

***Б1.В.16* Ландшафтно-экологическое планирование для оптимизации природопользования**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 акад. час.).

Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины - формирование у студентов систематических знаний в области ландшафтно-экологического планирования как одного из важнейших рычагов экологической устойчивости территории.

Задачи дисциплины:

Задачами дисциплины являются:

- исследование взаимосвязи между почвой, водой, воздухом и климатом, растительностью и животным миром, а также разнообразия, своеобразия и красоты ландшафта, то есть его облика и эстетической ценности;
- разработка вопросов проектирования ландшафтов сельских поселений, обустройства рекреационных зон;
- при формировании концепций развития территорий определять конкретные критерии качества природы и ландшафта, к которым следует стремиться, чтобы обеспечить долгосрочное сохранение основ жизни людей;
- ландшафтно-экологическое планирование должно обобщать и синтезировать природоохранные требования и меры по уходу за ландшафтом и обеспечивать определение баланса между этими требованиями и предложениями различных планов по использованию территории, оно должно создавать базу для принятия решений о допустимости различных намерений природопользователей;
- разработка проектов практических рекомендаций по сохранению природной среды.

Краткое содержание дисциплины. Понятие о ландшафтно-экологическом планировании, цели и задачи курса. Теория и методы ландшафтно-экологического планирования. Ландшафт как объект экологического планирования в природопользовании. Ландшафтно-экологические основы ландшафтного планирования. Территориальное устройство и оптимизация агроландшафтов.

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- Способен владеть знаниями в области общего ресурсоведения, регионального природопользования, картографии (ПК-7).

Виды учебной работы: аудиторные занятия (лекции, лабораторные и семинарские занятия), самостоятельная работа студентов.

Форма итогового контроля: зачет, курсовая работа.