

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Кафедра Разведения, кормления и частной зоотехнии

Рег. № ТА.03-43018
«30» 08 2023г.

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. директора ИЭПБ
Ворожейкина Н.Г.



ФГОС 2017 г. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.43 Птицеводство

Шифр и наименование дисциплины

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Код и наименование направления подготовки

Технологический аудит

Направленность (профиль)

Курс: 3/4

Семестр: 6/8

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	3/108	3/108		6/8
В том числе,				
Контактная работа	42	16		
Занятия лекционного типа	14	6		
Занятия семинарского типа	28	10		
Самостоятельная работа, всего	66	92		
В том числе:				
Курсовой проект / курсовая работа				
Контрольная работа / реферат / РГР	К	К		6/8
Форма контроля: экзамен / зачет / зачет с оценкой	3_0	3_0		6/8

Новосибирск 2023

1432

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 июля 2017 г. N 669

Программу разработал(и):

Доцент, кандидат с.-х. наук

(должность)



подпись

И.Ю. Клемешова

ФИО

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

Дисциплина 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
ОПК-3. Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	ИОПК-3.1 Знает принципы формирования безопасных условий труда.	Знать: требования по формированию безопасных условий труда. Уметь: организовывать безопасные условия труда. Владеть: способами контроля для обеспечения безопасных условий труда.
ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ИОПК-4.1 Обосновывает использование современных технологий производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции. ИОПК-4.2 Знает принципы реализации и применения современных технологий в профессиональной деятельности.	Знать: - современные тенденции развития отрасли; - показатели, позволяющие планировать технологические процессы. Уметь: - использовать данные по селекции, кормлению и содержанию птицы в получении продукции птицеводства в хозяйствах с замкнутым циклом производства; - организовывать сбор информации со всех производственных и вспомогательных подразделений предприятия. Владеть: - приемами и технологиями, обеспечивающими технологии производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции. 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 ; - навыками разработки и оценки новых методов и приемов селекции, кормления и содержания птицы.
ОПК-5 Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ИОПК-5.1 Проводит экспериментальные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции.	Знать: современное состояние, направления и возможности экспериментальной работы. Уметь: проводить экспериментальные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Владеть: методиками и методами проведения экспериментальных исследований.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Птицеводство относится к обязательной части.

Данная дисциплина опирается на курсы дисциплин: Зоология, Морфология животных, Физиология животных, Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

3. Содержание дисциплины

Распределение часов по темам и видам занятий представлено в таблице 2

Таблица 2. Очная/заочная форма

№п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции
		лекции	ЛПЗ	Самостоятельная работа	Всего по теме	
1	Современное состояние и перспективы развития птицеводства	2	2	6/10	10/10	ОПК 3 ОПК-4 ОПК-5
2	Яичная и мясная продуктивность сельскохозяйственной птицы, ее показатели и учет	2	4/2	8/10	14/12	ОПК-4 ОПК-5
3	Технология инкубирования яиц с-х птицы	2/2	2/2	12/9	16/13	ОПК 3 ОПК-4 ОПК-5
4	Кормление сельскохозяйственной птицы и технология кормов	2/2	4/2	10/9	16/13	ОПК-4 ОПК-5
5	Технология производства пищевых яиц	2	2	8/10	12/10	ОПК 3 ОПК-4 ОПК-5
6	Технология производства мяса сельскохозяйственной птицы различных видов, убой и переработка.	4/2	8/4	12/12	24/18	ОПК 3 ОПК-4 ОПК-5
7	Технология переработки пищевых яиц и побочной продукции		2	10/10	12/10	ОПК 3 ОПК-4 ОПК-5
8	Контрольная работа			12/4	12/4	
9	Подготовка к зачету			12/18	12/18	
Итого		14/6	28/10	66/92	108/108	

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

3.1. Содержание отдельных разделов и тем

№	Тема	Краткое содержание
1	Современное состояние и перспективы развития птицеводства	Значение птицеводства как отрасли сельского хозяйства, производящей высокоценные белковые и диетические продукты питания с наименьшими тратами труда и материальных средств. Яйцо и мясо сельскохозяйственных птиц, их пищевые качества и значения в питании населения. Органическое птицеводство, понятие и условия его организации. Состояние и перспективы развития птицеводства в Российской Федерации. Роль отечественных ученых в развитии отрасли.
2	Яичная и мясная продуктивность сельскохозяйственной птицы, ее показатели и учет	<u>Яичная продуктивность.</u> Процесс яйцеобразования. Динамика яйценоскости и изменение качества яиц, половая зрелость, проявление инстинкта насиживания, линька в процессе продуктивного периода. Учет и оценка яичной продуктивности. Влияние наследственности и факторов среды на яичную продуктивность. <u>Мясная продуктивность.</u> Особенности роста молодняка мясной птицы разных видов. Оценка мясной продуктивности в период выращивания, убоя и биохимических исследований. Факторы, влияющие на мясную продуктивность. Пути повышения мясной продуктивности. Условия получения экологически чистой и органической продукции птицеводства.
3	Технология инкубирования яиц с-х птицы	Получение инкубационных яиц в родительском стаде птицы, их сбор, транспортировка. Требования, предъявляемые к качеству инкубационных яиц. Сортировка, хранение и прединкубационная обработка яиц. Методы закладок, режим и продолжительность инкубации яиц различных видов птиц. Биологический контроль в инкубации. Оценка роста и развития зародыша путем просвечивания, взвешивания и вскрытия яиц в процессе инкубации. Основные признаки гибели эмбрионов при нарушении технологии инкубирования, содержания и кормления птиц воспроизводительного стада. Качество и оценка выведенного молодняка. Учет показателей инкубации.
4	Кормление сельскохозяйственной птицы и технология кормов	Потребность организма в питательных и биологически активных веществах. Значение полноценного кормления для увеличения продуктивности птицы, улучшения качества и снижение себестоимости продукции птицеводства. Кормление птицы в условиях промышленного комплекса. Ограниченное кормление ремонтного молодняка и фазовое – кур-несушек. Методы контроля полноценного кормления.
5	Технология производства	Типы хозяйств. Взаимоотношения цеха по выращиванию

	пищевых яиц	молодки и содержанию кур промышленного стада. Посадочный коэффициент и методика расчета количества посадочных мест для выращивания молодки при различном объеме кур промышленного стада в хозяйстве.
6	Технология производства мяса сельскохозяйственной птицы различных видов, убой и переработка.	Типы специализированных птицеводческих предприятий, организационная структура и схема технологического процесса производства яиц и мяса птицы. Основные технологические звенья и карта-график производственных процессов в хозяйствах с замкнутым циклом производства. Особенности и преимущества производства мяса при выращивании и откорме мясного молодняка. Сроки выращивания цыплят-бройлеров на мясо разных кроссов. Размещение производственных цехов на территории птицеводческого хозяйства. Назначение и взаимосвязь звеньев (подразделений) в общем процессе производства мяса цыплят-бройлеров.
7	Технология переработки пищевых яиц и побочной продукции	Побочная продукция птицеводства. Перо и пух. Помет. Отходы инкубации и боенские отходы. Возможность организации безотходного производства.

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	http://www.mcx.ru
•	Аграрная российская информационная система	http://aris.ru
•	Единый сервисный портал Минсельхоза России	http://service.mcx.ru/Home/RegistersAndRegisters
•	Журнал «Животноводство России»	www.zzr.ru
•	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
•	<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>	Технология промышленного содержания стада	<i>10 слайдов</i>

		кур-несушек	
•	Фильм	Приготовление, хранение и использование кормовых средств	25 мин

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 «25» мая 2023 г. № 5

Рабочая программа обсуждена и утверждена
на заседании кафедры
протокол от «28» _____ августа 2023 г. № 1

Заведующий кафедрой

(должность)


подпись

К.В.Жучаев

ФИО

Председатель учебно-методического совета

(должность)


подпись

О.В. Лисиченок

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