

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Кафедра Разведения, кормления и частной зоотехнии

Рег. № 300411.03-59018
«27» 10 2022г.

УТВЕРЖДАЮ:

Декан биолого-технологического
факультета К.В. Жучаев

Биолого-технологический факультет
переименован в Институт экологической
и пищевой биотехнологии в соответствии
с приказом ректора ФГБОУ ВО
Новосибирский ГАУ от 28.04.2023г. № 234-О



ФГОС 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ(МОДУЛЯ)

Б1.В.ДВ.02.03 Промышленное птицеводство

Шифр и наименование дисциплины

36.03.02 Зоотехния

Код и наименование направления подготовки

Зооинжиниринг

Направленность (профиль)

Курс: 4/4

Семестр: 8/8

Факультет

Биолого-технологический факультет

очная, заочная

очная, заочная, очно-заочная

Объем дисциплины (модуля)

Вид занятий	Объем занятий [зачетных ед./часов]			Семестр
	очная	заочная	очно-заочная	
Общая трудоемкость по учебному плану	4/144	4/144		8/8
В том числе,				
Контактная работа	56	22		
Занятия лекционного типа	20	8		
Занятия семинарского типа	36	14		
Самостоятельная работа, всего	88	122		
В том числе:				
Курсовой проект / курсовая работа				
Контрольная работа / реферат / РГР	К	К		8/8
Форма контроля: экзамен / зачет / зачет с оценкой	3_0	3_0		8/8

Новосибирск 2022

9450

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния, утвержденного приказом Минобрнауки России от 22 сентября 2017 г. N 972

Программу разработал(и):

Доцент, кандидат с.-х. наук

(должность)



подпись

И.Ю. Клемешова

ФИО

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с результатами освоения образовательной программы

Дисциплина Промышленное птицеводство в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП направлена на формирование следующих компетенций:

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК-1 Способен осуществлять оперативное управление технологическими процессами производства, первичной переработки и хранения продукции животноводства	ИПК-1.1 Умеет управлять технологическими процессами содержания, кормления и воспроизводства сельскохозяйственных животных	Знать: - особенности технологии выращивания и содержания разных видов сельскохозяйственной птицы Уметь: - анализировать и контролировать технологические процессы различных производственных процессов; Владеть: - методами и приемами анализа технологии
ПК-4 Способен использовать выведенные, усовершенствованные и сохраняемые породы, типы, линии животных	ИПК-4.1 Использует стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных и регистрации данных в базах по племенному животноводству	Знать: - показатели, позволяющие планировать технологические процессы. Уметь- организовывать сбор информации со всех производственных и вспомогательных подразделений предприятия. Владеть: - приемами и технологиями, обеспечивающими сбор производственной информации

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Промышленное птицеводство относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

Данная дисциплина опирается на курсы дисциплин: Морфология животных, Физиология животных, Зоогигиена, Кормление животных, Птицеводство.

3. Содержание дисциплины

Распределение часов по темам и видам занятий представляется в таблице 2 по каждой форме обучения.

Таблица 2. Очная/заочная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции
		Лекции (Л)	Вид занятия (ЛР)	Самост. работа (СР)	Всего по теме	
1.	Современное состояние и тенденции промышленного птицеводства. Анализ рынка сырья и сбыта продукции.	2		8/10	10/10	ПК-4 ПК-1
2.	Технология промышленного содержания разных видов сельскохозяйственной птицы.	4/2	2	6/12	12/14	ПК -4 ПК-1
3.	Основы составления технологической части бизнес-плана	2	10/6	8/12	20/18	ПК -4 ПК-1

	(техника расчета производства пищевых яиц и мяса птицы).					
4.	Особенности кормления молодняка и взрослой птицы яичных и мясных кур.	2/2	6/4	8/10	14/18	ПК -4 ПК-1
5.	Особенности кормления индеек, цесарок, водоплавающей птицы	4/2	6/2	10/12	20/16	ПК -4 ПК-1
6.	Расчет годовой потребности птицы в кормах	2	4	6/12	12/12	ПК -4 ПК-1
7.	Особенности технологии инкубации яиц индеек, цесарок и водоплавающей птицы. Прижизненная оценка развития эмбрионов.	2/2	4/2	8/12	14/16	ПК -4 ПК-1
8.	Искусственное осеменение в птицеводстве.	2	2	6/10	10/10	ПК 4 ПК-1
9.	Ветеринарно-санитарные правила для птицеводческих хозяйств		2	4/8	8/8	ПК -4 ПК-1
	Подготовка контрольной работы			12/18	12/18	
	Подготовка к зачету			12/4	12/4	
	ИТОГО	20/8	36/14	88/122	144/144	

Учебная деятельность состоит из лекций, семинарских занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

3.1.Содержание отдельных разделов и тем

Тема 1. Современное состояние и тенденции промышленного птицеводства. Анализ рынка сырья и сбыта продукции. История развития отрасли, возникновение промышленного птицеводства, развитие в советский и постсоветский периоды, современное состояние отечественного сектора, общемировые тенденции.

Тема 2. Технология промышленного содержания стада кур-несушек. Оборудование для содержания кур-несушек. Напольное и клеточное содержание. Механизация и автоматизация. Поддержание микроклимата. Особенности проведения зооветеринарных мероприятий. Санитарная обработка помещений и оборудования. Особенности содержания сельскохозяйственной птицы разных видов. Модификации способов содержания и оборудования. Проблемы содержания крупных видов птицы.

Тема 3. Основы составления технологической части бизнес-плана (техника расчета производства пищевых яиц и мяса птицы). Расчеты по движению поголовья, производству продукции, комплектованию и выбытию, поступлению птицы в цех убоя.

Тема 4. Особенности кормления молодняка и взрослой птицы яичных и мясных кур. Нормы питательности для взрослых кур и молодняка, их обоснование. Корма для разных половозрастных групп. Особенности минерального питания. Фазовое кормление кур. Особенности кормления мясных кур.

Тема 5. Особенности кормления индеек, цесарок и водоплавающей птицы. Особенности пищеварения водоплавающей птицы. Нормы питательности и виды кормов. Кормление молодняка на мясо и родительских стад в продуктивный и

Пром. птиц
36.03.02

непродуктивный период. Биологические особенности индеек, цесарок и их молодняка. Требования к кормам. Нормы питательности для разных видов и возрастов.

Тема 6. Расчет годовой потребности птицы в кормах. Расчет потребности в кормах для различных половозрастных групп птицы в яичном и мясном птицеводстве: при производстве мяса птицы рационы составляются для молодняка выращиваемых на мясо и воспроизводство, и родительского стада, при производстве пищевых яиц для молодки, ремонтного молодняка, кур промышленного и родительского стада.

Тема 7. Особенности технологии инкубации яиц индеек, цесарок и водоплавающей птицы. Прижизненная оценка развития эмбрионов.

Понятие о режиме инкубации, как о внешней среде развития эмбриона. Условия естественного вывода. Искусственная инкубация яиц. Биологические особенности водоплавающих птиц, индеек и цесарок. Закладка яиц на инкубацию. Требования к качеству инкубационных яиц. Режим инкубирования. Значение биологического контроля. Овоскопирование яиц, оценка развития эмбрионов, учет потери массы яиц, наклев скорлупы, оценка результатов инкубации.

Тема 8. Искусственное осеменение в птицеводстве. Биологические особенности воспроизводства птицы. Обоснование и эффективность применения искусственного осеменения птицы. Техника получения спермы и осеменения самок. Методы оценки качества спермы.

Тема 9. Ветеринарно-санитарные правила для птицеводческих хозяйств. Требования при выборе территории и размещении птицеводческих хозяйств, общие правила, особенности зоогигиенических норм содержания и кормления разных видов сельскохозяйственной птицы.

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Список основной литературы

- ✓ 1. Бессарабов, Б. Ф. Воспроизводство сельскохозяйственной птицы : учебное пособие / Б. Ф. Бессарабов, С. В. Федотов. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 358 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-010265-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1015079>
- ✓ 2. Птицеводство : учебник / под общ. ред. проф. В.А. Реймера. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 389 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook_5d19931b2cd3e4.50576218. - ISBN 978-5-16-014432-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1908802>

4.2. Список дополнительной литературы

- ✓ 1. Забашта, А. Г. Технология переработки яиц : учебное пособие / А.Г. Забашта, Т.А. Шалимова, В.О. Басов. — 2-е изд., доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 202 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1085371. - ISBN 978-5-16-016180-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1085371>

2. Епимахова, Е. Э. Интенсивное кормление сельскохозяйственных птиц: Учебное пособие / Епимахова Е.Э., Самокиш Н.В., Абилов Б.Т. - Москва :СтГАУ - "Агрус", 2017. - 76 с.: ISBN. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/975938>

4.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 3. Перечень информационных ресурсов

№ п/п	Наименование	Адрес
1.	Официальный сайт Минсельхоза России	http://www.mcх.ru
2.	Аграрная российская информационная система	http://aris.ru
3.	Единый сервисный портал Минсельхоза России	http://service.mcх.ru/Home/RegistersAndRegisters
4.	Журнал «Животноводство России»	www.zzi.ru
5.	Журнал «Птица и птицепродукты»	www.vniipp.ru

4.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины и самостоятельной работы.

1. Проектирование технологии производства мяса птицы: метод. указания / Новосиб. гос. аграр. ун-т, Биолого-технол. фак.; авт.-сост.: В.А. Реймер, И.Ю. Клемешова, З.Н. Алексеева. – Новосибирск: ИЦ НГАУ «Золотой колос»; 2018. - 29 с.
2. Интенсивные технологии животноводства: метод. рекомендации / Новосиб. гос. аграр. ун-т, Биол.- технол. фак; сост.: В.А. Реймер. З.Н. Алексеева. – Новосибирск: ИЦ НГАУ «Золотой колос». –2018. – 71 с.

4.5. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения и информационных справочных систем, наглядных пособий

Таблица 4. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Наименование	Тип лицензии или правообладатель
1.	MS Windows 2007	Microsoft
2.	MS Office 2007 prof (Word, Excel, Access, PowerPoint)	Microsoft
3.	БроузерMozillaFireFox	MozillaPublicLicense

Таблица 5. Перечень плакатов (по темам), карт, стендов, макетов, презентаций, фильмов и т.д.

№ п/п	Тип	Наименование	Примечание
1.	Презентация	История, современное состояние и тенденции промышленного птицеводства	12 слайдов

4.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 3. Перечень информационных ресурсов

№ п/п	Наименование	Адрес
1.	Официальный сайт Минсельхоза России	http://www.mcx.ru
2.	Аграрная российская информационная система	http://aris.ru
3.	Единый сервисный портал Минсельхоза России	http://service.mcx.ru/Home/RegistersAndRegisters
4.	Журнал «Животноводство России»	www.zzi.ru
5.	Журнал «Птица и птицепродукты»	www.vniipp.ru

4.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины и самостоятельной работы.

1. Проектирование технологии производства мяса птицы: метод. указания / Новосиб. гос. аграр. ун-т, Биолого-технол. фак.; авт.-сост.: В.А. Реймер, И.Ю. Клемешова, З.Н. Алексеева. – Новосибирск: ИЦ НГАУ «Золотой колос»; 2018. - 29 с.
2. Интенсивные технологии животноводства: метод. рекомендации / Новосиб. гос. аграр. ун-т, Биол.- технол. фак; сост.: В.А. Реймер, З.Н. Алексеева. – Новосибирск: ИЦ НГАУ «Золотой колос». –2018. – 71 с.

4.5. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения и информационных справочных систем, наглядных пособий

Таблица 4. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Наименование	Тип лицензии или правообладатель
1.	<i>MS Windows 2007</i>	<i>Microsoft</i>
2.	<i>MS Office 2007 prof (Word, Excel, Access, PowerPoint)</i>	<i>Microsoft</i>
3.	<i>Броузер Mozilla Firefox</i>	<i>MozillaPublicLicense</i>

Таблица 5. Перечень плакатов (по темам), карт, стендов, макетов, презентаций, фильмов и т.д.

№ п/п	Тип	Наименование	Примечание
1.	Презентация	<i>История, современное состояние и тенденции промышленного птицеводства</i>	<i>12 слайдов</i>
2.	Презентация	<i>Технология промышленного содержания стада кур-несушек</i>	<i>10 слайдов</i>
3.	Фильм	<i>Приготовление, хранение и использование кормовых средств</i>	<i>25 мин</i>

5. Описание материально-технической базы

Таблица 6. Перечень используемых помещений:

№ аудитории	Тип аудитории	Перечень оборудования
3-201	Аудитория для занятий семинарского типа, практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций	Стационарный мультимедийный проектор, доска аудиторная, экран, стенд 1260×900 (2 шт.), стенд 1500×400, стенд демонстрационный, ноутбук ToshibaSatelliteC660-29F

6. Порядок аттестации студентов по дисциплине

Для аттестации студентов по дисциплине традиционная система контроля и оценки успеваемости обучающихся.

7. Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от « 29 » сентября 2022 г. № 7

Рабочая программа обсуждена и утверждена
на заседании кафедры
протокол от « 04 » октября 2022 г. № 3

Заведующий кафедрой

(должность)

подпись

К.В.Жучаев

ФИО

Председатель учебно-методического
совета

(должность)

подпись

М.Л. Кочнева

ФИО

Зам.декана БТФ по УВР очной и
заочной форм обучения

должность

подпись

П.В. Белоусов

ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану,
утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от «
» 20 г. №

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы):
нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического
совета

(должность)

подпись

ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану,
утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от «
» 20 г. №

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы):
нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического
совета

(должность)

подпись

ФИО