

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.03.01 Лесная биотехнология и биотехния

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

Наименование дисциплины: Лесная биотехнология и биотехния

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;
- познакомится 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)
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 формирования устойчивых и высокопродуктивных лесов в различных лесорастительных условиях	ПК-1.1 Использует 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 формирования устойчивых и высокопродуктивных лесов в различных лесорастительных условиях	Знать: Основы проектирования мероприятий, направленных на регулирование численности вредных животных и птиц Уметь: Анализировать состояние и динамику показателей качества охотхозяйственных объектов Владеть: Методикой работы с методиками и методами, необходимыми для достижения оптимальных технологических и экономических результатов при биотехнии
ПК-2 Способен участвовать в определении и оценке количественных и качественных характеристик лесов с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений, описания, идентификации, классификации объектов	ПК-2.1 Описывает, идентифицирует, классифицирует объекты лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений	Знать: знать основы проектирования мероприятий, направленных на увеличение численности полезных птиц и зверей в лесу Уметь:

лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня		анализировать состояние и динамику показателей качества охотхозяйственных объектов Владеть: навыками проектировать биотехнические мероприятия
---	--	---

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Повышение естественной производительности угодий.

Тема 2. Охотхозяйственные сооружения. Биотехнические сооружения.

Тема 3. Методы и объекты биотехнологии.

Тема 4. Проектирование биотехнических мероприятий в охотничьих хозяйствах.

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