

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 06.06.2025 06:22:03
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4d09c7b511052d4a5d0

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»**

Факультет биотехнологии и ветеринарной медицины
Кафедра зоотехнии и технологии переработки сельскохозяйственной продукции



Документ подписан простой электронной подписью

Организация, подписант
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
"Иркутский государственный аграрный университет
им. А.А. Ежевского"

Пользователь
Ильина О.П.

Дата подписания
28.03.2025
Подпись верна

Рабочая программа дисциплины
"Промышленное птицеводство"

Направление подготовки (специальность) 36.03.02 - Зоотехния.
Направленность (профиль) Селекция
(академический бакалавриат)

Форма обучения: очная, заочная
3 Курс - 6 семестр/4 курс

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

Цель освоения дисциплины:

- формирование теоретических знаний и практических навыков о биологических, продуктивных и хозяйственных особенностях всех видов сельскохозяйственной птицы на основе разведения, селекции, кормления, содержания, технологии производства продукции птицеводства в интенсивных условиях производства, концентрации и межхозяйственной ко-операции отрасли.

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучение организации воспроизводства птицы в условиях интенсификации отрасли; - систем содержания и методов комплектования птицы; - контроля и регулирования зоогигиенических параметров при содержании птицы в условиях интенсификации; - изучить современные передовые технологии производства товарных яиц и мяса бройлеров, перспективные направления развития птицеводства, технологии производства продуктов птицеводства в специализированных птицеводческих хозяй-ствах.

2. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ)

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций:

Код компетенции	Результаты освоения ОП	Индикаторы компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
-----------------	------------------------	------------------------	---

	Способен анализировать и планировать технологические процессы в животноводстве как объекты управления	ИПК 11.1. Технологические процессы в животноводстве как объекты управления	знать: основы технологии производства продукции птицеводства на промышленной основе и оборудование для механизации и автоматизации технологических процессов в птицеводстве уметь: - применять методы производства продукции птицеводства для улучшения качества, снижения себестоимости. владеть: - методами использования технологического оборудования для производства продукции птицеводства, улучшения ее качества и снижения ее себестоимости
--	--	---	---

ПК-11

ИПК 11.2. Анализировать и планировать техноло-гические процессы в жи-вотноводстве как объек-ты управления	знать: - современные интенсивные, альтернативные и экстенсивные технологии производства продукции птицеводства; современ-ные технологии инкубации яиц птицы разных видов; технологии первичной переработки продук-тов птицеводства уметь: - максимально раскрывать гене-тический потенциал сельскохозяйствен-ной птицы за счет со-здания оптимальных условий кормления и содержания птицы. владеть: - технологиями воспроизводства птицы разных видов; технологи-чески ми приемами выращивания, содержания и кормления птицы разных видов, возрастных и половозрелых групп
---	---

		ИПК 11.3. Владеть навыками анализа и планирования технологических процессов в животноводстве как объектов управления	знать: - основы организации, управления и планирования отрасли уметь: - логично и последовательно обосновать принятие технологических решений по повышению эффективности выращивания, содержания, кормления и воспроизводства птицы разных видов владеть: - методами управления производством, обеспечивая рациональное содержание и кормление с.-х. птиц в соответствии с принятой технологией
--	--	--	---

3. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Обучение по дисциплине лиц, относящихся к категории инвалидов, и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

В случае возникновения необходимости обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья в Университете предусматривается создание специальных условий, включающих в себя использование специальных образовательных программ, методов воспитания, дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания Университета и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

При получении высшего образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно учебная литература, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

С учетом особых потребностей обучающимся с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается предоставление учебных, лекционных материалов в электронном виде.

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е. - 72 часов

Очная форма обучения: Семестр - 6 семестр, вид отчетности –

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестр ы
		6
Общая трудоемкость дисциплины	72/2	72/2
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	28	28
В том числе:		
Лекционные занятия	14	14
Практические занятия	14	14
Самостоятельная работа:	44	44
Самостоятельная работа	44	44

Заочная форма обучения: Курс - 4 курс, вид отчетности –

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Учебные курсы
		4
Общая трудоемкость дисциплины	72/2	72/2
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	10	10
В том числе:		
Лекционные занятия	4	4
Практические занятия	6	6
Самостоятельная работа:	62	62
Самостоятельная работа	62	62

5. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества часов и видов учебных занятий

5.1. Очная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа

1	Введение в промышленное птицеводство	2		2
1,1	Тема: Общая характеристика отрасли. Значение птицеводства в продовольственной безопасности страны. Обзор мирового и отечественного производства продукции птицеводства. Перспективы развития отрасли. Типы птицеводческих хозяйств и их роль в производстве продуктов птицеводства.			
2	Основные технологические процессы и оборудование для интенсивного разведения сельскохозяйственной птицы	4	4	10
2,1	Тема: Основные требования к размещению птицеводческих предприятий, к планировке территории, расположению зданий и сооружений предприятия. Влияние деятельности птицеводческих предприятий на окружающую среду			
2,2	Тема: Нормативные требования к организации содержания и кормления птицы. Оборудование для клеточного и напольного содержания птицы. Системы приготовления и раздачи кормов: цепная и бункерная. Системы создания и поддержания микроклимата			
2,3	Тема: Особенности кормления птицы разных видов и направлений продуктивности. Нормы содержания обменной энергии и питательных веществ в комбикормах для с.-х. птиц. ГОСТ «Комбикорма полнорационные для с.-х. птицы». Расчет потребности в комбикормах при выращивании и содержании птицы			
3	Технологические процессы производства продукции птицеводства.	6	6	16
3,1	Тема: Технологический процесс промышленного производства яиц. Оценка птицы по количеству и качеству яиц. Технология выращивания ремонтного молодняка и содержания родительского стада яичных кур. Технология содержания промышленного стада кур-несушек. Расчет потребности в ремонтном молодняке для комплектования родительского и промышленного стада птицы. Расчет валового производства яиц от птицы родительского и кур-несушек промышленного стада			
3,2	Тема: Технологический процесс промышленного производства мяса птицы. Системы содержания цыплят - бройлеров, ремонтного молодняка и взрослого поголовья. Технология выращивания ремонтного молодняка и содержания мясных кур. Технология выращивания цыплят-бройлеров. Технологический процесс и расчеты производства в мясном птицеводческом хозяйстве.			

3,3	Тема: Особенности выращивания, содержания и производства мяса индеек, гусей, уток, перепелов и цесарок и организация зоотехнической работы с ними. Параметры микроклимата. Основные технологические процессы. Расчет потребности в оборудовании и подстилке при выращивании и содержании птиц разного вида. Откорм гусей на жирную печень ¶			
4	Переработка продукции птицеводства	2	4	16
4,1	Тема: Технология переработки пищевых яиц и производства яйцепродуктов. Сортировка и маркировка пищевых яиц по ГОСТ. Оценка качества яйцепродуктов. ГОСТ «Продукты яичные»			
4,2	Тема: Технология убоя птицы. Современные технологические линии убоя и переработки мясной птицы, маркировка птицы при реализации. ГОСТ «Птица с.-х. для убоя»			
4,3	Тема: Технология переработки мяса. ГОСТ «Мясо кур. ТУ», «Мясо кур. Торговое описание». Оценка доброкачественности мяса птицы			
4,4	Тема: Технология переработки отходов птицеводства. Технология переработки перо-пухового и кожевенного сырья в птицеводстве. Качество кормовой муки ¶			
ИТОГО		14	14	44
Итого по дисциплине		72		

5.2. Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа
1	Введение в промышленное птицеводство	0,5		4
1,1	Тема: Общая характеристика отрасли. Значение птицеводства в продовольственной безопасности страны. Обзор мирового и отечественного производства продукции птицеводства. Перспективы развития отрасли. Типы птицеводческих хозяйств и их роль в производстве продуктов птицеводства.			
2	Основные технологические процессы и оборудование для интенсивного разведения сельскохозяйственной птицы	1	1	14

2,1	Тема: Основные требования к размещению птицеводческих предприятий, к планировке территории, расположению зданий и сооружений предприятия. Влияние деятельности птицеводческих предприятий на окружающую среду			
2,2	Тема: Нормативные требования к организации содержания и кормления птицы. Оборудование для клеточного и напольного содержания птицы. Системы приготовления и раздачи кормов: цепная и бункерная. Системы создания и поддержания микроклимата			
2,3	Тема: Особенности кормления птицы разных видов и направлений продуктивности. Нормы содержания обменной энергии и питательных веществ в комбикормах для с.-х. птиц. ГОСТ «Комбикорма полнорационные для с.-х. птицы». Расчет потребности в комбикормах при выращивании и содержании птицы			
3	Технологические процессы производства продукции птицеводства.	1,5	3	24
3,1	Тема: Технологический процесс промышленного производства яиц. Оценка птицы по количеству и качеству яиц. Технология выращивания ремонтного молодняка и содержания родительского стада яичных кур. Технология содержания промышленного стада кур-несушек. Расчет потребности в ремонтном молодняке для комплектования родительского и промышленного стада птицы. Расчет валового производства яиц от птицы родительского и кур-несушек промышленного стада			
3,2	Тема: Технологический процесс промышленного производства мяса птицы. Системы содержания цыплят - бройлеров, ремонтного молодняка и взрослого поголовья. Технология выращивания ремонтного молодняка и содержания мясных кур. Технология выращивания цыплят-бройлеров. Технологический процесс и расчеты производства в мясном птицеводческом хозяйстве.			
3,3	Тема: Особенности выращивания, содержания и производства мяса индеек, гусей, уток, перепелов и цесарок и организация зоотехнической работы с ними. Параметры микроклимата. Основные технологические процессы. Расчет потребности в оборудовании и подстилке при выращивании и содержании птиц разного вида. Откорм гусей на жирную печень¶			
4	Переработка продукции птицеводства	1	2	20

4,1	Тема: Технология переработки пищевых яиц и производства яйцепродуктов. Сортировка и маркировка пищевых яиц по ГОСТ. Оценка качества яйцепродуктов. ГОСТ «Продукты яичные»			
4,2	Тема: Технология убоя птицы. Современные технологические линии убоя и переработки мясной птицы, маркировка птицы при реализации. ГОСТ «Птица с.-х. для убоя»			
4,3	Тема: Технология переработки мяса. ГОСТ «Мясо кур. ТУ», «Мясо кур. Торговое описание». Оценка доброкачественности мяса птицы			
4,4	Тема: Технология переработки отходов птицеводства. Технология переработки перо-пухового и кожевенного сырья в птицеводстве. Качество кормовой муки ¶			
ИТОГО		4	6	62
Итого по дисциплине		72		

6. ФОРМЫ ТЕКУЩЕЙ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Введение в промышленное птицеводство:

- Коллоквиум

Основные технологические процессы и оборудование для интенсивного разведения сельскохозяйственной птицы:

- Коллоквиум

Технологические процессы производства продукции птицеводства.:

- Коллоквиум

- Решение задач

Переработка продукции птицеводства:

- Коллоквиум

- Итоговое тестирование

7. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

7.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

7.1.1. Основная литература

Бессарабов Б. Ф. Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе / Бессарабов Б. Ф., Крыканов А. А., Могильда Н. П. - Москва : Лань, 2012.— URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4313.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Буяров В. С. Интенсивные технологии производства яиц и мяса птицы / Буяров В. С., Феофилова Ю. Б., Лаушкина Н. Н., - : ОрелГАУ, 2014. - 268 с.— URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71505.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Кочиш, Иван Иванович. Птицеводство : учеб. для вузов / И. И. Кочиш, М. Г. Петраш, С. Б. Смирнов. - М. : КолосС, 2003. - 407 с.— Текст : непосредственный.

7.1.2. Дополнительная литература

Епимахова Е. Э. Интенсивное кормление сельскохозяйственных птиц : учебное пособие / Епимахова Е. Э., Самокиш Н. В., Абилов Б. Т.. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 92 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/126920>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Кузнецов Анатолий Федорович Современные технологии и гигиена содержания птицы / А. Ф. Кузнецов, Г. С. Никитин. - Москва : Лань, 2012. - 351 с.— URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=3737.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Штеле, Альберт Львович. Яичное птицеводство : учеб. пособие / А.Л. Штеле, А.К. Османян, Г.Д. Афанасьев. - Москва : Лань, 2011. - 270 с., [2] л. с., [2] л.— URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=671.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

1. Электронный каталог библиотеки ИрГАУ «Ирбис»
2. ЭБС «Лань»<http://www.e.lanbook.com/>
3. Электронно-библиотечная система "AgriLib"<http://ebs.rgazu.ru/>
4. ЭБС «Руконт»<http://lib.rucont.ru/>
5. Научная электронная библиотека elibrary.ru<http://elibrary.ru/>
6. Единое окно доступа к образовательным ресурсам<http://window.edu.ru/>
7. Росметод, всероссийская информационно-образовательная система<http://www.rosmetod.ru/>

7.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Договор №, дата, организация
Лицензионное программное обеспечение		
1	Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level (апгрейд операционной систем)	лицензии: № 44217759, 44667904, 43837216, 44545018, 44545016
2	Microsoft Office 2007 (пакет офисных приложений Майкрософт)	лицензии: № 44217759, 44667904, 43837216, 44545018, 44545016, 44217780
3	Архиватор 7-zip	Свободно распространяемое ПО
Свободно распространяемое программное обеспечение		
1	Adobe Acrobat Reader DC	Свободно распространяемое ПО
2	Mozilla Firefox 83.x	Свободно распространяемое ПО

8. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

№	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др. объектов для проведения учебных занятий	Основное оборудование	Форма использования
1	Тимирязева, дом 59, ауд. 50	Специализированная мебель: стол преподавателя - 1 шт., столы - 8 шт., стулья - 17 шт., трибуна - 1 шт., доска маркерная - 1 шт. Учебно-наглядные пособия: муляжи, плакаты	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.
2	Тимирязева, дом 59, ауд. 49	Специализированная мебель: столы - 28 шт., стулья - 39 шт., трибуна - 1 шт., доска меловая - 1 шт., стол преподавателя - 1 шт., стул преподавателя - 1 шт. Технические средства обучения: мультимедиа проектор Optoma X302 - 1 шт., экран проекционный - 1 шт. Учебно-наглядные пособия: муляжи животных.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.
3	Молодежный, ауд. 303	Специализированная мебель: столы ученические - 18 шт., стулья - 33 шт., стол преподавателя - 2 шт., стул преподавателя - 2 шт., трибуна - 1 шт., доска. Технические средства обучения: телевизор LED DEXP - 1 шт., мобильная напольная стойка Arm Media PT-STAND-8. Учебно-наглядные пособия: макеты проектов.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнение курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

4	Тимирязева 59, ауд. 28	Специализированная мебель: столы, стулья. Технические средства обучения: компьютеры на базе процессора Intel объединенных в локальную сеть и имеющих доступ в Интернет, доступ к БД,ЭБ,ЭК, Кодекс / техэксперт ЭБС, ЭОИС - 13 шт., ксерокс Canon - 1 шт., принтер - 1 шт. Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, Kaspersky Business Space Security Russian Edition, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox 83.x, Opera 72.x, Google Chrome 86.x.	Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы с одновременным доступом к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", электронной информационно-образовательной среде и электронно-библиотечным системам
---	------------------------	--	---

9. РАЗРАБОТЧИКИ

Кандидат сельскохозяйственных наук (ученая степень)	Доцент (занимаемая должность)	Зоотехнии и технологии переработки сельскохозяйственной продукции (место работы)	Молькова А. А. (ФИО)
	Заместитель начальника отдела животноводства и рыбохозяйственной деятельности министерства сельского хозяйства Иркутской области (занимаемая должность)	Зоотехнии и технологии переработки сельскохозяйственной продукции (место работы)	Гармаев М. Л. (ФИО)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры зоотехний и технологий переработки сельскохозяйственной продукции

Протокол № 8 от 18 марта 2025 г.

Зав.кафедрой

/Гордеева А.К./