

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**Б1.В.01 ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ В
ПТИЦЕВОДСТВЕ**

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 перспективных технологиях и оборудовании, используемых в птицеводстве;
- 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.01 Перспективные технологии и оборудование в птицеводстве относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Перспективные технологии и оборудование в птицеводстве» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ПКО-5	Биологические основы инкубации

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ПКО-5	Кормление сельскохозяйственной птицы Нормы кормления и рационы сельскохозяйственной птицы Технология переработки и хранения яиц сельскохозяйственной птицы Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа магистра)

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	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПКО-5 Способен реализовывать технологии животноводства на основе углубленных профессиональных знаний	ПКО-5.1 Знать: современные технологии животноводства;	<i>Знать:</i> современные технологии животноводства <i>Уметь:</i> применять современные технологии животноводства <i>Владеть:</i> навыками применения современных технологий животноводства

ПК0-5 Способен реализовывать технологии животноводства на основе углубленных профессиональных знаний	ПК0-5.2 Уметь: оценить влияние различных факторов на здоровье и продуктивность животных;	<i>Знать:</i> влияниеразличныхфакторовназдоровьеипродуктивностьживотных <i>Уметь:</i> оценитьвлияниеразличныхфакторовназдоровьеипродуктивностьживотных <i>Владеть:</i> навыкамиоценкивлинияразличныхфакторовназдоровьеипродуктивностьживотных
	ПК0-5.3 Владеть: навыками технологического аудита в животноводстве;	<i>Знать:</i> технологическийаудитвживотноводстве <i>Уметь:</i> применятьтехнологическийаудитвживотноводстве <i>Владеть:</i> навыкамитехнологическогоаудитавживотноводстве

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.В.01 Перспективные технологии и оборудование в птицеводстве 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	
			К	СР
Лекции (Л)	18		1	
Лабораторные работы (ЛР)	18		1	8
Практические занятия (ПЗ)				
Семинары (С)				
Курсовое проектирование (КП)				
Самостоятельная работа		70		70
Промежуточная аттестация	2		2	
Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	Зачёт	
Всего	38	70	3	70

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)	Самостоятельное изучение	опросов		подготовка к занятиям
Тема 1. Производство комбикормов, премиксов и белково-минеральных добавок	2	4	6					15			ПКО-5.1, ПКО- 5.2, ПКО-5.3
Тема 2. Оборудование для инкубации яиц с.- х. птицы	2	4	4					20			ПКО-5.1, ПКО- 5.2, ПКО-5.3
Тема 3. Оборудование для выращивания и содержания птицы	2	6	4					15			ПКО-5.1, ПКО- 5.2, ПКО-5.3
Тема 4. Подготовка и переработка птичьего помета в удобрение	2	4	4					20			ПКО-5.1, ПКО- 5.2, ПКО-5.3
Контактная работа	2	18	18							2	х
Самостоятельная работа	2							70			х
Объем дисциплины в семестре	2	18	18					70		2	х
Всего по дисциплине		18	18					70		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.	Наименование темы	Наименование вопросов	Объем, академические часы
1	Производство комбикормов, премиксов и белково-минеральных добавок	Современные кормовые добавки для с.-х. птицы	15

2	Оборудование для инкубации яиц с.-х. птицы	Технические характеристики инкубаторов, предназначенных для водоплавающей птицы	20
3	Оборудование для выращивания и содержания птицы	Технологическое оборудование для содержания родительского стада кур	15
4	Подготовка и переработка птичьего помета в удобрение	Технические условия «Помет птичий для удобрения и приготовления компостов»	20
Всего			70

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Хаустов В.Н. Технология производства пищевых яиц: учебное пособие / В.Н. Хаустов, Е.В. Пилюкшина. Барнаул: АГАУ, 2018. 104 с. (ЭБС Лань)

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

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Семенченко С.В. Технологический проект «Семейная птицеферма на 550 голов гусят, выращиваемых на мясо»: учебное пособие / С.В. Семенченко, С.В. Подгорская, В.Н. Нефедова. Персиановский: Донской ГАУ, 2019. 15 с. (ЭБС Лань)

2. Мотовилов К.Я. Нанобиотехнологии в производстве продуктов птицеводства повышенной экологической безопасности: монография / К.Я. Мотовилов. Новосибирск : НГАУ, 2016. 315 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+ .

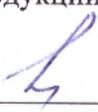
Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

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):

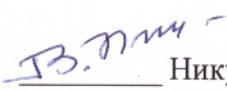
Доцент, к.б.н.  Ежова О.Ю.

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.01 Перспективные технологии и оборудование в птицеводстве на 2021-2022 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения:

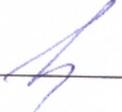
6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

3. Федоренко И.Я. Ресурсосберегающие технологии и оборудование в животноводстве: учебное пособие / И.Я. Федоренко, В.В. Садов. Санкт-Петербург: Лань, 2021. 304 с. (ЭБС Лань)

4. Тенденции развития инженерного обеспечения в сельском хозяйстве: учебник для вузов / А.И. Завражнов, Л.В. Бобрович, С.М. Ведищев [и др.]; Под редакцией академика РАН А.И. Завражнова. Санкт-Петербург: Лань, 2021. 688 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