

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Мелько А.А., к.б.н., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.12 Экология

1. Цель освоения дисциплины:

- формирование у студентов основ экологического мировоззрения и мышления.

2. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
OK – 9 способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	Этап 1: - Знать общие закономерности строения, состава, свойств экосистем, в том числе биосфера; Этап 2: - Знать основы экологии особей, демэкологии и синэкологии, мотивы, сущность и принципы рационального природопользования и охраны природы, классификация природных ресурсов.	Этап 1: - Пользоваться источниками экологической информации, Этап 2: - Владеть навыками работы со специальной литературой;	Этап 1: - Навыками поиска федеральных законов, постановлений Правительства РФ, подзаконных правовых актов и других правовых актов, регулирующих общественные отношения по данной теме; Этап 2: - Навыками исполнения эколого-правовых действий, связанных с соблюдением норм лесного законодательства при взаимодействии с окружающей средой; - навыками работы с измерительными и аналитическим приборами и оборудованием, методами лихеноиндикации.

3. Содержание дисциплины

Раздел 1. Основы экологии

Тема 1 Живые организмы: состав, свойства, классификация.

Тема 2 Среды жизни.

Тема 3 Популяции.

Тема 4 Структура и функционирование экосистем.

Тема 5 Биосфера.

Тема 6 Рациональное природопользование и охрана окружающей природной среды.

Тема 7 Мероприятия по охране природы.

4. Общая трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ.