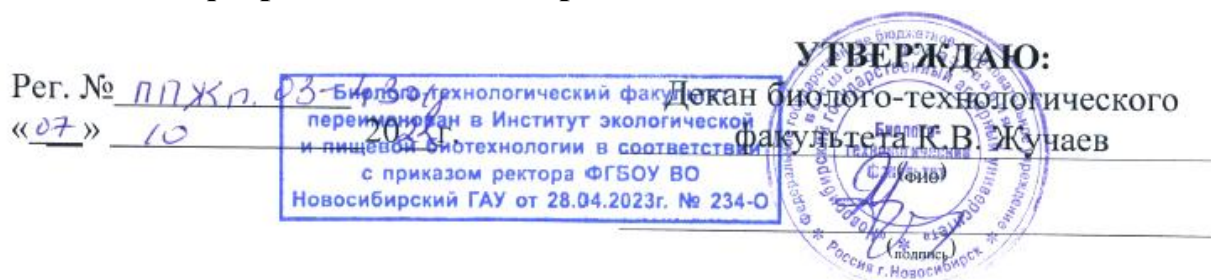


ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Кафедра Разведения, кормления и частной зоотехнии



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

Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

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 | 12 | | |
| Занятия лекционного типа | 14 | 4 | | |
| Занятия семинарского типа | 28 | 8 | | |
| Самостоятельная работа, всего | 66 | 96 | | |
| В том числе: | | | | |
| Курсовой проект / курсовая работа | | | | |
| Контрольная работа / реферат / РГР | К | К | | 6/8 |
| Форма контроля: экзамен / зачет / зачет с оценкой | З_О | З_О | | 6/8 |

Новосибирск 2022

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 № 669 от 17.07.2017.

Программу разработал(и):

канд. с.-х. наук, доцент

(должность)



подпись

Клемешова И.Ю.

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 | 2/1 | 2/2 | 12/10 | 16/13 | ОПК 3 ОПК-4 ОПК-5 |
| 4 | Кормление сельскохозяйственной птицы и технология кормов | 2/1 | 4/2 | 10/10 | 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 | 8/2 | 12/14 | 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 | | | 12/18 | 12/18 | |
| 9 | Подготовка к зачету | | | 12/4 | 12/4 | |
| Итого | | 14/4 | 28/8 | 66/96 | 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 предынкубационная 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. Инкубация яиц сельскохозяйственной птицы : учебное пособие / Б. Ф. Бессарабов, А. А. Крыканов, А. Л. Киселев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-1829-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211919>
2. Бессарабов, Б. Ф. Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе : учебное пособие / Б. Ф. Бессарабов, А. А. Крыканов, Н. П. Могильда. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1328-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211040>
- √3. Птицеводство: учебник / под общ. ред. проф. В.А. Реймера. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 389 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование) — DOI 10.12737/textbook_5d19931b2cd3e4.50576218. - ISBN 978-5-16-020063-7. (ЭБС «Инфра-М»)

4.2. Список дополнительной литературы

- √1. Штеле, А. Л. Яичное птицеводство / А. Л. Штеле, А. К. Османян, Р. Д. Афанасьев. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 272 с. — ISBN 978-5-507-47843-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/329108> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- √2. Кочиш, И. И. Гигиенические требования к кормам и кормлению животных : учебное пособие / И. И. Кочиш, Л. А. Волчкова. — Москва : МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2023. — 37 с. — ISBN 978-5-4443-0275-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/392855>.
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 | httpHYPERLINK "http://service.mcx.ru/Home/RegistersAndRegisters": |
| 4. | Журнал «Животноводство России» | www.zzr.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> | <i>Технология промышленного содержания стада кур-несушек</i> | <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 |
|-------------|--|--|
| 3-201 | <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.

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

(должность)


ПОДПИСЬ

ФИО

(ДОЛЖНОСТЬ)


ПОДПИСЬ

ФИО

подпись

П.В. Белоусов
ФИО

(должность)

ПОДПИСЬ

ФИО

(должность)

ПОДПИСЬ

ФИО