

2019

# ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

## Кафедра Разведения, кормления и частной зоотехнии

УТВЕРЖДАЮ:

Рег. № ТПиПн.03-6004  
«07» 10 2022 г.

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.01. 02 Промышленное птицеводство

Шифр и наименование дисциплины

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Код и наименование направления подготовки

Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства

Направленность (профиль)

Курс: 4/5

Семестр: 8/9

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		8/9
В том числе,				
<i>Контактная работа</i>	56	26		
Занятия лекционного типа	20	8		
Занятия семинарского типа	36	18		
<i>Самостоятельная работа, всего</i>	88	118		
В том числе:				
Курсовой проект / курсовая работа				
Контрольная работа / реферат / РГР	К	К		8/9
Форма контроля: экзамен / зачет / зачет с оценкой	З_О	З_О		8/9

Новосибирск 2022

1.177

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, утвержденного приказом Минобрнауки России № 669 от 17.07.2017.

**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
ПКВ-1 Способен анализировать и планировать технологические процессы в животноводстве	ИПКВ 1.1 Анализирует технологические процессы в животноводстве.	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
	ИПКВ 1.2 Организует сбор информации по планированию технологических процессов в животноводстве.	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
ПКВ-3 Способен к эффективному использованию животных на основе современных технологий воспроизводства, разведения, содержания	ИПКВ 3.1 Демонстрирует знания современных технологий воспроизводства, разведения, содержания 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
	ИПКВ 3.2 Обосновывает подходы эффективного использования животных на основе современных технологий воспроизводства, разведения, содержания	Знать: - показатели, позволяющие планировать технологические процессы. Уметь- организовывать сбор информации со всех производственных и вспомогательных подразделений предприятия. Владеть: - приемами и технологиями, обеспечивающими технологии производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.

## 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	
•	Современное состояние и тенденции промышленного птицеводства. Анализ рынка сырья и сбыта продукции.	2		8/10	10/10	ПКВ-1 ПКВ-3
•	Технология промышленного содержания разных видов сельскохозяйственной птицы.	4/2	2	6/12	12/14	ПКВ-1 ПКВ-3
•	Основы составления технологической части бизнес-плана (техника расчета производства пищевых яиц и мяса птицы).	2	10/6	8/12	20/18	ПКВ-1 ПКВ-3
•	Особенности кормления молодняка и взрослой птицы яичных и мясных кур.	2/2	6/4	8/10	14/18	ПКВ-1 ПКВ-3
•	Особенности кормления индеек, цесарок, водоплавающей птицы	4/2	6/2	10/12	20/16	ПКВ-1 ПКВ-3
•	Расчет годовой потребности птицы в кормах	2	4/2	6/12	12/12	ПКВ-1 ПКВ-3
•	Особенности технологии инкубации яиц индеек, цесарок и водоплавающей птицы. Прижизненная оценка развития эмбрионов.	2/2	4/2	8/12	14/16	ПКВ-1 ПКВ-3
•	Искусственное осеменение в птицеводстве.	2	2	6/8	10/8	ПКВ-1 ПКВ-3

•	Ветеринарно-санитарные правила для птицеводческих хозяйств		2	4/8	8/8	ПКВ-1 ПКВ-3
	Подготовка контрольной работы			12/18	12/18	
	Подготовка к зачету			12/4	12/4	
	ИТОГО	20/8	36/18	88/118	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 убой.

*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 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/1834405>.

##### **4.2. Список дополнительной литературы**

- ✓ 1. Штеле, А. Л. Яичное птицеводство: учебное пособие / А. Л. Штеле, А. К. Османян, Г. Д. Афанасьев. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 272 с. – ISBN 978-



5-8114-1124-5. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/210563>.

2. Экспертиза кормов и кормовых добавок: учебное пособие / К. Я. Мотовилов, А. П. Булатов, В. М. Позняковский, Ю. А. Кармацких. – 4-е изд., испр. и доп. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 560 с. – ISBN 978-5-8114-1401-7. – Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/211142>.

3. Алексеева З.Н., Реймер В.А., Клемешова И.Ю. Птицеводство от А до Я: монография / М-во сел. хоз-ва Рос. Федерации, Новосиб. гос. аграр. ун-т. - Новосибирск, 2008. - 206 с.

#### **4.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

Таблица 3. Перечень информационных ресурсов

№ п/п	Наименование	Адрес
•	Официальный сайт Минсельхоза России	<a href="http://www.mcx.ru">http://www.mcx.ru</a>
•	Аграрная российская информационная система	<a href="http://aris.ru">http://aris.ru</a>
•	Единый сервисный портал Минсельхоза России	<a href="http://service.mcx.ru/Home/RegistersAndRegisters">http://service.mcx.ru/Home/RegistersAndRegisters</a>
•	Журнал «Животноводство России»	<a href="http://www.zzr.ru">www.zzr.ru</a>
•	Журнал «Птица и птицепродукты»	<a href="http://www.vniipp.ru">www.vniipp.ru</a>

#### **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
•	<i>MS Windows 2007</i>	<i>Microsoft</i>
•	<i>MS Office 2007 prof (Word, Excel, Access, PowerPoint)</i>	<i>Microsoft</i>
•	<i>БроузерMozillaFireFox</i>	<i>MozillaPublicLicense</i>

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

№ п/п	Тип	Наименование	Примечание
•	<i>Презентация</i>	<i>История, современное состояние и тенденции промышленного птицеводства</i>	<i>12 слайдов</i>
•	<i>Презентация</i>	<i>Технология промышленного содержания стада кур-несушек</i>	<i>10 слайдов</i>
•	<i>Фильм</i>	<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
<i>3-201</i>	<i>Аудитория для занятий семинарского типа, практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций</i>	<i>Стационарный мультимедийный проектор, доска аудиторная, экран, стенд 1260×900 (2 шт.), стенд 1500×400, стенд демонстрационный, ноутбук ToshibaSatelliteC660-29F</i>

## 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