

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.02 БИОЛОГИЯ ПТИЦ

Направление подготовки (специальность) 36.04.02 Зоотехния

**Профиль подготовки (специализация) Технология производства и переработки
продукции птицеводства**

Квалификация выпускника магистр

Форма обучения очная

1. Цели 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

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.02 Биология птиц относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Биология птиц» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
-------------	------------

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ПКР-2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра) Биологически активные вещества в птицеводстве

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемых результатов освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПКР-2 Способен обосновать и внедрить биотехнологические методы совершенствования и воспроизводства стада	ПКР-2.1 Знать: принципы использования биотехнологических методов в животноводстве;	<i>Знать:</i> Принципы использования биотехнологических методов в животноводстве <i>Уметь:</i> Использовать биотехнологических методов в животноводстве <i>Владеть:</i> Навыками использования биотехнологических методов в животноводстве

ПКР-2 Способен обосновать и внедрить биотехнологические методы совершенствования и воспроизводства стада	ПКР-2.2 Уметь: обосновать использование биотехнологических методов, направленных на повышение продуктивности, организацию воспроизводства и селекцию животных;	<p><i>Знать:</i> Основы биотехнологических методов, направленных на повышение продуктивности, организацию воспроизводства и селекцию животных</p> <p><i>Уметь:</i> Обосновать использование биотехнологических методов, направленных на повышение продуктивности, организацию воспроизводства и селекцию животных</p> <p><i>Владеть:</i> Навыками использование биотехнологических методов, направленных на повышение продуктивности, организацию воспроизводства и селекцию животных</p>
	ПКР-2.3 Владеть: алгоритмами включения биотехнологических методов в технологические и селекционные программы	<p><i>Знать:</i> Алгоритмы включения биотехнологических методов в технологические и селекционные программы</p> <p><i>Уметь:</i> Включать биотехнологические методы в технологические и селекционные программы</p> <p><i>Владеть:</i> Алгоритмами включения биотехнологических методов в технологические и селекционные программы</p>

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.В.02 Биология птиц составляет 3 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), (108 академических часов), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы

Вид учебной работы	Итого КР	Итого СР	Семестр №1	
			КР	СР
Лекции (Л)	16		16	

Лабораторные работы (ЛР)	14		14	
Практические занятия (ПЗ)				
Семинары(С)				
Курсовое проектирование (КП)				
Самостоятельная работа		76		76
Промежуточная аттестация	2		2	
Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	Зачёт	
Всего	32	76	32	76

5. Структура и содержание дисциплины

Структура и содержание дисциплины представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура и содержание дисциплины

Наименование тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы								Коды формируемых компетенций, код индикатора достижения компетенции	
		лекции	Лабораторная работа	Практические занятия	семинары	Курсовое проектирование	индивидуальные домашние задания (контрольные работы)	Самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям		Промежуточная аттестация
Тема 1. Анатомическое и физиологическое строение птиц	1	6	8					18			ПКР-2.1, ПКР-2.2, ПКР-2.3
Тема 2. Размножение и развитие сельскохозяйственной птицы	1	2	2					20			ПКР-2.1, ПКР-2.2, ПКР-2.3
Тема 3. Биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственной птицы	1	4	4					18			ПКР-2.1, ПКР-2.2, ПКР-2.3
Тема 4. Факторы, влияющие на организм птицы	1	4						20			ПКР-2.1, ПКР-2.2, ПКР-2.3

Контактная работа	1	16	14						2	х
Самостоятельная работа	1						76			х
Объем дисциплины в семестре	1	16	14				76		2	х
Всего по дисциплине		16	14				76		2	

5.2. Темы курсовых работ (проектов)

5.3. Темы индивидуальных домашних заданий (контрольных работ)

5.4 Вопросы для самостоятельного изучения по очной форме обучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопросов	Объем, академические часы
1	Анатомическое и физиологическое строение птиц	Современное состояние и перспективы развития отрасли. Яйца и мясо сельскохозяйственной птицы – биологически полноценные диетические продукты питания. Строение яйца. Поведение птицы в клетках	18
2	Размножение и развитие сельскохозяйственной птицы	Инкубация – важнейшее звено в развитии птицеводства Физиология развития эмбрионов сельскохозяйственной птицы	20
3	Биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственной птицы	Характеристика фазанов Характеристика куропаток Характеристика голубей	18
4	Факторы, влияющие на организм птицы	Оценка яичной продуктивности различных видов сельскохозяйственной птицы Химический состав яиц и мяса птицы Морфологический анализ яиц	20
Всего			76

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Птицеводство: учебное пособие / составители Е.П. Любимова, А.С. Давыдова. пос. Караваяво: КГСХА, 2017. 158 с. (ЭБС Лань)

2. Прытков Ю.Н. Биологические особенности кормления и разведения птицы: учебное пособие / Ю.Н. Прытков, А.А. Кистина, Г.Г. Брагин. Саранск: МГУ им. Н.П. Огарева, 2019. 192 с. (ЭБС Лань)

3. Анатомические особенности домашней птицы: учебное пособие / составители М.В. Лазарева [и др.]. Новосибирск: НГАУ, 2017. 119 с. (ЭБС Лань)

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Жиленко Н.А. Биология зверей и птиц: учебное пособие: в 2 частях / Н.А. Жиленко. Красноярск: СибГУ им. академика М.Ф. Решетнёва, [б. г.]. Часть 1: Класс Птицы 2017. 86 с. (ЭБС Лань)

6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины

тематическое содержание дисциплины

7. Требования к материально-техническому и учебно-методическому содержанию дисциплины

7.1 Учебные аудитории для проведения учебных занятий по дисциплине

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий семинарского типа, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещениях для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Учебное оборудование хранится и обслуживается в помещениях для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

7.2 Перечень оборудования и технических средств обучения по дисциплине

1. Мультимедийное оборудование (компьютер, проектор)

7.3 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

1. JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun)

2. MS Office

7.4 Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

1. Консультант+ .

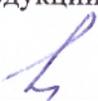
Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - магистратура по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 973)

Разработал(и):

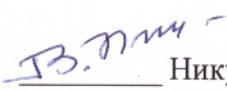
Доцент, к.б.н.  Ежова О.Ю.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Технологии производства и переработки продукции животноводства, протокол №11 от 11.02.2019 г.

Зав. кафедрой  Топурия Гоча Мирианович

Программа рассмотрена и утверждена на заседании учебно-методической комиссии факультета Биотехнологий и природопользования, протокол №7 от 25.01.2019 г.

Декан факультета

Биотехнологий и природопользования  Никулин Владимир Николаевич

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.В.02 Биология птиц на 2021-2022 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения:

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

2. Штеле А.Л. Яичное птицеводство: учебное пособие / А.Л. Штеле, А.К. Османян, Г.Д. Афанасьев. Санкт-Петербург: Лань, 2021. 272 с. (ЭБС Лань)

3. Жуков В. М. Деформации скелета птиц: учебное пособие / В.М. Жуков. Санкт-Петербург: Лань, 2021. 208 с. (ЭБС Лань)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Технологии производства и переработки продукции животноводства, протокол №1 от 31.08.2021 г.

Зав. кафедрой



Топурия Гоча Мирианович