

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:
f7c6227919e4d09c7b5b11052d4a5d0

**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 свиноводство"

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:

- дать студентам глубокие знания о современном состоянии отрасли свиноводства в нашей стране и за рубежом, технологии производства свинины в сельхозпредприятиях, крестьянских и личных подсобных хозяйствах населения, рациональном использовании свиней для получения максимума продукции с наименьшими затратами с учетом экологических требований

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучить вопросы повышения продуктивности свиней, ведения племенной работы, организации и техники воспроизводства стада, выращивания и откорма молодняка, технологии производства свинины на мелких, средних и крупных предприятиях.

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: - методы выведения, разведения и использования животных в условиях хозяйств и ферм разной специализации и размеров производства. уметь: - применять современные методы и приемы содержания, кормления и эффективного использования свиней. владеть: - знаниями по новейшим техно-логиям, применяемым в данной отрасли, при производстве продукции свиноводства
--	--	---	--

ПК-11

ИПК 11.2. Анализировать и планировать техноло-гические процессы в жи-вотноводстве как объек-ты управления	знать: - системы и способы содержания и кормления свиней и особенно-сти ухода за животными при промышленном производстве свинины уметь: - анализировать зоотехническую документацию и оценивать со-стояние записей и племенного учета владеть: - методикой расчета основных параметров поточных техноло-гий производства свинины
---	--

		ИПК 11.3. Владеть навыками анализа и планирования технологических процессов в животноводстве как объектов управления	знать: - технологические процессы производства свинины в хозяйствах и фермах разной специализации и размеров производства. уметь: - осуществлять отбор животных и подбор свиноматок и хряков, составлять план случек, опросов и оборот стада владеть: - навыками совершенствования промышленной технологии производства свинины с учетом достижений науки и передового опыта.
--	--	--	---

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	2		4
1,1	Тема: Экономическое и технологическое состояние мирового и отечественного свиноводства			
2	Биологическое обоснование различных технологий выращивания свиней	2		8
2,1	Тема: Характеристика технологий интенсивного выращивания свиней. Поведение и продуктивность свиней при различных способах содержания.			
2,2	Тема: Экологические проблемы, обусловленные интенсивным выращиванием свиней¶			
3	Зооветеринарные требования к проектированию и строительству помещений для свиней	2	2	8
3,1	Тема: Нормы технологического проектирования свинарников. Вентиляция и обогрев помещений для свиней			
4	Особенности ухода за животными при промышленном производстве свинины	2	2	8
4,1	Тема: Подготовка помещений и проведение опоросов. Содержание свиней в период размножения. Рождение поросят, уход, санитарно-ветеринарные мероприятия.			
5	Технология производства свинины в условиях хозяйств и ферм разной специализации и размеров производства.	6	10	16
5,1	Характеристика свиноводческих хозяйств. Типы и размеры свиноводческих предприятий¶Производство свинины на мелких фермах.¶Производство свинины в предприятиях средней мощности.¶Производство свинины на крупных предприятиях.¶Расчет основных параметров поточных технологий производства свинины¶Расчет поголовья и потребности в станкоместах¶Разработка плана воспроизводства свиней¶Составление месячного оборота свиней¶Составление годового оборота стада свиней¶			
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	0,25		4
1,1	Тема: Экономическое и технологическое состояние мирового и отечественного свиноводства			
2	Биологическое обоснование различных технологий выращивания свиней	0,5		8
2,1	Тема: Характеристика технологий интенсивного выращивания свиней. Поведение и продуктивность свиней при различных способах содержания.			
2,2	Тема: Экологические проблемы, обусловленные интенсивным выращиванием свиней¶			
3	Зооветеринарные требования к проектированию и строительству помещений для свиней	0,25		6
3,1	Тема: Нормы технологического проектирования свиноводческих помещений. Вентиляция и обогрев помещений для свиней			
4	Особенности ухода за животными при промышленном производстве свинины	1		8
4,1	Тема: Подготовка помещений и проведение опоросов. Содержание свиней в период размножения. Рождение поросят, уход, санитарно-ветеринарные мероприятия.			
5	Технология производства свинины в условиях хозяйств и ферм разной специализации и размеров производства.	2	6	36
5,1	Характеристика свиноводческих хозяйств. Типы и размеры свиноводческих предприятий¶Производство свинины на мелких фермах.¶Производство свинины в предприятиях средней мощности.¶Производство свинины на крупных предприятиях.¶Расчет основных параметров поточных технологий производства свинины¶Расчет поголовья и потребности в станкоместах¶Разработка плана воспроизводства свиней¶Составление месячного оборота свиней¶Составление годового оборота стада свиней¶			
ИТОГО		4	6	62
Итого по дисциплине		72		

6. ФОРМЫ ТЕКУЩЕЙ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Введение:

- Коллоквиум

Биологическое обоснование различных технологий выращивания свиней:

- Коллоквиум

Зооветеринарные требования к проектированию и строительству помещений для свиней:

- Коллоквиум

Особенности ухода за животными при промышленном производстве свинины:

- Коллоквиум

Технология производства свинины в условиях хозяйств и ферм разной специализации и размеров производства.:

- Коллоквиум

- Итоговое тестирование

- Решение задач

7. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

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

7.1.1. Основная литература

Бажов Г. М. Интенсивное свиноводство / Бажов Г. М.. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 416 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/162347>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Казаков В. С. Технология интенсивного производства свинины : учебно-методическое пособие / Казаков В. С., Овсянников Ю. С.. - Киров : Вятская ГСХА, 2018. - 58 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/129612>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

7.1.2. Дополнительная литература

Бекенев, Виталий Алексеевич. Технология разведения и содержания свиней : учеб. пособие : [для студентов, обучающихся по направлениям "Зоотехния" и "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции"] / В. А. Бекенев. - Москва : Лань, 2012. - 414, [1] с. [1] с.— URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=3194.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Буяров В. С. Современные технологии производства свинины / Буяров В. С., Михайлова О. А., Буяров А. В., Крайс В. В., - : ОрелГАУ, 2014. - 184 с.— URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71454.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Дарьин А. И. Интенсивные технологии производства свинины : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 36.03.02 зоотехния / Дарьин А. И.. - Пенза : ПГАУ, 2018. - 208 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/131060>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Кабанов, Виктор Данилович. Интенсивное производство свинины : учеб. пособие для вузов / В. Д. Кабанов. - М. : 2003. - 400 с.— Текст : непосредственный.

Свиноводство : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 36.03.02 зоотехния очной и заочной форм обучения. - пос. Караваяево : КГСХА, 2019. - 111 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/133655>.— 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 «Руко́нт»[http:// lib.rucont.ru/](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./