

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Дмитриев Николай Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 25.08.2022 07:01:00

Уникальный программный ключ:

f7c6227919e44c19d3e1101101101101

**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

Кормление, селекция и частная зоотехния

Утверждаю

Декан

факультета

Ильина О.П.

---

(Подпись)

25 марта 2022 г.

Рабочая программа дисциплины

"Свиноводство"

Направление подготовки (специальность) 36.03.02 - Зоотехния.

Направленность (профиль) Селекция

(академический бакалавр)

Форма обучения: очная, заочная

3 Курс - 5, 6 семестр/3 курс

Молодёжный, 2022

## 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

### Цель освоения дисциплины:

- дать студентам глубокие знания о современном состоянии отрасли свиноводства в нашей стране и за рубежом, биологических и хозяйственных особенностей свиней, 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 эволюции и процесса породообразования, создания новых и совершенствования существующих пород, роста и развития, повышения продуктивности свиней, ведения племенной работы в свиноводстве, организации и техники воспроизводства стада, выращивания и откорма молодняка, технологии производства свинины.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Свиноводство; 36.03.02 - Зоотехния; Селекция; (ФГОС3++);» находится в обязательной части Б1.О учебного плана по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния. Дисциплина изучается в 5, 6 семестрах.

## 3. 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 природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных.	знать: - современные требования к нормированному кормлению свиней. уметь: - прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании свиней. владеть: - методикой составления плана племенной работы со стадом на основе знания природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов, влияющих на организм свиней.
	ИОПК 2.2. Осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	знать: - кормоприготовление, кормовые добавки и премиксы. уметь: - применять современные методы и приемы содержания, кормления и эффективного использования свиней. владеть: - методикой составления рационов кормления для свиней разных половозрастных групп.

		<p>ИОПК 2.3. Навыками ведения профессиональной деятельности с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов</p>	<p>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.</p>
	<p>Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных профессиональной деятельности</p>	<p>ИОПК 5.1. Знать документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности</p>	<p>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.</p>

ОПК-5

<p>ИОПК 5.2. Оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности</p>	<p>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.</p>
--	---

		<p>ИОПК 5.3. Владеть навыками доку-ментооборота с использованием специа-лизированных баз дан-ных в профессиональной деятельности</p>	<p>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.</p>
--	--	--	--

#### **4. 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.

**5. 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

**6. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

**6.1. Очная форма обучения**

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекционные занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1	Раздел 1. Введение	4	4	4
2	Раздел 2. Породы свиней.	4	10	16
3	Раздел 3. Телосложение и особенности роста и развития свиней.	4	8	20
4	Раздел 4. Продуктивность свиней.	4	10	20
5	Раздел 5. Племенная работа в свиноводстве.	4	4	8
6	Раздел 6. Организация и техника воспроизводства стада.	4	8	12
7	Раздел 7. Откорм свиней	4	8	4
8	Раздел 8. Технология производства свинины.	2	6	8
<b>ИТОГО</b>		<b>30</b>	<b>58</b>	<b>92</b>
<b>Экзамен</b>		<b>36</b>		
<b>Итого по дисциплине</b>		<b>216</b>		

## 6.2. Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекционные занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1	Раздел 1. Введение	1	1	10
2	Раздел 2. Породы свиней.	1	2	20
3	Раздел 3. Телосложение и особенности роста и развития свиней.	1	1	20
4	Раздел 4. Продуктивность свиней.	1	2	20
5	Раздел 5. Племенная работа в свиноводстве.	1	1	20
6	Раздел 6. Организация и техника воспроизводства стада.	1	1	28
7	Раздел 7. Откорм свиней	1	1	24
8	Раздел 8. Технология производства свинины.	1	1	20
<b>ИТОГО</b>		<b>8</b>	<b>10</b>	<b>162</b>
<b>Экзамен</b>		<b>36</b>		
<b>Итого по дисциплине</b>		<b>216</b>		

## 7. СТРУКТУРА СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
-------	---------------------------------	--------------------



1	Раздел 1. Введение	История развития отечественного свиноводства. Современное состояние и перспективы развития свиноводства в России и за рубежом. Тема: Происхождение, эволюция и процесс породообразования свиней. Изменение биологических особенностей и продуктивных качеств свиней в процессе одомашнивания.
2	Раздел 2. Породы свиней.	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. 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.	Тема: Экстерьер. Рост, развитие и продуктивность свиней. Биологические особенности роста
4	Раздел 4. Продуктивность свиней.	Тема: Производственные типы, направление продуктивности, кондиции свиней. Оценка продуктивных качеств (живая масса, молочность, многоплодие, скороспелость). Тема: Оценка хряков и маток методом контрольного откорма подсвинков.
5	Раздел 5. Племенная работа в свиноводстве.	Тема: Задачи и организационные принципы. Учение об отборе и подборе. Отбор. Подбор. Методы разведения свиней. Теоретические и практические основы селекции. Тема: Планирование племенной работы. Племенной учет в свиноводстве. Государственные книги племенного животноводства.
6	Раздел 6. Организация и техника воспроизводства стада.	Тема: Физиология размножения свиней. Получение и выращивание поросят. Подготовка хряков и маток к случке. Организация проведения опоросов Тема: Уход за новорожденными поросятами. Выращивание поросят. Отъем поросят. Выращивание ремонтного молодняка.
7	Раздел 7. Откорм свиней	Тема: Виды откорма. Факторы, влияющие на результат откорма. Мясной откорм. Беконный откорм. Откорм до жирных кондиций. Тема: Кондиции убойных свиней. Содержание свиней на откорме.
8	Раздел 8. Технология производства свинины.	Тема: Производство свинины на мелких фермах. Производство свинины на средних и крупных предприятиях.

## 8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

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

#### 8.1.1. Основная литература

1. Бажов, Г. М. Технология современного свиноводства : учебное пособие / Г. М. Бажов. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-4928-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143254>
2. Водяников, В. И. Основы интенсивного свиноводства (разведение, кормление и селекция) : учебное пособие / В. И. Водяников, В. В. Шкаленко. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2016. — 124 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/100793>
3. Свиноводство : учебное пособие / составитель Н. С. Баранова. — пос. Каравасево : КГСХА, 2019. — 111 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133655>
4. Технология производства и переработки продукции свиноводства : учебник для во / В. Г. Кахикало, Н. Г. Фенченко, О. В. Назарченко, Н. И. Хайруллина. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 340 с. — ISBN 978-5-8114-4645-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143674>

### **8.1.2. Дополнительная литература**

1. Арнаутовский, И. Д. Племенное дело в свиноводстве : учебное пособие / И. Д. Арнаутовский. — Благовещенск : ДальГАУ, 2017. — 233 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/137718>
2. Бажов, Г.М. Племенное свиноводство: учеб. пособие для вузов по направлению подгот. 110400 "Зоотехния"/ Г.М.Бажов.- СПб.: Лань, 2006.- 378с.
3. Бажов, Г.М. Справочник свиновода/ Г. М. Бажов, В. А. Погодаев, Л. А. Бахирева.- М.: Колос; Ставрополь: Сервисшкола, 2009.- 287 с.
4. Бекенёв, В.А. Технология разведения и содержание свиней: учеб. пособие для вузов / В. А. Бекенёв.- СПб.: Лань, 2012.- 415 с.
5. Гордеева, А.К. Методические указания и вопросы самостоятельной работы по курсу "Свиноводство и технология производства свинины" для студентов факультета БВМ очной/заочной форм обучения по специальности 111100 "Зоотехния" / А. К. Гордеева ; Иркут. гос. с.-х. акад. - Иркутск : Изд-во ИрГСХА, 2014. - 58 с. - Текст : электронный // Электронная библиотека Иркутского ГАУ. - Режим доступа: для автор. пользователей. URL: [http://195.206.39.221/fulltext/Gordeeva\\_Svinovodstvo.pdf](http://195.206.39.221/fulltext/Gordeeva_Svinovodstvo.pdf)
6. Кабанов, В.Д. Практикум по свиноводству: учеб. для вузов / В. Д. Кабанов.- М., 2005.- 335 с.
7. Кабанов, В.Д. Свиноводство: учеб. для вузов / В. Д. Кабанов.- М.: Колос, 2001.- 431 с.
8. Коношин, И. В. Современные машины и оборудование в свиноводстве / И. В. Коношин, А. В. Волженцев, А. В. Звекон. — Орел : ОрелГАУ, 2013. — 92 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/71338>
9. Пробиотики и пребиотики в промышленном свиноводстве и птицеводстве : монография / Д. С. Учасов, В. С. Буяров, Н. И. Ярован, И. В. Червонова. — Орел : ОрелГАУ, 2014. — 164 с. — ISBN 978-5-93382-214-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/71432>
10. Свиноводство: учеб. пособие для вузов: рек. Учеб.-метод. об-нием / Г. С. Походня [и др.].- М.: Колос, 2009.- 498 с.
11. Свиньи: Содержание, кормление и болезни/ Под ред. А.Ф.Кузнецова [Электронный ресурс]. – М.: Лань, 2007.- 543 с.: ил.- режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=218](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=218)
12. Современные технологии в промышленном свиноводстве : моно-графия / А. П. Гришкова, А. А. Аришин, Н. А. Чалова, В. А. Гришков. — Кемерово : Кузбасская ГСХА, 2014. — 128 с. — ISBN 978-5-905818-27-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/92601>
13. Трухачев, В. И. Практическое свиноведение: учеб. пособие [Электронный ресурс]/ В. И. Трухачев.- М.: СтГАУ (Ставропольский государственный аграрный университет), 2010.- 264 с.- режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=5744](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=5744)
14. Фролов, В. Ю. Комплексная механизация свиноводства и птицеводства : учебное пособие / В. Ю. Фролов, В. П. Коваленко, Д. П. Сыроев. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 176 с. — ISBN 978-5-8114-2014-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/71738>

## **8.2. 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 «Рукопонт»<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/>

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

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Договор №, дата, организация
<b>Лицензионное программное обеспечение</b>		
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
<b>Свободно распространяемое программное обеспечение</b>		
1	Mozilla Firefox 83.x	Свободно распространяемое ПО
2	Архиватор 7-zip	Свободно распространяемое ПО
3	Adobe Acrobat Reader DC	Свободно распространяемое ПО

**9. 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	<p>Специализированная мебель: столы - 28 шт., стулья - 39 шт., трибуна - 1 шт., доска меловая - 1 шт., стол преподавателя - 1 шт., стул преподавателя - 1 шт.</p> <p>Технические средства обучения: мультимедиа проектор Optoma X302 - 1 шт., экран проекционный - 1 шт.</p> <p>Учебно-наглядные пособия: муляжи животных.</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>
---	-----------------------------	--	--

2	Тимирязева, дом 59, ауд. 50	<p>Специализированная мебель: столы - 8 шт., стулья - 17 шт., трибуна - 1 шт., доска маркерная - 1 шт.</p> <p>Учебно-наглядные пособия: муляжи, плакаты</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>
---	-----------------------------	---	--

3	Молодежный, ауд. 303	<p>Специализированная мебель: столы ученические - 6 шт., столы компьютерные - 15 шт., стулья – 21 шт.</p> <p>Технические средства обучения: 11 персональных компьютеров подключенных к сети "Интернет" и доступом в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО Иркутского ГАУ и электронно-библиотечную систему (электронной библиотеки), сканер CanoScan LIDE 110 - 1 шт., сканер Epson Perfection V 37 - 1 шт., принтер HP Lazer Jet P 2055 - 1 шт., принтер HP Lazer Jet M 1132 MFP - 1 шт.</p> <p>Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox 83.x, Opera 72.x, Google Chrome 86.x.</p>	<p>Аудитория для проведения консультационных и самостоятельных занятий ;</p> <p>занятий семинарского типа, индивидуальных консультаций, курсового проектирования (выполнения курсовых работ)</p>
---	----------------------	---	--

4	Тимирязева 59, ауд. 28	<p>Специализированная мебель: столы, стулья.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	<p>Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы с одновременным доступом к информации о-телекоммуникационной сети "Интернет", электронной информационно-образовательной среде и электронно-библиотечным системам</p>
---	------------------------	--	---

## 10. РАЗРАБОТЧИКИ

Кандидат сельскохозяйственных наук <small>(ученая степень)</small>	Доцент <small>(занимаемая должность)</small>	Кормление, селекция и частная зоотехния <small>(место работы)</small>	Молькова А. А. <small>(ФИО)</small>
--	---	---	--

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры кормления, селекции и частной зоотехнии

Протокол № 8 от 25 марта 2021 г.

Зав.кафедрой \_\_\_\_\_ /Гордеева А.К./  
(Подпись)