

## 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;
- 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)
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	<b>Знать:</b> обладать базовыми знаниями роли основных компонентов лесных и урбо-экосистем: растительного и животного мира <b>Уметь:</b> выбрать и организовать подкормку для всех видов охотничьих животных <b>Владеть:</b> 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	<b>Знать:</b> биологию экологию и систематику объектов животного мира <b>Уметь:</b> проектировать архитектурно – строительные чертежи биотехнических и охотохозяйственных сооружений <b>Владеть:</b> 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).**