


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 17.06.2022 09:55:29  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbd

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**имени А.А. ЕЖЕВСКОГО**

Факультет биотехнологии и ветеринарной медицины

Кафедра кормления, селекции и частной зоотехнии

Утверждаю  
Декан факультета

Ильина О.П.   
24.07. 2020 г.

Рабочая программа дисциплины  
«Свиноводство»

Направление подготовки (специальность) 36.03.02 Зоотехния

Направленность (профиль) Селекция

(уровень бакалавриата)

Форма обучения: очная, заочная

3 курс, 5,6 семестр / 3 курс

## **1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Цель освоения дисциплины:

- дать студентам глубокие знания о современном состоянии отрасли свиноводства в нашей стране и за рубежом, биологических и хозяйственных особенностях 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» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния. Дисциплина изучается на 3 курсе в 5,6 семестре очной формы обучения, на 3 курсе заочной формы обучения.

## **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	<b>ИОПК 2.1.</b> Знать природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных.	<b>знать:</b> - современные требования к нормированному кормлению свиней. <b>уметь:</b> - прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании свиней. <b>владеть:</b> - методикой составления плана племенной работы со стадом на основе знания природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов,
		<b>ИОПК 2.2.</b> Осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	<b>знать:</b> - кормоприготовление, кормовые добавки и премиксы. <b>уметь:</b> - применять современные методы и приемы содержания, кормления и эффективного использования свиней. <b>владеть:</b> - методикой составления рационов кормления для свиней разных половозрастных групп.
		<b>ИОПК 2.3.</b> Навыками ведения профессиональной деятельности с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	<b>знать:</b> - системы и способы содержания и кормления свиней. <b>уметь:</b> - организовать рациональную селекционно-племенную работу с породой, линиями и семействами. <b>владеть:</b> - методикой оценки результатов разведения свиней на основе их хозяйственно-полезных качеств.

<b>ОПК-5</b>	Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	<b>ИОПК 5.1.</b> Знать документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности	<b>знать:</b> - теорию и практику отбора и подбора в свиноводстве на основе нормативных и производственных показателей. <b>уметь:</b> - вычислять селекционно-генетические параметры. <b>владеть:</b> - методами учета роста и развития животных и коррекции их на основе сопоставления с нормативами.
		<b>ИОПК 5.2.</b> Оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	<b>знать:</b> - основы выращивания молодняка свиней с учетом биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных. <b>уметь:</b> - определять породность животных. <b>владеть:</b> - методикой оценки мясных качеств свиней прижизненно и туш после убоя животных, сопоставления их с нормативными показателями.
		<b>ИОПК 5.3.</b> Владеть навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	<b>знать:</b> - методы разведения и селекции в свиноводстве. <b>уметь:</b> - планировать научные исследования, выбирать методы сбора данных и их анализа, интерпретировать полученные результаты применительно к конкретной ситуации и использовать их в практической деятельности в свиноводческой отрасли. <b>владеть:</b> - методикой оценки результатов разведения свиней на основе их

#### **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

### **5.1. Объем дисциплины и виды учебной работы:**

**5.1.1. Очная форма обучения:** Семестр – 5, 6, вид отчетности – зачет (5 семестр), экзамен (6 семестр).

Вид учебной работы	Объем часов / зачетных единиц	Объем часов / зачетных единиц	Объем часов / зачетных единиц
	всего	5 семестр	6 семестр
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>216/6</b>	<b>108/3</b>	<b>108/3</b>
<b>Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)</b>	<b>88</b>	<b>48</b>	<b>40</b>
в том числе:			
Лекции (Л)	30	16	14
Семинарские занятия (СЗ)	-	-	-
Лабораторные работы (ЛР)	58	32	26
<b>Самостоятельная работа:</b>	<b>92</b>	<b>60</b>	<b>32</b>
Курсовой проект (КП) <sup>1</sup>	-	-	-
Курсовая работа (КР) <sup>2</sup>	-	-	-

<sup>1</sup> На курсовой проект (работу) выделяется не менее одной зачётной единицы трудоёмкости (36 часов)

Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-	-
Реферат (Р)	-	-	-
Эссе (Э)	-	-	-
Контрольная работа	8	-	8
Самостоятельное изучение разделов	38	28	10
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	46	32	14
Подготовка и сдача экзамена <sup>2</sup>	<b>36</b>		<b>36</b>
Подготовка и сдача зачета	зачет	зачет	

### 5.1.2. Заочная форма обучения: Курс – 3, вид отчетности – зачет, экзамен (3 курс)

Вид учебной работы	Объем часов / зачетных единиц	Объем часов / зачетных единиц
	всего	3 курс
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>216/6</b>	<b>216/6</b>
<b>Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
в том числе:		
Лекции (Л)	8	8
Семинарские занятия (СЗ)	-	-
Лабораторные работы (ЛР)	10	10
<b>Самостоятельная работа:</b>	<b>162</b>	<b>162</b>
Курсовой проект (КП) <sup>3</sup>	-	-
Курсовая работа (КР) <sup>4</sup>	-	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-
Реферат (Р)	-	-
Эссе (Э)	-	-
Контрольная работа	22	22
Самостоятельное изучение разделов	90	90
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	50	50
Подготовка и сдача экзамена <sup>2</sup>	<b>36</b>	<b>36</b>
Подготовка и сдача зачета	+	+

<sup>2</sup> На экзамен по дисциплине выделяется одна зачётная единица (36 часов)

<sup>3</sup> На курсовой проект (работу) выделяется не менее одной зачётной единицы трудоёмкости (36 часов)

<sup>4</sup> На экзамен по дисциплине выделяется одна зачётная единица (36 часов)

## 6. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

#### 6.1.1 Очная форма обучения:

№ п/п	Раздел, тема, содержание дисциплины	Виды учебных занятий, включая самостоятельную и трудоемкость (в часах)				Формы текущей, промежуточной аттестации
		Лекции (Л)	Практ. (семинарские)	лаборат. работы (ЛР)	самост. работа (СРС)	
1	2	3	4	5	6	7
<b>5 семестр</b>						
<b>1.</b>	<b>Раздел 1. Введение.</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	Собеседование
1.1	История развития отечественного свиноводства. Современное состояние и перспективы развития свиноводства в России и за рубежом.	2		2	2	
1.2	Тема: Происхождение, эволюция и процесс пороодообразования свиней. Изменение биологических особенностей и продуктивных качеств свиней в процессе одомашнивания.	2		2	2	
<b>2.</b>	<b>Раздел 2. Породы свиней.</b>	<b>4</b>		<b>10</b>	<b>16</b>	Коллоквиум
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	6	
2.2	Тема: Породы свиней в России. Породы свиней стран ближнего зарубежья. Некоторые породы свиней Европы и Америки. Породы свиней Китая.	2		8	10	
<b>3.</b>	<b>Раздел 3. Телосложение и особенности роста и развития свиней.</b>	<b>4</b>		<b>8</b>	<b>20</b>	Коллоквиум, расчетные задания
3.1	Тема: Экстерьер. Рост, развитие и продуктивность свиней. Биологические особенности роста	4		8	20	
<b>4.</b>	<b>Раздел 4. Продуктивность свиней.</b>	<b>4</b>		<b>10</b>	<b>20</b>	Коллоквиум, решение задач
4.1	Тема: Производственные типы, направление продуктивности, кондиции свиней. Оценка продуктивных качеств (живая масса, молочность, многоплодие, скороспелость).	2		6	10	
4.2	Тема: Оценка хряков и маток методом	2		4	10	

	контрольного откорма подсвинков.					
	<b>Итого за 5 семестр</b>	<b>16</b>		<b>32</b>	<b>60</b>	зачёт
	<b>6 семестр</b>					
<b>5.</b>	<b>Раздел 5. Племенная работа в свиноводстве.</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>8</b>	Коллоквиум Решение задач
5.1	Тема: Задачи и организационные принципы. Учение об отборе и подборе. Отбор. Подбор. Методы разведения свиней. Теоретические и практические основы селекции.	2		2	4	
5.2	Тема: Планирование племенной работы. Племенной учет в свиноводстве. Государственные книги племенного животноводства.	2		2	4	
<b>6.</b>	<b>Раздел 6. Организация и техника воспроизводства стада.</b>	<b>4</b>		<b>8</b>	<b>12</b>	Решение задач
6.1	Тема: Физиология размножения свиней. Получение и выращивание поросят. Подготовка хряков и маток к случке. Организация проведения опоросов	2		4	6	
6.2	Тема: Уход за новорожденными поросятами. Выращивание поросят. Отъем поросят. Выращивание ремонтного молодняка.	2		4	6	
<b>7.</b>	<b>Раздел 7. Откорм свиней.</b>	<b>4</b>		<b>8</b>	<b>4</b>	Коллоквиум
7.1	Тема: Виды откорма. Факторы, влияющие на результат откорма. Мясной откорм. Беконный откорм. Откорм до жирных кондиций.	2		4	2	
7.2	Тема: Кондиции убойных свиней. Содержание свиней на откорме.	2		4	2	
<b>8.</b>	<b>Раздел 8. Технология производства свинины.</b>	<b>2</b>		<b>6</b>	<b>8</b>	итоговый тест
8.1	Тема: Производство свинины на мелких фермах. Производство свинины на средних и крупных предприятиях.	2		6	8	
	<b>Экзамен</b>					<b>36</b>
	<b>ИТОГО за 6 семестр</b>	<b>14</b>		<b>26</b>	<b>32</b>	<b>36</b>
	<b>Итого по дисциплине</b>	<b>30</b>		<b>58</b>	<b>92</b>	<b>36</b>
				<b>216</b>		

### 6.1.2 Заочная форма обучения:

№ п/п	Раздел, тема, содержание дисциплины	Виды учебных занятий, включая самостоятельную и трудоемкость (в часах)	Формы текущей, промежуточной
-------	-------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	------------------------------



		Лекции (Л)	Практ. (семинарские)	лаборат. работы (ЛР)	самост. работа (СРС)	аттестаци и
1	2	3	4	5	6	7
<b>3 курс</b>						
<b>1.</b>	<b>Раздел 1. Введение.</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>10</b>	Выполнение контрольной работы Зачет Экзамен
1.1	История развития отечественного свиноводства. Современное состояние и перспективы развития свиноводства в России и за рубежом.	0,5		-	4	
1.2	Тема: Происхождение, эволюция и процесс породообразования свиней. Изменение биологических особенностей и продуктивных качеств свиней в процессе одомашнивания.	0,5		1	6	
<b>2.</b>	<b>Раздел 2. Породы свиней.</b>	<b>1</b>		<b>2-</b>	<b>20</b>	
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.	0,5		-	6	
2.2	Тема: Породы свиней в России. Породы свиней стран ближнего зарубежья. Некоторые породы свиней Европы и Америки. Породы свиней Китая.	0,5		2	14	
<b>3.</b>	<b>Раздел 3. Телосложение и особенности роста и развития свиней.</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>20</b>	
3.1	Тема: Экстерьер. Рост, развитие и продуктивность свиней. Биологические особенности роста	1		1	20	
<b>4.</b>	<b>Раздел 4. Продуктивность свиней.</b>	<b>1</b>		<b>2</b>	<b>20</b>	
4.1	Тема: Производственные типы, направление продуктивности, кондиции свиней. Оценка продуктивных качеств (живая масса, молочность, многоплодие, скороспелость).	1		2	14	
4.2	Тема: Оценка хряков и маток методом контрольного откорма подсвинков.	-		-	6	
<b>5.</b>	<b>Раздел 5. Племенная работа в свиноводстве.</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>20</b>	
5.1	Тема: Задачи и организационные принципы. Учение об отборе и под-	0,5		-	10	

	боре. Отбор. Подбор. Методы разведения свиней. Теоретические и практические основы селекции.					
5.2	Тема: Планирование племенной работы. Племенной учет в свиноводстве. Государственные книги племенного животноводства.	0,5		1	10	
<b>6.</b>	<b>Раздел 6. Организация и техника воспроизводства стада.</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>28</b>	
6.1	Тема: Физиология размножения свиней. Получение и выращивание поросят. Подготовка хряков и маток к случке. Организация проведения опоросов	0,5		1	14	
6.2	Тема: Уход за новорожденными поросятами. Выращивание поросят. Отъем поросят. Выращивание ремонтного молодняка.	0,5		-	14	
<b>7.</b>	<b>Раздел 7. Откорм свиней.</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>24</b>	
7.1	Тема: Виды откорма. Факторы, влияющие на результат откорма. Мясной откорм. Беконный откорм. Откорм до жирных кондиций.	0,5		-	12	
7.2	Тема: Кондиции убойных свиней. Содержание свиней на откорме.	0,5		1	12	
<b>8.</b>	<b>Раздел 8. Технология производства свинины.</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>20</b>	
8.1	Тема: Производство свинины на мелких фермах. Производство свинины на средних и крупных предприятиях.	1		1	20	
	<b>Экзамен</b>					<b>36</b>
	<b>ИТОГО за 3 курс</b>	<b>8</b>		<b>10</b>	<b>162</b>	<b>36</b>
	<b>Итого по дисциплине</b>	<b>8</b>		<b>10</b>	<b>162</b>	<b>36</b>
					<b>216</b>	

### 6.1.3. Практическая подготовка при реализации дисциплины

Изучение дисциплины предусматривает участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

#### 6.1.3.1. Очная форма обучения

Семестр	Вид учебной деятельности	Количество часов
5	лекция	2
	лабораторное занятие	4
	самостоятельная работа	2
6	лекция	2
	лабораторное занятие	4
	самостоятельная работа	2

ИТОГО		16
-------	--	----

### 6.1.3.2. Заочная форма обучения

Курс	Вид учебной деятельности	Количество часов
3	лекция	2
	лабораторное занятие	4
	самостоятельная работа	2
ИТОГО		8

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

#### 7.1.1. 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. Караваяево : 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>

#### 7.1.2. 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 : монография / 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. Сысоев. — 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>

## **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/)<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
1	Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level (апгрейд операционной системы)	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	Adobe Acrobat Reader DC	
2	Архиватор 7-zip	
3	Браузер Mozilla Firefox	

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

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др. объектов для проведения учебных занятий	Основное оборудование	Форма использования
1	2	3	
1.	Учебная аудитория 49	Специализированная мебель: комплект учебной мебели для преподавателя, комплект учебной мебели для обучающихся на 54 места, трибуна (кафедра) 1 шт. Технические средства обучения: демонстрационное оборудование (Мультимедиа проектор Optoma X302 - 1 шт., экран проекционный Solution Lyra E (220*220) - 1 шт.; ноутбук ASUS P55VA - 1шт.), доска классная 3-элементная - 1 шт.; учебно-наглядные	Для проведения занятий лекционного типа

		пособия, муляжи животных.	
2.	Учебная аудитория 50	Специализированная мебель: комплект учебной мебели для преподавателя, комплект учебной мебели для обучающихся на 20 мест, трибуна (кафедра) 1 шт. Технические средства обучения: ноутбук ASUS P55VA 1шт.), доска аудиторная - 1 шт.; учебно-наглядные пособия.	Для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации
3.	Аудитория 28 читальный зал	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, Принтер Мебель: столы, стулья	Для проведения консультационных и самостоятельных занятий, занятий семинарского типа, индивидуальных консультаций, курсового проектирования (выполнения курсовых работ)
4.	Аудитория 303 – научно-библиографический отдел	Компьютеры на базе процессора Intel , объединенных в локальную сеть и имеющих доступ в Интернет, доступ к БД, ЭБ, ЭК, ЭБС, ЭОИС - 11 шт.; 1 ПК выполняет функции серверного с доступом к системе КонсультантПлюс, Принтер HP Lazer Jet P 2055 Принтер HP Lazer Jet M 1132 MFP 2 шт. - сканер CanoScan LIDE 110 Мебель: столы, стулья	Для самостоятельной работы студентов

### Рейтинг-план дисциплины

3 курс, 5 семестр

Лекции – 16 часов. Лабораторные занятия – 32 часов. Зачет.

Текущие аттестации: Коллоквиумы. Выполнение расчетных заданий.

3 курс, 6 семестр

Лекции – 14 часов. Лабораторные занятия – 26 часов. Экзамен.

Текущие аттестации: Коллоквиумы. Выполнение расчетных заданий. Итоговое тестирование.

### Распределение баллов по разделам (модулям) в 5, 6 семестре

Раздел дисциплины	Максимальный балл	Сроки
5 семестр		
Раздел 1. Введение.	5	2 неделя
Раздел 2. Породы свиней.	15	7

		неделя
Раздел 3. Телосложение и особенности роста и развития свиней	20	11 неделя
Раздел 4. Продуктивность свиней.	20	15 неделя
Подготовка и сдача зачета	зачет	зачет
<b>6 семестр</b>		
Раздел 5. Племенная работа в свиноводстве.	10	3 неделя
Раздел 6. Организация и техника воспроизводства стада.	10	6 неделя
Раздел 7. Откорм свиней.	10	10 неделя
Раздел 8. Технология производства свинины.	10	13 неделя
Итоговый тест	20	14 неде- ля
<b>ИТОГО</b>	60	
Сумма баллов для допуска к экзамену	от 40	
Итоговый рейтинговый балл	от 0 до 100	

#### Распределение баллов по видам работ

Вид работы	Единица измерения	Премиальные баллы
Активность на семинарском занятии	семестр	0 - 8
Посещение занятий	семестр	0 - 5
Внеаудиторная самостоятельная работа	семестр	0 –12
Участие в конференциях, конкурсах	одно участие	0 - 15
Итого		до 40
Экзамен		20-40

#### Определение итоговой оценки по дисциплине

По результатам работы в семестре студент может получить автоматически зачет или экзамен при условии, если он набрал более 50 баллов. Если студент набрал менее 40 баллов, то он не допускается к экзамену. Неуспевающим студентам предоставляется возможность ликвидировать задолженность (в зависимости от причины неуспеваемости) в предусмотренные кафедрой и деканатом сроки.

Интервал баллов рейтинга	Оценка
Меньше 50	неудовлетворительно
51 - 70	удовлетворительно
71 - 90	хорошо
91 - 100	отлично

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) и учебным планом направления подготовки бакалавров по направлению 36.03.02 Зоотехния, профиль Селекция.

Программу составил: к.с.-х.н, доцент Молькова Алена Александровна



Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры кормления, селекции и частной зоотехнии протокол № 6 от 24.07. 2020 г.

Заведующая кафедрой: к.с.-х.н., доцент Гордеева Анастасия Калистратовна

