

Аннотации к дисциплине

Б.1. Дисциплины (модули)

Б1.О Обязательная часть

Б1.О. 12 География

Дисциплина Б.1. О.12. «География» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата
Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 часа).

Цель - показать, что в настоящее время в связи с экологизацией географии, на фоне все более глубоких и масштабных взаимодействий природы и общества, природная и социально-экономическая география вновь начинают сближаться как по объектам, так и по предметам исследований. Сейчас таким объектом совместных исследований становятся территориальные природно-хозяйственные системы (ТПХС) разных типов (агрландшафтные, промышленные, природоохранные). Все больше разных ученых - физико- и экономико-географов воспринимает их как элемент новой ноосферной формы организации материи географической оболочки.

Задачи курса – расширение, углубление и закрепление знаний о системной организации географической оболочки (ГО), ее структурных элементах, природных и хозяйственных связях между компонентными оболочками, общих закономерностях функционирования ГО. В блоке «Физическая география» рассматриваются преимущественно глобальные, планетарные свойства географической оболочки как целостного образования, а также крупно-региональные особенности отдельных ее территорий (природные пояса, физико-географические зоны, материки, сектора, страны).

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций:

ОПК 1 - Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования:

ИД-З_{ОПК-1} - Использует знания фундаментальных разделов наук о Земле для решения задач в области экологии и природопользования
В результате изучения дисциплины студенты должны:

Знать:

- состав, строение и свойства земных оболочек;
- взаимосвязи между биотой и абиотическими компонентами ландшафтов;
- причины и проявления зональности и аazonальности как основных

закономерностей дифференциации географической оболочки, лежащих в основе физико-географического районирования;

- особенности природных условий физико-географических стран России;
- основы учения об атмосфере, о гидросфере, о биосфере и ландшафтоведении;
- закономерности функционирования атмосферы, гидросферы, биосферы.

Уметь:

- Находить причинно-следственные связи между отдельными природными процессами и явлениями;
- анализировать литературные и картографические источники;
- характеризовать сущность природных процессов и явлений;
- использовать современные методы исследования для проведения работ по землеустройству;
- выявлять изменения в атмосфере, гидросфере и биосфере;
- анализировать процессы, происходящие в атмосфере и гидросфере.

Владеть:

- обладать навыками работы с географическими картами;
- обладать навыками ведения полевых дневников и иной документации;
- проводить географические описания на местности;
- современными методами изучения ландшафтов;
- методами оценки состояния атмосферы и гидросферы;
- навыками работы на современном оборудовании с целью выявления природных изменений.