

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «Экономика природопользования»

для направления подготовки - 05.03.06 «Экология и природопользование»
квалификация выпускника – бакалавр
7 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины (модуля) Экономика природопользования являются

- изучение экономических основ взаимодействия общества и природы;
- формирование способностей и практических навыков учета экологического фактора при решении хозяйственных и социально-экономических задач, применения основных экономических законов в природопользовании, представления результатов работы в соответствии с принятыми стандартами
- формирование и развитие знаний, умений и ценностных ориентаций по оптимизации природопользования исходя из специфики основных сфер производства и жизнедеятельности людей, региональных особенностей территорий;
- освоение студентами набора сведений о рациональном использовании природных ресурсов в процессе производства.

Изучение дисциплины предполагает решение следующих задач:

- изучение специфики экономических отношений, возникающих в процессе охраны, использования и воспроизводства природных ресурсов;
- рассмотрение экономического механизма рационального природопользования;
- приобретение навыков эколого-экономического анализа и определение экономического ущерба вследствие загрязнения среды обитания;
- анализ экономических проблем, связанных с использованием природных ресурсов;
- определение экономической ценности отдельных элементов окружающей природной среды, социально-экономическая оценка природных ресурсов;
- определение экологических издержек, экономического ущерба от нерационального природопользования;
- разработка перспективных направлений структурной перестройки
- производства на базе экологических приоритетов и экологизации экономики.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина относится к вариативной части Б1.В.12.

Экономика природопользования — это раздел экономической науки, направленный на более рациональное и комплексное использование природных ресурсов в результате хозяйственной деятельности человека в целях предотвращения их истощения и экологической безопасности.

Фактически экономика природопользования как новое научное направление начала складываться в конце 60-х — начале 70-х гг. XX столетия. Причиной этого послужило осознание учеными и практиками факта ограниченности природных ресурсов, опасности сохранения «техногенного», природоемкого типа развития производительных сил, необходимости проведения природовосстановительных работ в больших масштабах.

Предметом экономики природопользования являются социально-экономические отношения, возникающие по поводу добычи, переработки, потребления и использования природных ресурсов в производственной и непроизводственной деятельности человека.

Основными направлениями исследования в рамках экономики природопользования являются:

- природно-ресурсный потенциал;
- экологические проблемы и способы их решения;

- разработка методов рационального природопользования;
- экономическое обеспечение природоохранных мероприятий;
- государственное регулирование природопользования.

Находясь на стыке экологических, технических, экономических и правовых наук, экономика природопользования имеет не только теоретическое, но и практическое значение. Она направлена на обеспечение использования природных ресурсов в целом таким образом, которое способствует снижению материально-сырьевых затрат и повышению прибыли в сфере общественного производства. Для этого необходима всемерная комплексная рационализация производства на основе минимизации отходов, ликвидации необоснованных потерь и широкого применения вторичного сырья.

Выполнение задач по экономному хозяйственному использованию природных ресурсов должно сочетаться с максимально возможным сохранением окружающей среды посредством сокращения загрязняющего воздействия народного хозяйства на окружающую среду человека за счет совершенствования Технологии производства, а также проведения природовосстановительных мероприятий.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

Код формируемых компетенций	Уровень освоения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине характеризующие этапы формирования компетенций (показатели освоения компетенции)
1	2	3
ОПК-7	Частичное освоение	способность понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования
ПК-16	Частичное освоение	владением знаниями в области общего ресурсоведения, регионального природопользования,
ПК-18	Частичное освоение	владением знаниями в области теоретических основ экономики природопользования

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Теоретическое содержание курса

Часть 1. Общий менеджмент

Научные основы менеджмента: основные понятия, сущность и категории менеджмента; виды и методы менеджмента.

Организации. Виды и основные характеристики.

Функции менеджмента. Организация управления.

Мотивация. Координация. Коммуникации. Стили руководства.

Часть 2 Экологический менеджмент (ЭМ)

Общие понятия и положения экологического менеджмента.

Международные стандарты по экологическому менеджменту

Разработка систем ЭМ по типам для всех отраслей промышленности.

Менеджер-эколог на предприятии.

Экологическая политика предприятия и принципы ее разработки.

Экологический менеджмент и управление отходами.

Маркетинговый механизм экологического менеджмента.

Практические работы

ПР 1 Развитие школ управления и эволюция управляющих систем.

ПР 2 Организации. Виды и основные характеристики.

ПР 3 Внутренняя и внешняя среда организации

- ПР 4 Методы, применяемые в менеджменте
ПР 5 Организационная среда менеджмента. Организационная структура предприятия.
ПР 6 Разработка систем ЭМ по типам для всех отраслей промышленности (4 часа)
ПР 7 Требования к созданию систем экологического управления на предприятиях
ПР 8 Разработка должностных инструкций и схем взаимодействия между службами предприятия
ПР 9 Экологическая политика предприятия и принципы ее разработки
ПР 10 Постановка целей и задач СЭМ.
ПР 11 Экологические аспекты. Составление ЖЦ производства.
ПР 12 Документация в СЭМ

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 3 (108 часов)

Составитель: доц. каф. биологии и экологии

М.Е. Ильина

/ Зав. кафедрой Биологии и экологии

Т.А. Трифонова

Директор Института биологии и экологии

Н.Н. Смирнова

« 26 » 08 2019 г.