

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.В.ДВ.02.01 Основы биотехнии

Автор: к.б.н., доцент Лявданская Ольга Анатольевна

Наименование дисциплины: Основы биотехнии

Цель освоения дисциплины:

- получить знания по организации подкормки диких животных и птиц;
- научиться организации и планированию мероприятий по сохранению и регуляции их численности, рассчитывать затраты и эффективность проектируемых мероприятий;
- получить основу биотехнологии, используемые для разведения, выращивания объектов звероводства и теоретические знания об особенностях организации всех уровней мероприятий по сохранению и регуляции численности диких животных и птиц;
- познакомиться с основными достижениями акклиматизации и реакклиматизации.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) |
|--|---|---|
| УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определяет ожидаемые результаты решения этих задач | Знать: обладать базовыми знаниями роли основных компонентов лесных и урбо-экосистем: растительного и животного мира Уметь: выбрать и организовать подкормку для всех видов охотничьих животных Владеть: Навыками решения задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений в рамках биотехнии |
| ПК-1 Способен использовать в профессиональной деятельности базовые знания о природе леса и роли основных компонентов лесных и урбоэкосистем: растительного и животного мира, почв, подземных и поверхностных вод, воздушных масс тропосферы в процессе | ПК-1.2 Решает задачи формирования устойчивых и высокопродуктивных лесов в различных лесорастительных условиях с использованием знаний о природе леса и роли основных компонентов лесных и урбоэкосистем | Знать: биологию экологию и систематику объектов животного мира Уметь: проектировать архитектурно – строительные чертежи биотехнических и охотохозяйственных сооружений Владеть: навыками основной подкормки животных |

| | | |
|--|--|--|
| формирования устойчивых и высокопродуктивных лесов в различных лесорастительных условиях | | |
|--|--|--|

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Повышение естественной производительности угодий.

Тема 2. Проектирование биотехнических мероприятий в охотничьих хозяйствах.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е. (108 академических часов).