

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Бакаева Л.Н., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.02 Биология птиц

Цель освоения дисциплины:

- дать магистру необходимые теоретические знания и практические навыки о внутреннем и внешнем строении птиц, о происхождении птиц, о периодических явлениях в жизни птиц;

- доведение до будущего магистра высшей квалификации из огромного и многообразного материала, составляющего содержание курса, самого необходимого

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
способностью формировать и решать задачи в производственной и педагогической деятельности, требующие углубленных профессиональных знаний (ПК-1)	Этап 1 знать биологические особенности с.-х. птицы; технологические схемы и их биологическое обоснование. Этап 2 знать перспективы оптимизации производственных процессов в птицеводстве; перспективы оптимизации биотехнологических элементов производства; вопросы экономики отрасли, уметь проанализировать калькуляцию производства продукции.	Этап 1 уметь анализировать производственную ситуацию в конкретном птицеводческом хозяйстве; обосновывать принятие технологических решений на основе полученных знаний. Этап 2 уметь осваивать самостоятельно разделы анатомии, физиологии и микробиологии, используя достигнутый уровень знаний.	Этап 1 владеть знаниями для выбора оптимальных и безопасных технологий содержания с.-х. птицы, обеспечивающих сохранность здоровья и максимальный выход продукции; знаниями о закономерностях развития с.-х. птицы; умением настроить коллектив на решение поставленной производственной задачи в области птицеводства. Этап 2 владеть знаниями по технологическим схемам выращивания с.-х. птицы; вопросами биотехнологии в птицеводстве.

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Внешнее и внутреннее строение птицы

Тема 1 Происхождение и эволюция сельскохозяйственной птицы

Тема 2 Внешнее строение сельскохозяйственной птицы

Тема 3 Анатомическое и физиологическое строение птиц

Тема 4 Внутреннее строение сельскохозяйственной птицы

Раздел 2 Обмен веществ и энергии и системы органов с.-х. птицы

Тема 5 Обмен веществ и энергии и системы органов с.-х. птицы

Тема 6 Система органов чувств, размножения и железы внутренней секреции

Тема 7 Биологические основы инкубации

Тема 8 Размножение и развитие сельскохозяйственной птицы

Раздел 3 Биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственной птицы

Тема 9 Биологические и хозяйственные особенности кур

Тема 10 Биологические и хозяйственные особенности индеек

Тема 11 Биологические и хозяйственные особенности уток и гусей

Тема 12 Биологические и хозяйственные особенности страусов

Раздел 4 Факторы, влияющие на организм птицы

Тема 12 Факторы, влияющие на организм птицы

Тема 13 Линька птиц и связь ее с продуктивностью и здоровьем

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 2 ЗЕ.