

Программа дисциплины «Экономическая география Мирового океана»

Автор программы: инженер лаборатории
регионального анализа и политической географии
географического факультета МГУ имени М.В.
Ломоносова, к.г.н., доцент Богачев Дмитрий Викторович

Цель дисциплины:

Систематизировать знания студентов о значении Мирового океана в развитии человечества, сформировать комплексную систему знаний о факторах формирования океанохозяйственного (морехозяйственного) комплекса и умений анализа предпосылок развития отдельных отраслей деятельности человека, связанных с Мировым океаном.

Задачи дисциплины:

- выявление взаимосвязей отдельных отраслей хозяйства и сфер деятельности человека с комплексным использованием ресурсов Мирового океана;
- изучение особенностей территориальной организации, размещения и развития приморских и береговых территорий;
- рассмотрение политико-географических проблем и проблем межгосударственных взаимоотношений в Мировом океане;
- оценка природно-ресурсного потенциала прибрежных территорий и морских акваторий;
- характеристика и оценка перспектив развития отдельных отраслей морехозяйственного комплекса;
- изучение теоретических и прикладных аспектов акваториального планирования;
- оценка перспектив рационального использования ресурсов Мирового океана и эффективности природоохранной деятельности.

Форма проведения аудиторных занятий:

Традиционные лекции, семинары, диспуты и деловая игра

Оптимальная численность группы:

Не более 25 человек

Формы самостоятельной работы студентов:

Выполнение творческих работ, обсуждение на семинарах, анализ проблемных ситуаций.

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

- основные исторические периоды исследований и освоения океана;
- пространственную структуру хозяйства океана и значение океана в развитии мирового хозяйства;
- особенности территориальной организации, размещения и развития приморских и береговых территорий и акваторий;

- политико-географические проблемы и проблемы межгосударственных взаимоотношений в Мировом океане.

Уметь:

- выявлять взаимосвязи отдельных отраслей хозяйства и сфер деятельности человека с комплексным использованием ресурсов Мирового океана;

- оценивать природно-ресурсный потенциал прибрежных территорий и морских акваторий;

- оценивать перспективы развития отдельных прибрежных территорий и морских акваторий.

Владеть:

- терминологией, методологией и методами экономико-географических исследований Мирового океана;

- навыками анализа и оценки эффективности хозяйственной и природоохранной деятельности;

- навыками поиска, систематизации и анализа источников информации по экономической географии Мирового океана.

Содержание, общий объём курса – 36 часов

Введение, 2 часа

Тема 1. Роль Мирового океана в развитии человечества

История освоения Мирового океана человечеством. Океан – пространство взаимодействия, влияние на различные стороны жизни человека. Развитие знаний об океане. Роль океана в развитии хозяйства. Современные глобальные, региональные и локальные проблемы развития хозяйства, связанные с Мировым океаном. Геоакваториальные хозяйственные системы. Перспективы освоения Океана.

Раздел I. Общая характеристика социального, экономического и политического значения Мирового океана (14 часов)

Политическая океанология, 4 часа

Тема 2. Политическая география Мирового океана

Океан как арена конкуренции между отдельными государствами – ретроспектива вопроса, формирование политической карты мира. Военно-морской флот – важная составляющая часть стратегической системы безопасности великих держав. Современные политические проблемы исследования и использования ресурсов Мирового океана для целей устойчивого развития человечества.

Тема 3. Морское право

Освоение Мирового океана и международные правовые нормы, регулирующие различные аспекты деятельности государств в океане. Конвенция ООН по морскому праву – основные дефиниции и последствия. Внутренние, территориальные воды и открытое море. Экономические зоны континентального шельфа. Международное правовое сотрудничество в освоении океана.

Хозяйственное использование ресурсов Мирового океана, 6 часов

Тема 4. Ресурсы Мирового океана. Минеральные и энергетические ресурсы

Минеральные ресурсы Мирового океана, их классификация. Ресурсы дна океана – углеводороды, руды металлов, прочие ресурсы. Районы добычи ресурсов. Ресурсы морской воды – химические элементы и соединения, пресная вода, перспективы использования морской воды в хозяйстве. Энергетические ресурсы – энергия движений морской воды, энергия градиентов, вода и перспективы развития энергетики.

Тема 5. Ресурсы Мирового океана. Биологическая продуктивность

Океан как колыбель жизни и биопродуктивная система. Продуктивность отдельных зон Мирового океана – нектон, бентос, планктон. География мирового рыболовства, динамика и основные сдвиги. Аквакультура – основные продукты и акватории. Мировой рынок морепродуктов. Охрана биоразнообразия Мирового океана.

Тема 6. Ресурсы Мирового океана. Рекреационные и бальнеологические ресурсы

Береговая зона как ценнейший рекреационный ресурс. Основные рекреационные зоны Мирового океана. Бальнеологические свойства морской воды. Развитие прибрежной туристской инфраструктуры – основные географические сдвиги. Круизное судоходство. Развитие туризма и экологическое равновесие в океане.

Морской транспортный комплекс, 4 часа

Тема 7. Мировая транспортная инфраструктура Океана. Морские пути сообщения

География морских трасс и направлений перевозок. Типология грузов. Морской флот – основные характеристики флота. Динамика и структура морских перевозок. Контейнеризация и перспективы развития морского транспорта. Пассажирские перевозки. Авиационные линии над океаном. Прочие коммуникации в океане.

Тема 8. Береговой комплекс. Порты и гавани

Портовая система – хинтерланды и форланды морских портов. Типология морских портов. География морских портов. Крупнейшие международные транспортно-логистические системы и коридоры – морские каналы. Перспективы развития портового хозяйства. Формирование портово-хозяйственных комплексов.

Раздел II. Экономическая география отдельных акваторий Мирового океана, 18 часов

Тема 9. Районирование Мирового океана

Экономико-географическое районирование Мирового океана – методы, основные подходы и проблемы районирования. Таксономия районирования Мирового океана.

Тема 10. Атлантический океан

Экономико-географическая характеристика. Морские экономико-географические провинции. Освоение, ресурсы и перспективы использования ресурсов. Транспортная инфраструктура и портово-хозяйственные комплексы.

Тема 11. Тихий океан

Экономико-географическая характеристика. Морские экономико-географические провинции. Освоение, ресурсы и перспективы использования ресурсов. Транспортная инфраструктура и портово-хозяйственные комплексы.

Тема 12. Индийский океан

Экономико-географическая характеристика. Морские экономико-географические провинции. Освоение, ресурсы и перспективы использования ресурсов. Транспортная инфраструктура и портово-хозяйственные комплексы.

Тема 13. Северный Ледовитый океан и воды Антарктики

Экономико-географическая характеристика. Морские экономико-географические провинции. Освоение, ресурсы и перспективы использования ресурсов. Транспортная инфраструктура и портово-хозяйственные комплексы.

Тема 14. Морехозяйственный комплекс России

Значение и роль морей в развитии хозяйства России. Российские (советские) исследования Мирового океана, исследовательский флот. Военно-морской флот. Гражданский флот и российские судоходные пути. Портово-хозяйственная инфраструктура.

Тема 15. Хозяйственный комплекс северных морей России

Экономико-географическая характеристика и проблемы развития. Освоение, ресурсы и перспективы использования ресурсов. Транспортная инфраструктура и портово-хозяйственные комплексы.

Тема 16. Западные морские акватории России и Каспийский бассейн

Экономико-географическая характеристика и проблемы развития. Освоение, ресурсы и перспективы использования ресурсов. Транспортная инфраструктура и портово-хозяйственные комплексы.

Тема 17. Морехозяйственный комплекс Дальнего Востока

Экономико-географическая характеристика и проблемы развития. Освоение, ресурсы и перспективы использования ресурсов. Транспортная инфраструктура и портово-хозяйственные комплексы.

Заключение, 2 часа

Тема 18. Перспективы развития хозяйства Мирового океана

Освоение океана как императив развития человечества. Загрязнение Мирового океана как глобальная проблема человечества. Перспективы сохранения экологического равновесия и устойчивое развитие хозяйства.

Предполагаемая форма проведения промежуточной аттестации (зачета): Тест, дифференцированный зачёт