, читается во втором семестре.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОПК-3, ПК-1.

В результате изучения дисциплины специалист должен:

Знать:

- теорию образования географической оболочки как целостной системы, являющейся носителем географической и иной информации;
- основные физические и химические свойства географической оболочки и их роль в природных процессах;
- особенности географической оболочки, как целого сверхсложного образования, планетарной геосистемы, для оптимизации окружающей природной среды и управления географическими процессами на планетарном, региональном и локальном уровнях.

Уметь:

- показывать основные объекты суши и океана (географическую номенклатуру);
- объяснять основные закономерности пространственно-временной изменчивости составных частей (сфер) географической оболочки;
- Использовать теоретические знания для анализа незнакомых физико-географических ситуаций

Владеть:

- включая картографические, аэрокосмические, комплексно–географические;
- навыками работы с картографическим материалом;
- обработки, анализа и синтеза географической информации, включая картографические, аэрокосмические, комплексно-географические.

Основные разделы дисциплины:

1. Вводная лекция
2. Методы физико–географических исследований
3. Земля как планета солнечной системы
4. Литосфера, ее состав и строение
5. Атмосфера, ее современный состав и строение
6. Гидросфера, ее строение и характеристика составных частей
7. Биосфера, ее состав и масса
8. Географическая оболочка, ее свойства и строение. Основные этапы развития географической оболочки
9. Функционирование и динамика географической оболочки.

Изучение дисциплины заканчивается аттестацией в форме зачета

Основная литература:

1. Любушкина С. Н. Землеведение: учебное пособие для студентов вузов с электронным приложением / С. Н. Любушкина, В. А. Кошевой. – Москва: ВЛАДОС, 2014. – 176 с. URL: https://e.lanbook.com/book/96262?category_pk=10995
2. Физическая география материков и океанов: учебник для студентов вузов: в 2 т. Т. 1: Физическая география материков: в 2 кн. Кн. 1: Дифференциация и развитие ландшафтов суши Земли. Европа. Азия / Э. П. Романова, Н. Н. Алексеева, М. А. Аршинова / под ред. Э. П. Романовой. – Москва: Академия, 2014. – 459 с., (15)
3. Физическая география материков и океанов: учебник для студентов вузов: в 2 т. Т. 1: Физическая география материков: в 2 кн. Кн. 2: Северная Америка. Южная Америка. Африка. Австралия и Океания. Антарктида / [Т. И. Кондратьева и др.] / под ред. Э. П. Романовой. – Москва: Академия, 2014. – 400 с. (15)
4. Физическая география материков и океанов: учебник для студентов вузов: в 2 т. Т. 2: Физическая география океанов / В. Л. Лебедев, Г. А. Сафьянов / под ред. С. А. Добролюбова. – Москва: Академия, 2014. – 426 с. (15)

*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».