

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: д.б.н., профессор Филиппова А.В.

Наименование дисциплины: 2.1.2.2. «Биоразнообразие и методы управления»

Цель освоения дисциплины:

1. Изучение принципов и правил управления биопотенциалом.
2. Изучение современных методов сохранения и расширения биоразнообразия.
3. Изучение методов мониторинга и оценки ценности территорий, как уникального комплекса зообиогеоценозов.
4. Получение навыков разработки мероприятий для сохранения биоразнообразия.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Знать	Уметь	Владеть
принципы и правила управления территориями получившими статус особоохраняемых;	работать с законодательными документами по сохранению биоразнообразия;	навыками применения знаний для разработки документации по сохранению биоресурсов.

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Принципы и правила выделения территорий в разряд особоохраняемых.

Тема 1. Биогеоэкологические принципы организации особо охраняемых территорий, географические принципы организации особо охраняемых территорий

Тема 2. Законодательство РФ об организации особо охраняемых природных территорий.

Тема 3. Влияние динамики изменения площади особо охраняемых территорий на сохранение биоразнообразия, роль особо охраняемых территорий в сохранении редких и исчезающих видов растений и животных

Тема 4. Тенденции состояния биоразнообразия на особо охраняемых природных территориях и перспективы его охраны.

Тема 5. Основные угрозы биоразнообразию России, национальная Стратегия сохранения биоразнообразия России, уникальные природные комплексы.

Тема 6. Регионы с особыми условиями сохранения биоразнообразия.

Тема 7. Развитие системы особо охраняемых природных и историко-культурных территорий

Тема 8. Экономические подходы к сохранению биоразнообразия

Тема 9. Причины организации природоохранных мероприятий

Тема 10. Категории особо охраняемых природных территорий и их особенности.

Раздел 2. Разработка методов и систем управления территориями (в т.ч. особо охраняемыми) и на участках всемирного природного наследия

Тема 11. Основные подходы к разработке планов выделения и управления особо охраняемыми природными территориями

Тема 12. Опорные позиции при разработке планов управления ООПТ, наполняемость планов управления ООПТ

Тема 13. Основные позиции для написания плана управления, программа научно-исследовательской деятельности, программ мониторинга

Раздел 3. Порядок разработки планов управления деятельностью человека для сохранения биоразнообразия.

Тема 14-15. Принципы сохранения видового разнообразия флоры и фауны.

Раздел 4. Современные научные разработки и технологии восстановления и сохранения животного и растительного мира.

Тема 16-17. Составление плана территориального управления и перспективы научных разработок в системе сохранения видов. Мировой научный и практический опыт.

Темы для практического решения

3. Общая трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕ.