



Федеральное агентство морского и речного транспорта  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Государственный университет морского и речного флота  
имени адмирала С.О. Макарова»  
Котласский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»

---

Кафедра естественнонаучных и технических дисциплин

## АННОТАЦИЯ

Дисциплина Экономика природопользования

Направление подготовки 23.03.01. «Технология транспортных процессов»

Профиль Организация перевозок на водном транспорте

Уровень высшего образования Бакалавриат

Промежуточная аттестация Зачет

### 1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Экономика природопользования» является дисциплиной вариативной части программы блока Б1.В.ОД «Обязательные дисциплины» и изучается на 4 курсе в 7 семестре по заочной форме обучения.

Дисциплина основывается на знании статистики, экономической теории, экономической географии транспорта, экологии и других научных дисциплин.

Дисциплина «Экономика природопользования» является базовой теоретической основой и практическим инструментарием в подготовке к следующим дисциплинам: коммерческая работа на водном транспорте, экологический менеджмент.

### 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:** основные методы и средства решения проблем рационального природопользования и охраны окружающей среды; основы экономики, инфраструктуры и систем управления транспортными процессами, проблемы экологии транспортной отрасли.

**Уметь:** применять на практике основные принципы рационального природопользования; выделять наиболее значимые аспекты транспортной деятельности в заданных условиях.

**Владеть:** основными методами и средствами проблем эколого-экономического характера; способами решения транспортных задач с учетом экономической эффективности и экологической безопасности

### **3. Объем дисциплины по видам учебных занятий**

Объем дисциплины составляет 2 зачетных единицы, всего 72 часа, из которых 12 часов составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (4 часа занятия лекционного типа, 8 часов лабораторные занятия, 60 часов составляет самостоятельная работа обучающегося.

### **4. Основное содержание дисциплины**

Сущность природопользования и экономики природопользования. Основные понятия. Роль природных ресурсов и условий в общественном развитии на разных исторических этапах. Антропогенное воздействие на природу. Учение В.И. Вернадского о ноосфере.

Экономическое развитие и экологические факторы. Концепция устойчивого развития. Основные факторы экономического развития. Техногенный тип экономического развития. Концепция устойчивого экономического развития. Внешние эффекты (экстерналии).

Экономическая оценка природных факторов развития. Конечные результаты природопользования. Показатели природоемкости. Подходы к определению экономической ценности природы.

Последствия и издержки природопользования. Экологическое воздействие и экономический ущерб. Экономический ущерб от деградации окружающей среды. Экстернальные издержки.

Экономика России: пути перехода к экологически сбалансированному устойчивому развитию. Структурная перестройка, изменение экспортной политики, конверсия, учет межсекторальных экстерналий, развитие малоотходных и ресурсосберегающих технологий, прямые природоохранные мероприятия.

Экономические аспекты экологизации важнейших отраслей экономики страны Земельные ресурсы и агропромышленный комплекс. Экологизация АПК. Лесные ресурсы и лесной комплекс. Воспроизводство лесных ресурсов.

Водные ресурсы. Водообеспеченность по регионам. Проблемы загрязнения и рационального использования воды.оборотные системы водоснабжения.

Экономические проблемы сохранения биоразнообразия. Эффективность производства различных видов энергии

Металлургический комплекс. Эффективность комплексного использования месторождений. Рециклирование.

Охрана природной среды от загрязнения: экономические аспекты проблемы. Загрязнение и общественные интересы. Ассимиляционный потенциал природной среды. Экономический оптимум загрязнений.

Механизмы экологизации экономики. Правовые аспекты управления природопользованием.

Экологическое страхование. Прямое регулирование и экономическое стимулирование при проведении эколого-экономической политики. Неэффективность государственной политики. Типы экономических механизмов природопользования: мягкий, стимулирующий, жесткий. Элементы экономического механизма природопользования в условиях рыночных отношений

Международный опыт сотрудничества в решении экологических проблем Регулирование природопользования в развитых странах. Административные и рыночные механизмы. Регулирование природопользования в странах с переходной экономикой. Деятельность международных финансовых институтов в области охраны окружающей среды.

Составитель: к.э.н. Попова В.В.

Зав. кафедрой: к.т.н., к. с/х. н., доцент О.В. Шергина