

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**Б1.В.04 ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ
ПТИЦЕВОДСТВА**

Направление подготовки (специальность) 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Профиль подготовки (специализация) Технология производства и переработки продукции животноводства

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения заочная

1. Цели освоения дисциплины

подготовка высококвалифицированных специалистов, способных организовать технологические процессы производства яиц и мяса птицы; дать оценку качества производимой продукции в условиях птицефабрик.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.04 Технология производства и переработки продукции птицеводства относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Технология производства и переработки продукции птицеводства» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ПК-2	Зоология Учебная ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Производство продукции животноводства Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы
ПК-12	Производство продукции животноводства

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ПК-2	Технология переработки и хранения продукции животноводства Оборудование перерабатывающих производств Производственная технологическая практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра) Побочная продукция животноводства
ПК-6	Технология переработки и хранения продукции животноводства Консервное производство Производство комбикормов Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра) Побочная продукция животноводства
ПК-12	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)

ПК-13	Технология переработки и хранения продукции животноводства Консервное производство Оборудование перерабатывающих производств Производственная технологическая практика Сооружение и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий Производство комбикормов Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)
-------	---

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)
ПК-2 Способен реализовывать технологии производства продукции животноводства	ПК-2.1 находит и использует необходимые технологии производства продукции животноводства;	<i>Знать:</i> необходимые технологии производства продукции животноводства <i>Уметь:</i> использовать необходимые технологии производства продукции животноводства <i>Владеть:</i> навыками находить необходимые технологии производства продукции животноводства
ПК-6 Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции животноводств	ПК-6.1 Реализует технологии переработки и хранения продукции животноводства	<i>Знать:</i> технологии переработки и хранения продукции животноводства <i>Уметь:</i> реализовывать технологии переработки и хранения продукции животноводства <i>Владеть:</i> навыками реализовывать технологии переработки и хранения продукции животноводства

ПК-12 Способен организовать производство сельскохозяйственной продукции	ПК-12.1 применяет существующие нормативные документы по вопросам организации производства сельскохозяйственной продукции, владеет знаниями по вопросам хранения и переработки сельскохозяйственной продукции; применяет существующие нормативные документы по вопросам организации производства сельскохозяйственной продукции, владеет знаниями по вопросам хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.	<i>Знать:</i> существующие нормативные документы по вопросам организации производства сельскохозяйственной продукции <i>Уметь:</i> применять существующие нормативные документы по вопросам организации производства сельскохозяйственной продукции <i>Владеть:</i> знаниями по вопросам хранения и переработки сельскохозяйственной продукции
ПК-13 Способен организовать хранение и переработку сельскохозяйственной продукции	ПК-13.1 применяет знания о режимах хранения и способах переработки сельскохозяйственной продукции;	<i>Знать:</i> режимы хранения и способы переработки сельскохозяйственной продукции <i>Уметь:</i> применять знания о режимах хранения и способах переработки сельскохозяйственной продукции <i>Владеть:</i> знаниями о режимах хранения и способах переработки сельскохозяйственной продукции
	ПК-13.2 Организует хранение и переработку сельскохозяйственной продукции	<i>Знать:</i> способы и методы хранения и переработки сельскохозяйственной продукции <i>Уметь:</i> организовывать хранение и переработку сельскохозяйственной продукции <i>Владеть:</i> навыками хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины Б1.В.04 Технология производства и переработки продукции птицеводства составляет 5 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), (180 академических часов), распределение объёма 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	Курс №3	
			КР	СР
Лекции (Л)	8		8	
Лабораторные работы (ЛР)	12		12	
Практические занятия (ПЗ)				
Семинары(С)				
Курсовое проектирование (КП)				
Самостоятельная работа		156		156
Промежуточная аттестация	4		4	
Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	Экзамен	
Всего	24	156	24	156

5. Структура и содержание дисциплины

Структура и содержание дисциплины представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура и содержание дисциплины

Наименование тем	Курс	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)	Самостоятельноеизучение вопросов	подготовка к занятиям		Промежуточная аттестация
Тема 1. Экстерьер и конституция разных видов ПТИЦЫ	3		2					10			ПК-2.1, ПК-6.1, ПК-12.1, ПК-13.1, ПК-13.2
			12								

Тема 2. Породы с.-х. птицы	3	2						6			ПК-2.1, ПК-6.1, ПК-12.1, ПК-13.1, ПК-13.2
Тема 3. Продуктивность с.-х. птицы	3	2						10			ПК-2.1, ПК-6.1, ПК-12.1, ПК-13.1, ПК-13.2
Тема 4. Биологические основы инкубации	3		2					10			ПК-2.1, ПК-6.1, ПК-12.1, ПК-13.1, ПК-13.2
Тема 5. Основные принципы нормированного кормления птицы	3		2					10			ПК-2.1, ПК-6.1, ПК-12.1, ПК-13.1, ПК-13.2
Тема 6. Технологии производства пищевых яиц	3	2	2					10			ПК-2.1, ПК-6.1, ПК-12.1, ПК-13.1, ПК-13.2
Тема 7. Технология производства инкубационных яиц	3		2					8			ПК-2.1, ПК-6.1, ПК-12.1, ПК-13.1, ПК-13.2
Тема 8. Технология производства мяса с.-х. птицы	3		2					10			ПК-2.1, ПК-6.1, ПК-12.1, ПК-13.1, ПК-13.2
Тема 9. Технология убоя сельскохозяйственной птицы	3	2						14			ПК-2.1, ПК-6.1, ПК-12.1, ПК-13.1, ПК-13.2
Тема 10. Технология производства яичного порошка и меланжа	3							6			ПК-2.1, ПК-6.1, ПК-12.1, ПК-13.1, ПК-13.2
Тема 11. Технология переработки перопухового сырья	3							10			ПК-2.1, ПК-6.1, ПК-12.1, ПК-13.1, ПК-13.2
Тема 12. Технологический процесс переработки птичьего помета	3							6			ПК-2.1, ПК-6.1, ПК-12.1, ПК-13.1, ПК-13.2
Тема 13. Побочная продукция птицеводства	3							6			ПК-2.1, ПК-6.1, ПК-12.1, ПК-13.1, ПК-13.2
Тема 14. Племенная работа в птицеводстве	3							10			ПК-2.1, ПК-6.1, ПК-12.1, ПК-13.1, ПК-13.2
Тема 15. Технологическое оборудование для содержания с.-х. птицы	3							10			ПК-2.1, ПК-6.1, ПК-12.1, ПК-13.1, ПК-13.2
Тема 16. Производство продуктов из мяса птицы	3							8	6		ПК-2.1, ПК-6.1, ПК-12.1, ПК-13.1, ПК-13.2

Тема 17. Перспективные виды птицы для разведения	3								6		ПК-2.1, ПК-6.1, ПК-12.1, ПК- 13.1, ПК-13.2
Контактная работа	3	8	12							4	х
Самостоятельная работа	3							144	12		х
Объем дисциплины в семестре	3	8	12					144	12	4	х
Всего по дисциплине		8	12					144	12	4	

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, академическ ие часы
1	Экстерьер и конституция разных видов птицы	Внешнее и внутреннее строение птиц разных видов и пород	10
2	Породы с.-х. птицы	Минимальные требования по продуктивности кур яичного направления Минимальные требования по продуктивности кур мясного направления Определение класса птицы исходных линий по комплексу признаков	6
3	Продуктивность с.-х. птицы	Особенности роста молодняка птицы разных видов	10
4	Биологические основы инкубации	Классификация и техническая характеристика инкубаторов	10
5	Основные принципы нормированного кормления птицы	Кормление кур мясных линий и кроссов Кормление индеек Кормление водоплавающей птицы Кормление птицы других видов	10
6	Технологии производства пищевых яиц	Морфологический анализ яиц. Химический анализ яиц. Технологический процесс обработки и упаковки яиц	10
7	Технология производства инкубационных яиц	Содержание родительского поголовья уток Содержание родительского поголовья индеек	8

8	Технология производства мяса с.-х. птицы	Содержание и разведение фазанов, куропаток, страусов. Учет и расчет яичной продуктивности индеек, цесарок, перепелов	10
9	Технология убоя сельскохозяйственной птицы	Технология производства полуфабрикатов. Консервирование и кулинарные изделия из птичьего мяса	14
10	Технология производства яичного порошка и меланжа	Технологические операции при производстве меланжа Требования, предъявляемые к яичным продуктам Производство сухих яичных продуктов	6
11	Технология переработки перо- пухового сырья	Прижизненная ощипка с.-х. птицы	10
12	Технологический процесс переработки птичьего помета	Технологический процесс переработки птичьего помета. Птичий помет – органическое удобрение. Оборудования для переработки птичьего помета	6
13	Побочная продукция птицеводства	Субпродукты от переработки птицы Производство пищевого белка Производство кормового белка Производство белковой добавки из пера и пуха Применение отходов яичного производства в пищевой промышленности Производство кормовых добавок из отходов инкубации	6
14	Племенная работа в птицеводстве	Минимальные требования по продуктивности кур яичного направления Минимальные требования по продуктивности кур мясного направления Определение класса птицы исходных линий по комплексу признаков	10
15	Технологическое оборудование для содержания с.-х. птицы	Оборудование для содержания кур промышленного стада Оборудования для выращивания цыплят-бройлеров Оборудования для содержания водоплавающей птицы	10
16	Производство продуктов из мяса птицы	Консервирование и кулинарные изделия из птичьего мяса	8
Всего			144

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Стрельцов В.А. Технология производства яиц и мяса птицы: учебно-методическое пособие / В.А. Стрельцов, А.Е. Рябичева. Брянск: Брянский ГАУ, 2019. 116 с. (ЭБС Лань)

2. Буяров В.С. Интенсивные технологии производства яиц и мяса птицы: учебно-методическое пособие / В.С. Буяров, Ю.Б. Феофилова, Н.Н. Лаушкина. Орел: Орел ГАУ, 2014. 268 с. (ЭБС Лань)

6.2 Дополнительная 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. Караваево: КГСХА, 2017. 158 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

Муляжи и чучела птицы.

Весы для взвешивания яиц сельскохозяйственной птицы.

Весы для взвешивания сельскохозяйственной птицы.

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 - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции (приказ Минобрнауки России от 17.07.2017 г. № 669)

Разработал(и):

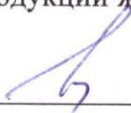
Доцент, к.с/х.н.



Бакаева Л.Н.

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

Зав. кафедрой

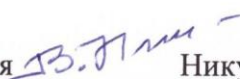


Топурия Гоча Мирианович

Программа рассмотрена и утверждена на заседании учебно-методической комиссии факультета Биотехнологий и природопользования, протокол №7 от 25.02.2019 г.

Декан факультета

Биотехнологий и природопользования



Никулин Владимир Николаевич

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.В.04 Технология производства и переработки продукции птицеводства на 2021-2022 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения:

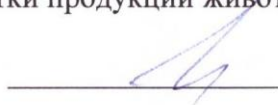
6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Бессарабов Б.Ф. Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе : учебное пособие / Б.Ф. Бессарабов, А.А. Крыканов, Н.П. Могильда. 2-е изд., стер. Санкт-Петербург: Лань, 2021. 336 с. (ЭБС Лань)

2. Кавтарашвили А.Ш. Научные основы продления срока продуктивного использования кур: монография / А.Ш. Кавтарашвили, О.О. Головкина, А.В. Чекалева. Вологда: ВолНИЦ РАН, 2020. 159 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