

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«Физическая география и ландшафты материков и океанов»

Рабочая программа дисциплины «Физическая география и ландшафты материков и океанов» разработана для студентов 2-3 курса по направлению подготовки 05.03.02 География, в соответствии с требованиями ОС ВО ДВФУ по данному направлению.

Дисциплина входит в базовую часть блока 1 «Дисциплины (модули)» Б1.Б.4.4 (Физико-географический модуль) и является обязательной для студентов.

Трудоемкость дисциплины составляет 360 часов (10 зачетных единиц), в том числе 54 часа лекций, 108 часов лабораторных, 198 часов самостоятельной работы (из них 36 часов на подготовку к экзамену). Дисциплина реализуется на 2 и 3 курсе, в 3, 4, 5 семестрах.

Курс является синтетической физико-географической дисциплиной, которая опирается на знания, полученные при изучении «Геологии», «Геоморфологии», «Метеорологии», «Климатологии», «Гидрологии», «Географии почв», «Биогеографии», «Экологии» и др.

Цель курса: Основной целью курса является изучение физической географии материков, познание общих планетарных и материковых закономерностей возникновения, развития, распространения природных ландшафтов; выработка у будущих специалистов - географов представлений о направлениях и интенсивности антропогенной трансформации ландшафтов в различных природных структурах суши земного шара, о геоэкологических последствиях, которые обусловлены хозяйственным освоением природных геосистем.

Задачи учебного курса:

- познакомить студентов с природой и особенностями ландшафтной структуры материков и океанов, спецификой географического подхода проведения физико-географических исследований;
- актуализировать понятийно-терминологический аппарат, применяемый

при характеристике природных территорий;

- дать представления о специфике природных условий на разных материках и в разных регионах;

В результате освоения дисциплины студент должен знать:

- Историю развития природы и современные физико-географические характеристики материков;
- Ландшафтную структуру изучаемых материков;
- Региональную специфику природы материков;
- Основные подходы к пространственному анализу геоэкологических проблем

Уметь: Анализировать основные глобальные закономерности для объяснения современного состояния и развития ландшафтов конкретных материков и регионов Земли;

рассматривать сложившуюся структуру современных ландшафтов конкретных территорий как результат взаимодействия природных и антропогенных факторов.

Владеть: навыками анализа географической информации о природных особенностях регионов мира для оценки их природно-ресурсного потенциала; навыками выявления регионально обусловленных причин глобальных экологических проблем; навыками оценки происходящих в ландшафтах процессов для прогноза их отклика на глобальные изменения природы и общества.

Программа содержит комплексную физико-географическую характеристику материков с выявлением факторов пространственной дифференциации ландшафтов, а также региональный обзор природы.

Лабораторно-практические работы предусматривают углубленное изучение наиболее актуальных тем читаемого курса посредством выполнения лабораторно-практических работ, выступления студентов на семинарах и самостоятельного составления ими презентаций, работы с

литературой, обработки, анализа статистических и картографических материалов.

Для успешного изучения дисциплины «Физическая география материков и океанов» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

- способность самостоятельно усваивать учебную информацию, полученную из печатных и электронных источников.

Планируемые результаты обучения по данной дисциплине (знания, умения, владения), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы, характеризуют этапы формирования следующих компетенций (общекультурные/ общепрофессиональные/ профессиональные компетенции (элементы компетенций)):

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ОПК-5 Способностью использовать знания в области топографии и картографии, уметь применять картографический метод в географических исследованиях	Знает	Основные понятия и термины, используемые масштабы, условные картографические знаки, точность масштаба, систему плоских прямоугольных координат
	Умеет	Составлять картографические схемы, переводить масштабы, ориентироваться в пространстве, пользоваться приборами и инструментами при измерении углов, линий, отметок точек
	Владеет	Навыками оценки местности по картографическим материалам, определения планового положения точек на земной поверхности, проведения исследований с помощью картографического метода
ОПК-6 - способностью использовать знания общих и теоретических основ физической	Знает	объект изучения ФГМ структуру географической оболочки взаимодействие и взаимообусловленность элементов вертикальной и горизонтальной структуры г.о. структуру характеристики природных

географии и ландшафтов России, физической географии материков и океанов		территориальных систем
	Умеет	использовать основные источники географической информации (карты, атласы) для анализа пространственных различий в развитии природы устанавливать взаимосвязи между компонентами природы выявлять особенности формирования природных систем
	Владеет	понятийным аппаратом физической географии основными методами исследования в физической географии навыком комплексного (географического) мышления

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Физическая география материков и океанов» применяются следующие методы активного и интерактивного обучения: лекция-беседа, проблемная лекция, лекция-провокация, «круглый стол», дискуссия, метод экспертизы.