

ЭКОНОМИКА ПРИРОДНОГО КАПИТАЛА

ФИО преподавателя: Кудрявцева Ольга Владимировна

Цель освоения дисциплины: Умение критически оценивать управленческие решения на микро и макроуровне, разрабатывать и обосновывать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, финансовых и экологических рисков и возможных последствий.

Место дисциплины в учебном плане: по выбору, триместр 4

Краткое содержание дисциплины. Материальные балансы и производственные функции. Теория игр в природопользовании. Эффекты одновременного и последовательного принятия решений, условия стабильности коалиций. Принятие решения по использованию ограниченного ресурса. Несовершенное государственное регулирование и феномен Crowding-out. Невозобновимые ресурсы. Методы экономической оценки природных ресурсов и их применение. Экосистемные услуги. Оценка экономических функций городских лесов и современное компьютерное обеспечение в этой области. Гедонистический метод оценки качества ресурса и его практическое применение на примере анализа стоимости городской недвижимости. Платежи за экосистемные услуги. Проектный анализ с учетом экологического фактора. «Зеленые» финансы. Оценка движения природных ресурсов и СНС. Использование межотраслевого баланса и метода «Затраты-выпуск» при изучении энергетических рынков. Contingent valuation method и его практическое применение. Метод транспортных затрат. Оценка эффективности проектов на конкретных примерах. Определение полного потребления природных ресурсов на макро- и микроуровнях. Скрытые потоки и аккумулированные ресурсы. Анализ жизненного цикла продукции. Устойчивость экологических систем, системная динамика. Устойчивое развитие общества и его измерение. Устойчивый город. Маркетинг территорий. Экологический ущерб. Биоэкономика и высокотехнологичные отрасли. Оптимальное использование возобновимых ресурсов. Государственное управление в вопросах окружающей среды. Наилучшие доступные технологии.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Язык преподавания: русский.

Итоговый контроль по дисциплине проводится в форме устного опроса или научной статьи.