

Программа межкафедрального курса
«Ресурсы Мирового океана и их освоение»
Автор программы: ст.преп. *Мухаметов Сергей Сергеевич*

Цель дисциплины: Цель курса, который является составной частью наук об океане, – дать студентам географического факультета комплексные знания об основаниях и положениях формирования морского хозяйства, природно-ресурсных возможностях и экономической результативности прогресса его отдельных направлений. Основное внимание уделяется освоению нефтегазовых и минеральных ресурсов, рыбному промыслу, добыче химических ресурсов, системе морских коммуникаций и портового хозяйства. Отраслевой анализ дополняется комплексным экономико-географическим рассмотрением региональных различий в развитии отраслей морского хозяйства в Атлантическом, Тихом, Индийском, Южном и Северном Ледовитом океанах.

Задачи дисциплины:

Ресурсы Мирового океана и их освоение является дисциплиной в подготовке широкого круга специалистов – океанологов, географов, экономистов, предоставляя комплексную информацию о природных закономерностях функционирования геосистемы Мирового океана, его природно-ресурсном потенциале, формах и тенденциях освоения. Развитие новых технологий, постоянно растущий спрос на разнообразные ресурсы океана со стороны мирового хозяйства постоянно расширяют антропогенное воздействие на различные его акватории, ведут к созданию специализированных районов и комплексов морского хозяйства, которые трансформируют пространственную структуру мирового хозяйства.

Форма проведения аудиторных занятий:

Традиционные лекции

Формы самостоятельной работы студентов:

Подготовка докладов, выполнение творческих работ

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать: особенности размещения основных видов природных ресурсов, их главные месторождения и территориальные сочетания; географические особенности отраслевой структуры мирового хозяйства океана, размещения его основных отраслей. Особенности морского транспорта. Основные экономически значимые районы Мирового океана.

Уметь: Анализировать полученную информацию и синтезировать на ее основе новую. Проводить экономический анализ районов Мирового океана. Самостоятельно анализировать и обобщать фактические данные статистического материала.

Владеть: практическими навыками составления таблиц, картосхем, диаграмм, чтением карт различного содержания; навыками логического и пространственного мышления, позволяющими грамотно пользоваться полученными знаниями при нахождении в разных источниках информации, необходимой для изучения географических объектов и явлений, разных акваторий Мирового океана, анализа их обеспеченности природными ресурсами, хозяйственного потенциала и экологических проблем.

Содержание

Естественные ресурсы Мирового океана – природные элементы, вещества и виды энергии, которые добываются непосредственно из вод, прибрежной суши, дна и недр океанов и используются для промышленной переработки, производства энергии и других хозяйственных целей. Минеральные ресурсы прибрежно-морских россыпей. Конкреции и

полиметаллические рессолы Мирового океана. Нефтяные и газовые ресурсы Мирового океана.

Химические и энергетические ресурсы. Химические ресурсы и опреснение вод. Волновая энергия Мирового океана.

Биологические ресурсы океана и развитие рыболовства. Динамика и структура мирового рыболовства. Географическая структура мирового рыболовства и ее перемены.

Морской транспорт, география и структура перевозок. Развитие мирового морского флота. Морские порты и их типы.

Экономико-географические провинции Атлантического океана.

Экономико-географические провинции Тихого океана

Экономико-географические провинции Индийского океана

Экономико-географические провинции Южного океана

Экономико-географические провинции Северно-Ледовитого океана

Предполагаемая форма проведения промежуточной аттестации (зачета):

Тест