

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Кафедра Разведения, кормления и частной зоотехнии

Рег. № 77УКп.03-44
« 07 » 10 2022г.

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



УТВЕРЖДАЮ:

Декан биолого-технологического
факультета К.В. Жучаев



ФГОС 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.41.03 Птицеводство

Шифр и наименование дисциплины

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Код и наименование направления подготовки

Управление качеством

Направленность (профиль)

Курс: 3Семестр: 6

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			6
В том числе,				
Контактная работа	42			
Занятия лекционного типа	16			
Занятия семинарского типа	26			
Самостоятельная работа, всего	66			
В том числе:				
Курсовой проект / курсовая работа				
Контрольная работа / реферат / РГР	К			6
Форма контроля: экзамен / зачет / зачет с оценкой	3_О			6

Новосибирск 2022

494

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. Уметь: использовать данные по селекции, кормлению и содержанию птицы в получении продукции птицеводства в хозяйствах с замкнутым циклом производства. Владеть: навыками разработки и оценки новых методов и приемов селекции, кормления и содержания птицы. 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.
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.
ПКО-4 Способен реализовывать	ИПКО 4.1 Демонстрирует знания	Знать: - особенности технологии выращивания и содержания разных

технологии производства продукции животноводства	подходов реализации технологий производства продукции животноводства.	видов сельскохозяйственной птицы Уметь: - анализировать и контролировать технологические процессы различных производственных процессов; Владеть: -методами и приемами анализа технологии
--	---	--

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина Птицеводство относится к обязательной части.

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

3. Содержание дисциплины

Распределение часов по темам и видам занятий представлено в таблице 2

Таблица 2. Очная 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	ОПК 3 ОПК-4 ОПК-5 ПКО-4
2	Яичная и мясная продуктивность сельскохозяйственной птицы, ее показатели и учет	2	4	8	14	ОПК-4 ОПК-5 ПКО-4
3	Технология инкубирования яиц с-х птицы	2	2	12	16	ОПК 3 ОПК-4 ОПК-5 ПКО-4
4	Кормление сельскохозяйственной птицы и технология кормов	2	4	10	16	ОПК-4 ОПК-5 ПКО-4
5	Технология производства пищевых яиц	2	2	8	12	ОПК 3 ОПК-4 ОПК-5 ПКО-4
6	Технология производства мяса сельскохозяйственной птицы различных видов, убой и переработка.	4	10	12	26	ОПК 3 ОПК-4 ОПК-5 ПКО-4

7	Технология переработки пищевых яиц и побочной продукции	2	2	10	14	ОПК 3 ОПК-4 ОПК-5 ПКО-4
8	Контрольная работа			12	12	
9	Подготовка к зачету			12	12	
Итого		16	26	66	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, убой 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 пищевых яиц	Типы хозяйств. Взаимоотношения цеха по выращиванию 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
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.z zr.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>БроузерMozillaFireFox</i>	<i>MozillaPublicLicense</i>

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

№ п/п	Тип	Наименование	Примечание
1.	<i>Презентация</i>	<i>История, современное состояние и тенденции промышленного птицеводства</i>	<i>12 слайдов</i>
2.	<i>Презентация</i>	Технология промышленного содержания стада кур-несушек	<i>10 слайдов</i>
3.	<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, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций.</i>	<i>Учебная доска, видеопроектор, проекционный экран, компьютер, наглядные пособия.</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

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