

АННОТАЦИЯ дисциплины «ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ КАРТИРОВАНИЕ»

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы (108 часа, из них – 56 часа аудиторной нагрузки: лекционных 18 ч., практических 36 ч., 0,3 часа ИКР, 25 часов самостоятельной работы, 2 часа КСР)

Цель дисциплины:

Цель дисциплины «Физико-географическое картирование» является познание картографического метода изучения природы. В результате освоения данного метода возможно составление карт природы разного содержания, выработка у студентов базовых понятий физико-географического картографирования, методов использования картографических произведений в ландшафтных исследованиях.

Задачи дисциплины:

- ознакомление с основными теоретическими и методологическими положениями современной картографии в области учения о ландшафтах;
- освоение основных концепций и принципов использования карт;
- усвоение знаний, умений, навыков прикладного картографирования;
- получение знаний, умений и навыков в области полевых и камеральных картографических исследований.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Физико-географическое картирование» введена в учебные планы подготовки магистров по направлению подготовки 05.03.02 «География» профиль «Физическая география», согласно ФГОС ВО, блока Б1, вариативная часть и является дисциплиной по выбору, индекс дисциплины — Б1.В.ДВ.23.02.

Требования к уровню освоения дисциплины

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

В результате изучения дисциплины специалист должен:

Знать:

- основные изобразительные свойства карт различных масштабов
- принципы физико-географической картографии

Уметь:

– применять методы географических исследований для обработки, анализа и синтеза географической информации: картографические, аэрокосмические, комплексные географические;

- применять методы географического районирования;
- уметь выполнять авторские разработки карт;
- извлекать из карт нужную информацию

Владеть:

- картографическими методами в географических исследованиях;
- способностью использовать теоретические знания на практике;
- владеть основными подходами и методами географического районирования,
- методами физико-географического районирования

Основные разделы дисциплины:

1. Картографирование природы как метод научного исследования
2. Принципы и методы изображения физико-географических явлений на картах
3. Общая характеристика природных комплексов
4. Картографические методы составления карт
5. Физико-географические элементы общегеографических карт
6. Легенды карт природы
7. Геологическое, тектоническое, неотектоническое и геоморфологическое картографирование
8. Климатическое, гидрологическое, почвенное картографирование
9. Картографирование растительности, животного мира.
10. Ландшафтное картографирование
11. Карты охраны природы и экологические карты

Изучение дисциплины заканчивается аттестацией в форме экзамена

Основная литература:

1. Астафьева О. Е, Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды: учебник для студентов вузов/ О. Е. Астафьева, А. В. Питрюк; под ред. Я. Д. Вишнякова. – 2-е изд., стер. – Москва: Академия, 2014. – 269 с. – (15)
2. Васильева, Н. В. Основы землепользования и землеустройства: учебник и практикум для академического бакалавриата / Н. В. Васильева. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 376 с. URL:www.biblio-online.ru/
3. Нагалецкий Ю. Я., Нагалецкий Э. Ю. Региональное физико-географическое районирование: учебное пособие /; М-во образования и науки Рос. Федерации, Кубанский гос. ун-т. – Краснодар. 2012. - 131 с.: ил. - Библиогр.: с. 125-130. (44)
4. Перцик, Е. Н. Территориальное планирование – 2-е изд., испр. и доп – М.: Издательство Юрайт, 2017. – 390 с. URL:www.biblio-online.ru/

Автор (составитель):

Мищенко Александр Александрович, кандидат географических наук, доцент кафедры физической географии КубГУ.