


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 17.06.2022 09:55:05  
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.   
31.05. 2019 г.

Рабочая программа дисциплины  
«Промышленное свиноводство»

Направление подготовки (специальность) 36.03.02 Зоотехния

Направленность (профиль) Селекция

(уровень бакалавриата)

Форма обучения: очная, заочная  
3 курс, 6 семестр / 4 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, 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. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Промышленное свиноводство» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния. Дисциплина изучается на 3 курсе в 6 семестре очной формы обучения, на 4 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
-----------------	------------------------	------------------------	---

ПК-11	Способен анализировать и планировать технологические процессы в животноводстве как объекты управления	<b>ИПК 11.1.</b> Технологические процессы в животноводстве как объекты управления	<b>знать:</b> - методы выведения, разведения и использования животных в условиях хозяйств и ферм разной специализации и размеров производства. <b>уметь:</b> - применять современные методы и приемы содержания, кормления и эффективного использования свиней. <b>владеть:</b> - знаниями по новейшим технологиям, применяемым в данной отрасли, при производстве продукции свиноводства
		<b>ИПК 11.2.</b> Анализировать и планировать технологические процессы в животноводстве как объекты управления	<b>знать:</b> - системы и способы содержания и кормления свиней и особенности ухода за животными при промышленном производстве свинины <b>уметь:</b> - анализировать зоотехническую документацию и оценивать состояние записей и племенного учета <b>владеть:</b> - методикой расчета основных параметров поточных технологий производства свинины
		<b>ИПК 11.3.</b> Владеть навыками анализа и планирования технологических процессов в животноводстве как объектов управления	<b>знать:</b> - технологические процессы производства свинины в хозяйствах и фермах разной специализации и размеров производства. <b>уметь:</b> - осуществлять отбор животных и подбор свиноматок и хряков, составлять план случек, опросов и оборот стада <b>владеть:</b> - навыками совершенствования промышленной технологии производства свинины с учетом достижений науки и передового опыта.

#### 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 2 з.е. - 72 часа

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

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

Вид учебной работы	Объем часов / зачетных единиц	Объем часов / зачетных единиц
	всего	6 семестр
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>72/2</b>	<b>72/2</b>
<b>Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)</b>	<b>28</b>	<b>28</b>
в том числе:		
Лекции (Л)	14	14
Семинарские занятия (СЗ)	14	14
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
<b>Самостоятельная работа:</b>	<b>44</b>	<b>44</b>

Курсовой проект (КП) <sup>1</sup>	-	-
Курсовая работа (КР) <sup>2</sup>	-	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-
Реферат (Р)	-	-
Эссе (Э)	-	-
Контрольная работа		
Самостоятельное изучение разделов	30	30
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	14	14
Подготовка и сдача экзамена <sup>2</sup>		
Подготовка и сдача зачета	зачет	зачет

### 5.1.2. Заочная форма обучения: Курс – 4, вид отчетности – зачет (4 курс)

Вид учебной работы	Объем часов / зачетных единиц	Объем часов / зачетных единиц
	всего	4 курс
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>72/2</b>	<b>72/2</b>
<b>Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
в том числе:		
Лекции (Л)	4	4
Семинарские занятия (СЗ)	6	6
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
<b>Самостоятельная работа:</b>	<b>62</b>	<b>62</b>
Курсовой проект (КП) <sup>3</sup>	-	-
Курсовая работа (КР) <sup>4</sup>	-	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-
Реферат (Р)	-	-
Эссе (Э)	-	-
Контрольная работа	10	10
Самостоятельное изучение разделов	32	32
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	20	20
Подготовка и сдача экзамена <sup>2</sup>		
Подготовка и сдача зачета	зачет	зачет

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

<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>6 семестр</b>						
<b>1.</b>	<b>Раздел 1. Введение.</b>	<b>2</b>	-		<b>4</b>	Коллоквиум
1.1	Тема: Экономическое и технологическое состояние мирового и отечественного свиноводства	2	-		4	
<b>2.</b>	<b>Раздел 2. Биологическое обоснование различных технологий выращивания свиней</b>	<b>2</b>	-		<b>8</b>	
2.1	Тема: Характеристика технологий интенсивного выращивания свиней. Поведение и продуктивность свиней при различных способах содержания.	1	-		4	
2.2	Тема: Экологические проблемы, обусловленные интенсивным выращиванием свиней	1	-		4	
<b>3.</b>	<b>Раздел 3. Зооветеринарные требования к проектированию и строительству помещений для свиней</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>8</b>	Коллоквиум
3.1	Тема: Нормы технологического проектирования свинарников. Вентиляция и обогрев помещений для свиней	2	2		8	
<b>4.</b>	<b>Раздел 4. Особенности ухода за животными при промышленном производстве свинины</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>8</b>	Коллоквиум
4.1	Тема: Подготовка помещений и проведение опоросов. Содержание свиней в период размножения. Рождение поросят, уход, санитарно-ветеринарные мероприятия.	4	2		8	
<b>5.</b>	<b>Раздел 5. Технология производства свинины в условиях хозяйств и ферм разной специализации и размеров производства.</b>	<b>6</b>	<b>10</b>		<b>16</b>	Коллоквиум Расчетные задание
5.1	Характеристика свиноводческих хозяйств. Типы и размеры свиноводческих	1	-		1	

	предприятий					
5.2	Производство свинины на мелких фермах.	1	-		1	
5.3	Производство свинины в предприятиях средней мощности.	2	-		2	
5.4	Производство свинины на крупных предприятиях.	2	-		2	
5.5	Расчет основных параметров поточных технологий производства свинины	-	2		2	
5.6.	Расчет поголовья и потребности в станкоместах	-	2		2	
5.7	Разработка плана воспроизводства свиней	-	2		2	
5.8	Составление месячного оборота свиней	-	2		2	
5.9	Составление годового оборота стада свиней	-	2		2	
	<b>ИТОГО за 6 семестр</b>	<b>14</b>	<b>14</b>		<b>44</b>	<b>зачет</b>
	<b>Итого по дисциплине</b>	<b>14</b>	<b>14</b>		<b>44</b>	<b>зачет</b>
					<b>72</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 аттестации
		Лекции (Л)	Практ. (семинарские)	лаборат. работы (ЛР)	самост. работа (СРС)	
1	2	3	4	5	6	7
<b>4 курс</b>						
<b>1.</b>	<b>Раздел 1. Введение.</b>	<b>0,25</b>	-		<b>4</b>	Выполнение контрольной работы Зачет
1.1	Тема: Экономическое и технологическое состояние мирового и отечественного свиноводства	0,25	-		4	
<b>2.</b>	<b>Раздел 2. Биологическое обоснование различных технологий выращивания свиней</b>	<b>0,5</b>	-		<b>8</b>	
2.1	Тема: Характеристика технологий интенсивного выращивания свиней. Поведение и продуктивность свиней при различных способах содержания.	0,25	-		4	
2.2	Тема: Экологические проблемы, обусловленные интенсивным вы-	0,25	-		4	

	рациванием свиней					
<b>3.</b>	<b>Раздел 3. Зооветеринарные требования к проектированию и строительству помещений для свиней</b>	<b>0,25</b>	<b>-</b>		<b>6</b>	
3.1	Тема: Нормы технологического проектирования свинарников. Вентиляция и обогрев помещений для свиней	0,25	-		6	
<b>4.</b>	<b>Раздел 4. Особенности ухода за животными при промышленном производстве свинины</b>	<b>1</b>	<b>-</b>		<b>8</b>	
4.1	Тема: Подготовка помещений и проведение опоросов. Содержание свиней в период размножения. Рождение поросят, уход, санитарно-ветеринарные мероприятия.	1	-		8	
<b>5.</b>	<b>Раздел 5. Технология производства свинины в условиях хозяйств и ферм разной специализации и размеров производства.</b>	<b>2</b>	<b>6</b>		<b>36</b>	
5.1	Характеристика свиноводческих хозяйств. Типы и размеры свиноводческих предприятий	0,25	-		4	
5.2	Производство свинины на мелких фермах.	0,25	-		4	
5.3	Производство свинины в предприятиях средней мощности.	0,25	-		4	
5.4	Производство свинины на крупных предприятиях.	0,25	-		4	
5.5	Расчет основных параметров поточных технологий производства свинины	-	2		4	
5.6.	Расчет поголовья и потребности в станкоместах	-	1		4	
5.7	Разработка плана воспроизводства свиней	-	1		4	
5.8	Составление месячного оборота свиней	-	1		4	
5.9	Составление годового оборота стада свиней	-	1		4	
	<b>ИТОГО за 4 курс</b>	<b>4</b>	<b>6</b>		<b>62</b>	<b>зачет</b>
	<b>Итого по дисциплине</b>	<b>4</b>	<b>6</b>		<b>62</b>	<b>зачет</b>
					<b>72</b>	

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

#### 7.1.1. Основная литература:



1. 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>
2. Казаков, В.С. Технология интенсивного производства свинины: учебно-методическое пособие / В.С. Казаков, Ю.С. Овсянников. — 4-е. — Киров: Вятская ГСХА, 2018. — 58 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/129612>
3. Современные технологии в промышленном свиноводстве: монография / А.П. Гришкова, А.А. Аришин, Н.А. Чалова, В.А. Гришков. — Кемерово: КемГСХИ, 2014. — 128 с. — ISBN 978-5-905818-27-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/92601>
4. Современные технологии производства свинины: учебное пособие / В.С. Буяров, О.А. Михайлова, А.В. Буяров, В.В. Крайс; под редакцией В.С. Буярова. — Орел: ОрелГАУ, 2014. — 184 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/71454>

### **7.1.2. Дополнительная литература:**

1. Бажов, Г.М. Племенное свиноводство: учеб. пособие для вузов по направлению подгот. 110400 "Зоотехния"/ Г.М.Бажов.- СПб.: Лань, 2006.- 378с.
2. Бажов, Г.М. Справочник свиновода/ Г. М. Бажов, В. А. Погодаев, Л. А. Бахирева.- М.: Колос; Ставрополь: Сервисшкола, 2009.- 287 с.
3. Бекенёв, В.А. Технология разведения и содержание свиней: учеб. пособие для вузов / В. А. Бекенёв.- СПб.: Лань, 2012.- 415 с.
4. 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>
5. 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)

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

1. Электронный каталог библиотеки ИрГАУ
2. ЭБС издательства Лань (тематические пакеты): ветеринария и сельское хозяйство издательств Лань, НГАУ, СтГАУ <http://www.e.lanbook.com/>
3. ЭБС «AgriLib» Базовая версия <http://www.ebs.rgazu.ru>
4. «Национальный цифровой ресурс «Руконт»: коллекция «Базовый массив» <http://ckbib.ru/>

5. <http://www.mcx.ru/>
6. <http://irkobl.ru/sites/agroline/>

#### **7.4. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:**

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).

3. Microsoft Windows Server Standard 2008 Russian Academic OPEN No Level (серверная операционная система) (лицензии: № 44217759, 43837216).

4. Acronis (лицензия CERTCH-194810 от 28.05.11).

5. Microsoft SQLSvrStd 2008 Russian OpenLicensePackNoLevelAcadm (лицензия № 46644303).

6. Microsoft Visual Studio Professional 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level - (лицензия №49334152).

7. Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (Договор № 499/ОПК от 31.12.13)»

8. Программное обеспечение «Антиплагиат ВУЗ» (Лицензионный договор № 233 от 15.05.2018).

### **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
1.	Ауд. 49 учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа.	Мультимедийное оборудование, ноутбук, учебные наглядные пособия, меловая доска.
2.	Ауд. 50 учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации.	Телевизионное оборудование, учебные наглядные пособия, стенды, муляжи животных, инструменты для взятия промеров, племенные книги свиней разных пород, приборы для мечения животных, альбомы пород, доска маркерная.
3.	Ауд. 28 электронный читальный зал помещение для самостоятельной работы.	Персональные компьютеры, подключены к сети «Интернет» с фиксацией доступа в электронно-образовательную среду Иркутского ГАУ; копировально-множительная техника и печатающие устройства; специализированная мебель.
4.	Ауд. 303 для самостоятельной работы	12 компьютеров на базе процессоров Intel, объединенных в локальную сеть и имеющих доступ в Интернет, доступ к ЭОИС

## Рейтинг-план дисциплины

3 курс, 6 семестр

Лекции – 14 часов. Практические занятия – 14 часов. Зачет.

Текущие аттестации: Коллоквиумы. Выполнение расчетных заданий.

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

Раздел дисциплины	Максимальный балл	Сроки
6 семестр		
Раздел 1. Введение.	5	2 неделя
Раздел 2. Биологическое обоснование различных технологий выращивания свиней	10	3 неделя
Раздел 3. Зооветеринарные требования к проектированию и строительству помещений для свиней	10	4 неделя
Раздел 4. Особенности ухода за животными при промышленном производстве свинины	10	5 неделя
Раздел 5. Технология производства свинины в условиях хозяйств и ферм разной специализации и размеров производства.	25	7 неделя
Подготовка и сдача зачета	зачет	зачет
<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 № 8 от 31.05. 2019 г.

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



**Согласовано:**

Директор центра информационных технологий

Лось М.А.



31 мая 2019 г.

Директор библиотеки

М.З. Ерохина



31 мая 2019 г.