

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.15 Экономика природопользования

Название кафедры: Кафедра географии

1. Цель и задачи дисциплины

Цель курса: сформировать у студентов эколого-экономического мировоззрения, ознакомление с методологическими основами и методическим инструментарием экономики природопользования, изучению институциональных механизмов регулирования природопользования, анализу структурных элементов его хозяйственного механизма.

Задачи курса:

- изучить экономические аспекты взаимодействия общества и природы;
- рассмотреть концепции устойчивого эколого-экономического развития общества;
- владеть основными принципами и методами экологической политики РФ;
- получить системное представление об экономических проблемах, связанных с изменением состояния окружающей среды, использованием природных ресурсов и экологизацией экономики;
- научиться определять экономическую ценность природных ресурсов и услуг;
- знать механизмы и возможности государственного регулирования, применяемы для рационального природопользования;
- владеть основами эколого-экономического анализа, методами количественной и качественной оценки природных ресурсов, находить и использовать информацию, необходимую для ориентирования в основных текущих проблемах экономики природопользования.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана:

Учебная дисциплина «Экономика природопользования» входит в состав вариативной части цикла дисциплин подготовки по направлению 05.03.02 География, опирается на материалы рационального природопользования и устойчивого развития. Для успешного усвоения материала студенты должны эффективно решать разнообразные задачи в сфере экономики природопользования и защиты окружающей среды с применением методов эколого-экономического анализа.

Освоение дисциплины является необходимой основой для сопутствующего изучения таких дисциплин как: «География Псковской области», «Экология».

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью использовать базовые знания в области фундаментальных разделов математики в объеме, необходимом для владения математическим аппаратом в географических науках, для обработки информации и анализа географических данных (ОПК-1);
- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-10);
- способностью использовать основные подходы и методы комплексных географических исследований, в том числе географического районирования, теоретические и научно-практические знания основ природопользования (ПК-1);
- способностью применять методы комплексных географических исследований для обработки, анализа и синтеза географической информации, географического прогнозирования, планирования и проектирования природоохранной и хозяйственной деятельности (ПК-5);
- способностью использовать навыки природоохранного и социально-экономического мониторинга, комплексной географической экспертизы, эколого-экономической оптимизации на разных уровнях (ПК-9).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- разнообразие и специфику математико-статистических методов оценки природных ресурсов;
- основные подходы к применению математических методов в сфере экономики природопользования;
- общие методы работы с информацией в сфере экономики природопользования с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;
- правила работы с библиографическими источниками по тематике дисциплины;
- разнообразие и специфику методов оценки природных ресурсов, виды ущерба окружающей среды;
- показатели ущерба и способы его оценки, критерии допустимости экологического ущерба;
- методы оценки и прогнозирования экологической эффективности природоохранных мероприятий;
- основные законодательные акты России и международные соглашения;
- основы экологического регулирования и прогнозирования последствий природопользования;
- экологические принципы рационального природопользования.

Уметь:

- применять математические методы в обработке информации по различным аспектам экономики природопользования;
- выполнять вычисления для определения экономической ценности природных ресурсов и услуг;
- решать стандартные задачи сферы экономики природопользования на основе информационной и библиографической культуры;
- применять природоохранные требования к технологиям, материалам, продукции и объектам;
- определять экономическую ценность природных ресурсов и услуг;
- использовать нормативно-правовые основы управления природопользованием;
- применять меры экономического стимулирования природоохранной деятельности.

Владеть:

- методиками расчёта стоимости природных ресурсов;
- практическими навыками работы с информационными и библиографическими источниками при изучении различных аспектов экономики природопользования;
- методиками оценки экологической эффективности природоохранных мероприятий; подходами к моделированию и оценке состояния экосистем;
- приемами планирования природоохранных мероприятий и мер экономического стимулирования рационального природопользования.

4. Общий объём дисциплины: 3 з.е. (108 часа)

5. Дополнительная информация: предусмотрено выполнение двух контрольных работ.

6. Виды и формы промежуточной аттестации: зачёт.