

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
"Свиноводство"

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

Форма обучения: очная, заочная
3 Курс - 5, 6 семестр/3 курс

Молодёжный, 2025

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

Цель освоения дисциплины:

- дать студентам глубокие знания о современном состоянии отрасли сви-новодства в нашей стране и за рубежом, биологических и хозяйственных осо-бенностях свиней, технологии производства свинины в сельхозпредприятиях, крестьянских и личных подсобных хозяйствах населения, рациональном ис-пользовании свиней для получения максимума продукции с наименьшими за-тратами с учетом экологических требований.

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучить вопросы эволюции и процесса породообразования, создания новых и совершенствования существующих пород, роста и развития, повышения продуктивности свиней, ведения племенной работы в свиноводстве, орга-низации и техники воспроизводства стада, выращивания и откорма молодняка, технологии производства свинины.

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
-----------------	------------------------	------------------------	---

ОПК-2

Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ИОПК 2.1. Знать природ-ные, социально-хозяйственные, генети-ческие и экономические факторы, влияющие на организм животных.	знать: - современные требования к нор-мированном у кормлению свиней. уметь: - прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведе-нии и содержании свиней. владеть: - методикой составления плана племенной работы со стадом на основе знания природных, соци-ально-хозя йственных, генетиче-ских и экономических факторов, влияющих на организм свиней.
	ИОПК 2.2. Осуществлять профессиональную дея-тельность с учетом влия-ния на организм живот-ных природных, соци-ально-хозяйственных, генетических и экономи-ческих факторов	знать: - кормоприготовле ние, кормовые добавки и премиксы. уметь: - применять современные методы и приемы содержания, кормле-ния и эффективного использова-ния свиней. владеть: - методикой составления рацио-нов кормления для свиней раз-ных половозрастных групп.

		ИОПК 2.3. Навыками ведения профессиональной деятельности с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	знать: - системы и способы содержания и кормления свиней. уметь: - организовать рациональную селекционно-племенную работу с породой, линиями и семействами. владеть: - методикой оценки результатов разведения свиней на основе их хозяйственно-полезных качеств.
	Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных профессиональной деятельности	ИОПК 5.1. Знать документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности	знать: - теорию и практику отбора и подбора в свиноводстве на основе нормативных и производственных показателей. уметь: - вычислять селекционно-генетические параметры. владеть: - методами учета роста и развития животных и коррекции их на основе сопоставления с нормативами.

ОПК-5

ИОПК 5.2. Оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	знать: - основы выращивания молодняка свиней с учетом биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных. уметь: - определять породность животных. владеть: - методикой оценки мясных качеств свиней прижизненно и туш после убоя животных, сопоставления их с нормативными показателями.
---	--

		ИОПК 5.3. Владеть навыками доку-ментооборота с использованием специа-лизированных баз дан-ных в профессиональной деятельности	знать: - методы разведения и селекции в свиноводстве. уметь: - планировать научные исследо-вания, выбирать методы сбора данных и их анализа, интерпре-тирова-ть полученные результаты применительно к конкретной си-туации и использовать их в прак-тической деятельности в свино-водческой отрасли. владеть: - методикой оценки результатов разведения свиней на основе их хозяйственно-по-лезных качеств.
--	--	---	---

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 воз-можностями 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 6 з.е. - 216 часов

Очная форма обучения: Семестр - 5, 6 семестр, вид отчетности – Экзамен.

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестры	
		5	6
Общая трудоемкость дисциплины	216/6	108/3	108/3
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	88	48	40
В том числе:			
Лекционные занятия	30	16	14
Лабораторные занятия	58	32	26
Самостоятельная работа:	92	60	32
Самостоятельная работа	92	60	32
Экзамен	36		36

Заочная форма обучения: Курс - 3 курс, вид отчетности – Экзамен.

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Учебные курсы
		3
Общая трудоемкость дисциплины	216/6	216/6
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	18	18
В том числе:		
Лекционные занятия	8	8
Лабораторные занятия	10	10
Самостоятельная работа:	162	162
Самостоятельная работа	162	162
Экзамен	36	36

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	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1	Раздел 1. Введение	4	4	4
1,1	История развития отечественного свиноводства. Современное состояние и перспективы развития свиноводства в России и за рубежом.			
1,2	¶Тема: Происхождение, эволюция и процесс породообразования свиней. Изменение биологических особенностей и продуктивных качеств свиней в процессе одомашнивания.¶			
2	Раздел 2. Породы свиней.	4	10	16
2,1	Тема: Образование аборигенных и культурных пород свиней. Методы создания и характеристика пород свиней. Создание пород свиней в России и странах ближнего зарубежья. Роль крупной белой породы в создании пород			
2,2	.¶Тема: Породы свиней в России. Породы свиней стран ближнего зарубежья. Некоторые породы свиней Европы и Америки. Породы свиней Китая.¶			
3	Раздел 3. Телосложение и особенности роста и развития свиней.	4	8	20
3,1	Тема: Экстерьер. Рост, развитие и продуктивность свиней. Биологические особенности роста			
4	Раздел 4. Продуктивность свиней.	4	10	20
4,1	Тема: Производственные типы, направление продуктивности, кондиции свиней. Оценка продуктивных качеств (живая масса, молочность, многоплодие, скороспелость).			
4,2	¶Тема: Оценка хряков и маток методом контрольного откорма подсвинков.¶			
5	Раздел 5. Племенная работа в свиноводстве.	4	4	8
5,1	Тема: Задачи и организационные принципы. Учение об отборе и подборе. Отбор. Подбор. Методы разведения свиней. Теоретические и практические основы селекции.			
5,2	¶Тема: Планирование племенной работы.¶Племенной учет в свиноводстве. Государственные книги племенного животноводства. ¶			
6	Раздел 6. Организация и техника воспроизводства стада.	4	8	12
6,1	Тема: Физиология размножения свиней. Получение и выращивание поросят. Подготовка хряков и маток к случке. Организация проведения опоросов			

6,2	¶Тема: Уход за новорожденными поросятами. Выращивание поросят. Отъем поросят. Выращивание ремонтного молодняка.¶			
7	Раздел 7. Откорм свиней	4	8	4
7,1	Тема: Виды откорма. Факторы, влияющие на результат откорма. Мясной откорм. Беконный откорм. Откорм до жирных кондиций.			
7,2	¶Тема: Кондиции убойных свиней. Содержание свиней на откорме.¶			
8	Раздел 8. Технология производства свинины.	2	6	8
8,1	Тема: Производство свинины на мелких фермах. Производство свинины на средних и крупных предприятиях.			
ИТОГО		30	58	92
Экзамен		36		
Итого по дисциплине		216		

5.2. Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекционные занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1	Раздел 1. Введение	1	1	10
1,1	История развития отечественного свиноводства. Современное состояние и перспективы развития свиноводства в России и за рубежом.			
1,2	¶Тема: Происхождение, эволюция и процесс пороодообразования свиней. Изменение биологических особенностей и продуктивных качеств свиней в процессе одомашнивания.¶			
2	Раздел 2. Породы свиней.	1	2	20
2,1	Тема: Образование аборигенных и культурных пород свиней. Методы создания и характеристика пород свиней. Создание пород свиней в России и странах ближнего зарубежья. Роль крупной белой породы в создании пород			
2,2	.¶Тема: Породы свиней в России. Породы свиней стран ближнего зарубежья. Некоторые породы свиней Европы и Америки. Породы свиней Китая.¶			
3	Раздел 3. Телосложение и особенности роста и развития свиней.	1	1	20
3,1	Тема: Экстерьер. Рост, развитие и продуктивность свиней. Биологические особенности роста			

4	Раздел 4. Продуктивность свиней.	1	2	20
4,1	Тема: Производственные типы, направление продуктивности, кондиции сви-ней. Оценка продуктивных качеств (живая масса, молочность,многоплодие, скороспелость).			
4,2	¶Тема: Оценка хряков и маток методом контрольного откорма подсвинков.¶			
5	Раздел 5. Племенная работа в свиноводстве.	1	1	20
5,1	Тема: Задачи и организационные принципы. Учение об отборе и подборе. Отбор. Подбор. Методы разведения свиней. Теоретические и практические основы селекции.			
5,2	¶Тема: Планирование племенной работы.¶Племенной учет в свиноводстве. Государственные книги племенного животноводства. ¶			
6	Раздел 6. Организация и техника воспроизводства стада.	1	1	28
6,1	Тема: Физиология размножения свиней. Получение и выращивание поросят. Подготовка хряков и маток к случке. Организация проведения опоросов			
6,2	¶Тема: Уход за новорожденными поросятами. Выращивание поросят. Отъем поросят. Выращивание ремонтного молодняка.¶			
7	Раздел 7. Откорм свиней	1	1	24
7,1	Тема: Виды откорма. Факторы, влияющие на результат откорма. Мясной откорм. Беконный откорм. Откорм до жирных кондиций.			
7,2	¶Тема: Кондиции убойных свиней. Содержание свиней на откорме.¶			
8	Раздел 8. Технология производства свинины.	1	1	20
8,1	Тема: Производство свинины на мелких фермах. Производство свинины на средних и крупных предприятиях.			
ИТОГО		8	10	162
Экзамен		36		
Итого по дисциплине		216		

6. ФОРМЫ ТЕКУЩЕЙ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Раздел 1. Введение:

- Устный опрос

Раздел 2. Породы свиней.:

- Коллоквиум

Раздел 3. Телосложение и особенности роста и развития свиней.:

- Коллоквиум

- Решение задач

Раздел 4. Продуктивность свиней.:

- Коллоквиум
- Решение задач

Раздел 5. Племенная работа в свиноводстве.:

- Решение задач
- Коллоквиум

Раздел 6. Организация и техника воспроизводства стада.:

- Решение задач

Раздел 7. Откорм свиней:

- Коллоквиум

Раздел 8. Технология производства свинины.:

- Итоговое тестирование

Промежуточная аттестация - Экзамен.

7. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

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

7.1.1. Основная литература

Свиноводство : учеб. пособие для вузов : рек. Учеб.-метод. об-нием / Г. С. Походня [и др.]. - М. : Колос, 2009. - 498 с.— Текст : непосредственный.

Кабанов, Виктор Данилович. Свиноводство : учеб. для вузов / В. Д. Кабанов. - М. : Колос, 2001. - 431 с.— Текст : непосредственный.

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.

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.

7.1.2. Дополнительная литература

Трухачев В. И. Практическое свиноведение : учеб. пособие / Трухачев В.И.. - Москва : СтГАУ (Ставропольский государственный аграрный университет), 2010.— URL:

http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=5744.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Свиньи: / [А. Ф. Кузнецов, И. Д. Алемайкин, Г. М. Андреев и др.. - Москва : Лань, 2007. - 543 с.— URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=218.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

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.

Комлацкий В. И. Этология свиней / Комлацкий В. И., - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 416 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/103074>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Кабанов, В. Д.. Практикум по свиноводству : [учебник] / Кабанов В.Д.. - Москва : КолосС, 2008. - 313 с.— Текст : электронный.

Дарьин, Александр Иванович. СВИНОВОДСТВО / Дарьин А.И., Кокорев В.А.. - Пенза : РИО ПГСХА, 2014. - 263 с.— URL: <https://lib.rucont.ru/efd/279643>.— Режим доступа: ЭБС "Руко́нт" : по подписке.— Текст : электронный.

Бажов Г. М. Справочник свиновода [Электронный ресурс] / Бажов Г. М.. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 384 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/197476>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Бажов, Геннадий Михайлович. Племенное свиноводство : учеб. пособие для вузов по направлению подгот. 110400 "Зоотехния" / Г. М. Бажов. - СПб. : Лань, 2006. - 378 с.— Текст : непосредственный.

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.

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/>
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
Свободно распространяемое программное обеспечение		
1	Mozilla Firefox 83.x	Свободно распространяемое ПО
2	Архиватор 7-zip	Свободно распространяемое ПО
3	Adobe Acrobat Reader DC	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. 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.
2	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.
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)
---	----------------------------------	--	-------------------------

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./