

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Лявданская О.А., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.08.02 Лесная биотехнология и биотехния

Цель освоения дисциплины:

- Целями освоения дисциплины «Лесная биотехнология и биотехния» являются:
- 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:

| Индекс и содержание компетенции | Знания | Умения | Навыки и (или) опыт деятельности |
|---|--|---|--|
| ОПК-4 обладать базовыми знаниями роли основных компонентов лесных и урбо-экосистем: растительного и животного мира, почв, поверхностных и подземных вод, воздушных масс тропосферы в формировании устойчивых, высокопродуктивных лесов | Этап 1: обладать базовыми знаниями роли основных компонентов лесных и урбо-экосистем: растительного и животного мира Этап 2: биологии, экологии и систематики объектов животного мира | Этап 1: уметь выбрать и организовать подкормку для всех видов охотничьих животных Этап 2: уметь проектировать архитектурно – строительные чертежи биотехнических и охотохозяйственных сооружений | Этап 1 создания биотехнических и охотохозяйственных мероприятий и сооружений Этап 2: навыками основной подкормки животных |
| ПК-12 способностью воспринимать научно-техническую информацию, готовностью изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования | Этап 1: основы проектирования мероприятий, направленных на регулирование численности вредных животных и птиц Этап 2: особенности устройства ремиз и подбора ремизных участков | Этап 1: систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию биотехнии и биотехнологии Этап 2 : умением готовить техническую документацию для организации работы | Этап 1: разведения и племенного дела Этап 2: организовывать мероприятия по предотвращению гибели диких животных |

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Подкормка диких животных и птиц.

Тема 1 Повышение естественной производительности угодий

Тема 2 Охотхозяйственные сооружения. Биотехнические сооружения

Раздел 2 Основы дичеразведения и биотехнологии

Тема 3 Методы и объекты биотехнологии

Тема 4 Проектирование биотехнических мероприятий в охотничьих хозяйствах.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 33Е.