

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.16 Свиноводство**

Направление подготовки (специальность) 36.03.02 Зоотехния

**Профиль подготовки (специализация) Технология производства продуктов
животноводства**

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Свиноводство» являются: изучение биологических и хозяйственных особенностей свиней, теоретических и практических основ разведения, кормления и содержания свиней, генетических основ селекции, выращивания и откорма молодняка, изучение пород и породного районирования.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Свиноводство» относится к вариативной части. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Свиноводство» является основополагающей, представлен в табл. 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОПК-1	Разведение животных; Рыбоводство; Кролиководство и звероводство; Овцеводство; Пчеловодство.
ПК-9	Рыбоводство; Кролиководство и звероводство; Биологически активные вещества в пчеловодстве; Овцеводство; Пчеловодство; Учебная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.
ПК-10	Пчеловодство; Рыбоводство; Кролиководство и звероводство; Разведение животных.

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОПК-1	Птицеводство; Коневодство; Технология производства говядины; Технология откорма мясного скота.
ПК-9	Птицеводство; Производство сыров; Коневодство; Технология производства мясопродуктов; Технология производства говядины; Технология откорма мясного скота; Производство рыбопродуктов; Производственная (преддипломная) практика.
ПК-10	Биотехника воспроизводства с основами акушерства; Технология производства молока; Племенное дело; Методы селекции животных.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемых результатов освоения образовательной программы

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
---------------------------------	--------	--------	----------------------------------

<p>ОПК-1: способностью применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных;</p>	<p>Этап 1: биологические и хозяйственные особенности свиней; Этап 2: формы зоотехнического учета.</p>	<p>Этап 1: проводить оценку качеств свиных туш; Этап 2: заполнять документы по зоотехническому учету.</p>	<p>Этап 1: иметь опыт оценки экстерьера и проведения бонитировки свиней; Этап 2: иметь опыт расчета потребности хозяйства в помещениях для различных половозрастных групп свиней.</p>
<p>ПК-9 способностью использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка;</p>	<p>Этап 1: иметь представление о ритмично-туровой или поточной системе выращивания свиней; Этап 2: особенности кормления и разведения свиней;</p>	<p>Этап 1: проводить мероприятия по подготовке к случке, в период опороса, выращивания и откорма свиней; Этап 2: проводить глазомерную оценку качества кормов и брать образцы кормов для лабораторных анализов;</p>	<p>Этап 1: иметь опыт составления плана случек и опоросов; рассчитывать экономическую эффективность разной интенсивности откорма молодняка свиней; Этап 2: иметь опыт расчета потребности свиней в кормах;</p>
<p>ПК-10: способностью владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада.</p>	<p>Этап 1: породы свиней, их характеристику и направление продуктивности, Этап 2: организацию племенной работы, основы селекции свиней.</p>	<p>Этап 1: оценивать продуктивные и воспроизводительные качества свиней; Этап 2: оптимизировать структуру стада.</p>	<p>Этап 1: оценкой экстерьера свиней и отдельных статей телосложения; Этап 2: иметь опыт расчета размера технологических групп в зависимости от планового производства.</p>

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины «Свиноводство» составляет 4 зачетных единиц (144 академических часа), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице 4.1.

**Таблица 4.1 – Распределение объема дисциплины
по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы**

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр № 5	
				КР	СР
1	2	3	4	5	6
1	Лекции (Л)	30	-	30	-
2	Лабораторные работы (ЛР)	16	-	16	-
3	Практические занятия (ПЗ)	30	-	30	-
4	Семинары(С)	-	-	-	-
5	Курсовое проектирование (КП)	-	-	-	-
6	Рефераты (Р)	-	-	-	-
7	Эссе (Э)	-	-	-	-
8	Индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	-	-	-	-
9	Самостоятельное изучение вопросов (СИБ)	-	64	-	64
10	Подготовка к занятиям (ПкЗ)	-	-	-	-
11	Промежуточная аттестация	4	-	4	-
12	Наименование вида промежуточной аттестации	х	х		
13	Всего	80	64	80	64

5.

Структура и содержание дисциплины

Структура дисциплины представлена в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура дисциплины

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Раздел 1 «История развития и современное состояние свиноводства»	VII	8	4	8	-	-	x	-	18	-	x	ОПК-1, ПК-9, ПК-10
1.1	Тема 1 «Состояние и перспективы развития свиноводства»	VII	2	-	-	-	-	x	-	12	-	x	ОПК-1
1.2	Тема 2 «Виды откорма свиней»	VII	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	ОПК-1, ПК-9, ПК-10
1.3	Тема 3 «Конституциональные типы свиней»	VII	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	ОПК-1, ПК-9, ПК-10
1.4	Тема 4 «Закономерности роста и развития свиней»	VII	2	-	-	-	-	x	-	2	-	x	ОПК-1, ПК-9, ПК-10
1.5	Тема 5 «Оценка экстерьера свиней»	VII	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	ОПК-1, ПК-9, ПК-10
1.6	Тема 6 «Биологические и хозяйственные особенности свиней»	VII	2	-	-	-	-	-	x	8	-	x	ОПК-1, ПК-9, ПК-10
1.7	Тема 7	VIII	-	2	-	-	-	-	x	-	-	x	ОПК-1,

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	«Содержание откармливаемых свиней»												ПК-9, ПК-10
1.8	Тема 8 «Типы свиней по продуктивности»	VII	-	-	2	-	-	x	-	4	-	x	ОПК-1, ПК-9, ПК-10
1.9	Тема 9 «Физиология свиней»	VII	2	-	-	-	-	x	-	2	-	x	ОПК-1, ПК-9, ПК-10
1.10	Тема 10 «Кондиции свиней»	VII	-	-	2	-	-		-		-		ОПК-1, ПК-9, ПК-10
2.	Раздел 2 «Биологические особенности и хозяйственно-полезные качества свиней»	VII	8	4	8	-	-	x	-	30		x	ОПК-1, ПК-9, ПК-10
2.1	Тема 11 «Поточное производство свинины»	VII	2	-	-	-	-	x	-	12	-	x	ОПК-1, ПК-9, ПК-10
2.2	Тема 12 «Изучение методов определения упитанности свиней и прижизненного измерения шпика»	VIII	-	2	-	-	-	x	-	-	-	x	ОПК-1, ПК-9, ПК-10
2.3	Тема 13 «Типы свиней по продуктивности»	VII	-	-	2	-	-	x	-	-	-	x	ОПК-1, ПК-9, ПК-10
2.4	Тема 14	VIII	2	-	-	-	-	x	-	16	-	x	ОПК-1,

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	«Подготовка и проведение случки (осеменения) свиней»												ПК-9, ПК-10
2.5	Тема 15 «Оценка продуктивных и воспроизводительных качеств свиноматок и хряков»	VII	-	-	2	-	-	x	-	-	-	x	ОПК-1, ПК-9, ПК-10
2.6	Тема 16 «Организация и проведение опоросов»	VIII	2	-	-	-	-	x	-	6	-	x	ОПК-1, ПК-9, ПК-10
2.7	Тема 17 «Расчет экономической эффективности разной интенсивности откорма молодняка свиней»	VIII	-	2	-	-	-	x	-	-	-	x	ОПК-1, ПК-9, ПК-10
2.8	Тема 18 «Откормочная и мясная продуктивность свиней»	VII	-	-	2	-	-	x	-	-	-	x	ОПК-1, ПК-9, ПК-10
2.9	Тема 19 «Содержание лактирующих свиноматок с поросятами»	VIII	2	-	-	-	-	x	-	6	-	x	ОПК-1, ПК-9, ПК-10
2.10	Тема 20 «Ритмично-туровая технология производства свинины»	VII	-	-	2	-	-	x	-	2	-	x	ОПК-1, ПК-9, ПК-10
3.	Раздел 3 «Ритмично-туровая технология производства свинины»	VII	8	4	8	-	-	x	-	2	-	x	ОПК-1, ПК-9, ПК-10
3.1.	Тема 21 «Отъем просят и организация	VIII	2	-	-	-	-	x	-	-	-	x	ОПК-1, ПК-9,

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	выращивания поросят-отъемышей»												ПК-10
3.2.	Тема 22 «Мечение свиней»	VIII	-	2	-	-	-	x	-	-	-	x	ПК-9, ПК-10
3.3	Тема 23 «Расчет потребности фермы в кормах, производственных площадях и рабочей силе»	VII	-	-	2	-	-	x	-	-	-	x	ОПК-1, ПК-9, ПК-10
3.4	Тема 24 «Выращивание ремонтного молодняка свиней»	VIII	2	-	-	-	-	x	-	-	-	x	ОПК-1, ПК-9, ПК-10
3.5	Тема 25 «Циклограмма движения поголовья»	VII	-	-	2	-	-	x	-	-	-	x	ОПК-1, ПК-9, ПК-10
3.6	Тема 26 «Ритмично-туровая технология производства свинины»	VII	2	-	-	-	-	x	-	2	-	x	ОПК-1, ПК-9, ПК-10
3.7	Тема 27 «Зоотехнический учет в свиноводстве»	VIII	-	2	-	-	-	x	-	-	-	x	ОПК-1, ПК-9, ПК-10
3.8	Тема 28 «Расчёт структуры стада свиней»	VIII	-	-	2	-	-	x	-	-	-	x	ОПК-1, ПК-10
3.9	Тема 29 «Породы свиней»	VIII	2	-	-	-	-	x	-	-	-	x	ОПК-1, ПК-10
3.10	Тема 30 «План случек и опоросов»	VIII	-	-	2	-	-	x	-	-	-	x	ОПК-1, ПК-9,

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	свиноматок и расчет производства свинины на ферме»												ПК-10
4.	Раздел 4 «Поточная технология производства свинины»	VII	6	4	6	-	-	x	-	14	-	x	ОПК-1, ПК-9, ПК-10
4.1.	Тема 31 «Организация племенной работы в свиноводстве»	VIII	2	-	-	-	-	x	-	10	-	x	ОПК-1, ПК-10
4.2.	Тема 32 «Бонитировка свиней»	VIII	-	2	-	-	-	x	-	-	-	x	ОПК-1, ПК-9, ПК-10
4.3	Тема 33 «Содержание лактирующих свиноматок с поросятами»	VIII	-	-	2	-	-	x	-	6	-	x	ОПК-1, ПК-9, ПК-10
4.4	Тема 34 «Основы селекции в свиноводстве»	VIII	2	-	-	-	-	x	-	10	-	x	ПК-9, ПК-10
4.5	Тема 35 «Отъем просят и организация выращивания поросят-отъемышей»	VIII	-	-	2	-	-	x	-	-	-	x	ОПК-1, ПК-9, ПК-10
4.6	Тема 36 «Методы разведения свиней»	VIII	2	-	-	-	-	x	-	-	-	x	ОПК-1, ПК-9, ПК-10
4.7	Тема 37 «Составление сводного отчета по	VIII	-	2	-	-	-	x	-	-	-	x	ОПК-1, ПК-9,

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельно е изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	бонитировке свиней»												ПК-10
4.8	Тема 38 «Выращивание ремонтного молодняка свиней»	VIII	-	-	2	-	-	x	-	-	-	x	ОПК-1, ПК-9, ПК-10
5.	Контактная работа	VII	-	-	-	-	-	x	-	-	-	2	x
6.	Самостоятельная работа	VII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x
7.	Объем дисциплины в семестре	VII	30	16	30	-	-	-	-	64	-	2	x
8.	Всего по дисциплине	x	30	16	30	-	-	-	-	64	-	2	x

5.2. Содержание дисциплины

5.2.1 – Темы лекций

№ п.п.	Наименование темы лекции	Объем, академические часы
Л-1	Состояние и перспективы развития свиноводства	2
Л-2	Закономерности роста и развития свиней	2
Л-3	Биологические и хозяйственные особенности свиней	2
Л-4	Физиология свиней	2
Л-5	Поточное производство свинины	2
Л-6	Подготовка и проведение случки (осеменения) свиней	2
Л-7	Организация и проведение опоросов	2
Л-8	Содержание лактирующих свиноматок с поросятами	2
Л-9	Отъем просят и организация выращивания поросят-отъемышей	2
Л-10	Выращивание ремонтного молодняка свиней	2
Л-11	Ритмично-туровая технология производства свинины	
Л-12	Породы свиней	2
Л-13	Организация племенной работы в свиноводстве	2
Л-14	Основы селекции в свиноводстве	2
Л-15	Методы разведения свиней	2
Итого по дисциплине		$\sum_{i=1}^{15} = 30$

5.2.2 – Темы лабораторных работ

№ п.п.	Наименование темы лабораторной работы	Объем, академические часы
ЛР-1	Виды откорма свиней	2
ЛР-2	Содержание откармливаемых свиней	2
ЛР-3	Изучение методов определения упитанности свиней и прижизненного измерения шпика	2
ЛР-4	Расчет экономической эффективности разной интенсивности откорма молодняка свиней	2
ЛР-5	Мечение свиней	2
ЛР-6	Зоотехнический учет в свиноводстве	2
ЛР-7	Бонитировка свиней	2
ЛР-8	Составление сводного отчета по бонитировке свиней	2
Итого по дисциплине		$\sum_{i=1}^{8} = 16$

5.2.3-Темы практических занятий

№ п.п.	Наименование темы лабораторной работы	Объем, академические часы
ПЗ-1	Конституциональные типы свиней	2
ПЗ-2	Оценка экстерьера свиней	2
ПЗ-3	Типы свиней по продуктивности	2
ПЗ-4	Кондиции свиней	2
ПЗ-5	Определение живой массы и измерение свиней. Индексы телосложения. Фотографирование свиней	2
ПЗ-6	Оценка продуктивных и воспроизводительных качеств свиноматок и хряков	2
ПЗ-7	Откормочная и мясная продуктивность свиней	2

ПЗ-8	Ритмично-туровая технология производства свинины	2
ПЗ-9	Расчет потребности фермы в кормах, производственных площадях и рабочей силе	2
ПЗ-10	Циклограмма движения поголовья	2
ПЗ-11	Расчет структуры стада свиней	2
ПЗ-12	План случек и опоросов свиноматок и расчет производства свинины на ферме	2
ПЗ-13	Содержание лактирующих свиноматок с поросятами	2
ПЗ-14	Отъем просят и организация выращивания поросят-отъемышей	2
ПЗ-15	Выращивание ремонтного молодняка свиней	2
Итого по дисциплине		$\sum_{i=1}^{15} = 30$

5.2.4 – Семинарские занятия не предусмотрены учебным планом

5.2.5 Темы курсовых работ (проектов)

- 1 История происхождения и эволюция свиней.
- 2 Изменение биологических особенностей и продуктивных качеств свиней в процессе одомашнивания, эволюции и целенаправленной длительной селекции.
- 3 Исторические предпосылки и методы создания отдельных пород свиней в России и за рубежом.
- 4 Изменение показателей роста и развития свиней в историческом аспекте.
- 5 Методика выведения новых пород свиней, разработанная М.Ф. Ивановым.
- 6 Методы чистопородного разведения свиней на примере крупной белой породы.
- 7 Процесс пороодообразования свиней в России и отдельных зарубежных странах.
- 8 Методы отбора и подбора в свиноводстве.
- 9 Характеристика и сравнительная оценка методов гомогенного и гетерогенного подбора в свиноводстве.
- 10 Роль отбора и подбора в селекции свиней.
- 11 Изменчивость, наследуемость и корреляция признаков у свиней как основа селекции.
- 12 Причины пренатальной смертности и гибели поросят в первые дни их жизни.
- 13 Предупреждение послеродовой лихорадки свиноматок.
- 14 Предупреждение анемии поросят и методы борьбы с ней.
- 15 Условия получения и выращивания здоровых поросят и ремонтного молодняка.
- 16 Пути повышения эффективности откорма свиней.
- 17 Пути повышения откормочной и мясной продуктивности свиней.
- 18 Технология кормления и содержания свиноматок разного физиологического состояния.
- 19 Технология кормления и содержания ремонтного молодняка свиней.
- 20 Зоотехническая характеристика пород свиней мясного направления продуктивности.
- 21 Химический состав и питательная ценность свинины, пути повышения ее качества.
- 22 Породы свиней зарубежного происхождения, разводимые в нашей стране.
- 23 Организация племенной работы в свиноводческих хозяйствах.
- 24 Особенности кормления и содержания хряков-производителей.

25 Причины малоплодия, бесплодия и прохолоста у свиней и методы борьбы с ними.

26 Методы диагностики супоросности у свиноматок.

27 Особенности эмбрионального развития свиней.

28 Продуктивность свиней, факторы на нее влияющие.

29 Молочность свиноматок: физиология, значение и методы повышения молочности.

30 Биологическое и хозяйственное обоснование раннего отъема поросят.

31 Виды откорма свиней, факторы, определяющие интенсивность откорма.

32 Методы разведения, применяемые в свиноводстве.

33 Роль отбора в селекционной работе со свиньями.

34 Значение и основные принципы подбора в свиноводстве.

35 Значение и задачи чистопородного разведения в свиноводстве.

36 Методы скрещивания, применяемые в товарном свиноводстве.

37 Стимуляция и синхронизация овуляции яйцеклеток у свиноматок.

38 Кормление и содержание подсосных свиноматок.

39 Преимущества и недостатки различных способов содержания свиней.

40 Оптимальные технологические параметры при выращивании поросят.

41 Крупная белая порода свиней, история ее создания.

42 Биология воспроизводства свиней, оптимальные сроки осеменения свиноматок.

43 Стрессоустойчивость и воспроизводительные качества свиней.

44 Стрессоустойчивость и мясная продуктивность свиней.

45 Снижение отхода поросят, улучшение условий выращивания молодняка свиней.

Помимо написания курсовой работы на выбранную тему необходимо выполнить расчет-ную часть по одному из вариантов по поточной технологии производства свинины.

5.2.6 Рефераты не предусмотрены учебным планом

5.2.7 Эссе не предусмотрены учебным планом

5.2.8 Индивидуальные домашние задания не предусмотрены учебным планом

5.2.9 – Вопросы для самостоятельного изучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопроса	Объем, академические часы
1.	Тема 1 «Состояние и перспективы развития свиноводства»	Свиноводство в революционной России	2
		Производство свинины в СССР и России	4
		Производство свинины за рубежом	4
		Современные тенденции в развитии свиноводства	2
2.	Тема 2 «Происхождение, эволюция и процесс породообразования свиней»	Происхождение и классификация домашних свиней	2
		Характеристика диких свиней	2
		Эволюция свињи в процессе одомашнивания	2

3.	Тема 3 «Закономерности роста и развития свиней»	Эмбриональное развитие свиней	2
4.	Тема 4 «Конституция и экстерьер»	Типы телосложения свиней	2
		Экстерьер свиней и методы его оценки	6
		Конституция и здоровье, адаптация свиней	6
5.	Тема 5 «Типы свиней по продуктивности. Кондиции свиней»	Кондиции свиней	4
6.	Тема 7 «Биологические и хозяйственные особенности свиней»	Основные биологические особенности свиней	8
7.	Тема 10 «Физиология свиней»	Интерьер свиней	2
8.	Тема 11 «Ритмично-туровая технология производства свинины»	Производство свинины в фермерских хозяйствах	2
9.	Тема 14 «Поточное производство свинины»	Механизация и автоматизация производственных процессов на свиноводческих предприятиях	8
		Технология производства свинины в специализированных свиноводческих предприятиях	4
	Тема 15 «Расчет основных параметров производства свинины при поточной технологии»	Основные параметры производства свинины при поточной технологии	2
10.	Тема 17 «Подготовка и проведение случки (осеменения) свиней»	Содержание и кормление хряков-производителей	6
		Особенности полового развития маток	10
11.	Тема 19 «Организация и проведение опоросов»	Кормление и содержание супоросных маток	6
12.	Тема 20 «Содержание лактирующих свиноматок с поросятами»	Кормление и содержание подсосных свиноматок и поросят-сосунов	6
13.	Тема 23 «Виды откорма свиней»	Откорм свиней	6
14.	Тема 29 «Организация племенной работы в свиноводстве»	Отбор и подбор в свиноводстве	10
15.	Тема 31 «Основы селекции в свиноводстве»	Генетические основы селекции свиней	10
Итого по дисциплине			$\sum_{i=1}^{15} = 64$

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Бекенев В.А. Технология разведения и содержания свиней: Учебное пособие [Электронный ресурс]. - СПб.: Изд. «Лань». - 2012. - 416 с. – ЭБС издательство «Лань»

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Железняк В.В. Практические советы свиноводам. Оренбург, 2002. 135 с.
2. Кабанов В.Д. Свиноводство. М.: Колос, 2001. 431 с.
3. Кабанов В.Д. Практикум по свиноводству. М., 2008. 310 с.
4. Кузнецов А.Ф. Свиньи: Содержание, кормление и болезни [Электронный ресурс] Спб.: Изд-во ООО «Лань», 2007. 543 с. – ЭБС издательство «Лань»
5. Журналы «Свиноводство». – М.; «Зоотехния». – М.; «Животноводство России». – М.; «Новое сельское хозяйство». – М.

6.3 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины и другие материалы к занятиям

Электронное учебное пособие включающее:

- конспект лекций;
- методические указания по выполнению лабораторных работ;
- методические указания по выполнению практических (семинарских) работ.

6.4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Электронное учебное пособие включающее:

- методические рекомендации для студентов по самостоятельной работе;
- методические рекомендации по выполнению индивидуальных домашних заданий;
- методические рекомендации по выполнению курсовой работы (проекта).

6.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. Open Office

2. JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun)

6.6 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. Я-фермер.RU <http://ya-fermer.ru/content/svinovodstvo>
2. Свиноводство для всех <http://svinovodstvo.blogspot.ru/>
3. Информационный портал промышленного свиноводства <http://piginfo.ru/>

6. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Занятия лекционного типа проводятся в аудитории, оборудованной мультимедиапроектором, компьютером, учебной доской.

Таблица 7.1 – Материально-техническое обеспечение лабораторных работ

Номер ЛР	Тема лабораторной работы	Название специализированной лаборатории	Название спецоборудования	Название технических и электронных средств обучения и контроля знаний
1	2	3	4	5
ЛР-1	Конституциональные типы свиней	Учебная комната	Муляжи свиней разных пород	-
ЛР-2	Оценка экстерьера свиней	Учебная комната	Муляжи свиней разных пород	-
ЛР-3	Типы свиней по продуктивности	Учебная комната	Муляжи свиней разных пород	-
ЛР-4	Кондиции свиней	Учебная комната	-	-
ЛР-5	Определение живой массы и измерение свиней. Индексы телосложения. Фотографирование свиней	Учебная комната	Муляжи свиней разных пород; инструменты для измерения животных	-
ЛР-6	Оценка продуктивных и воспроизводительных качеств свиноматок и хряков	Учебная комната	Учебная доска	-
ЛР-7	Откормочная и мясная продуктивность свиней	Учебная комната	Муляжи полутуш свиней разных направлений продуктивности	-
ЛР-8	Ритмично-туровая технология производства свинины	Учебная комната	-	-
ЛР-9	Расчет потребности фермы в кормах, производственных площадях и рабочей силе	Учебная комната	Учебная доска	-
ЛР-10	Циклограмма движения поголовья	Учебная комната	Плакат «Циклограмма движения поголовья»	-
ЛР-11	Расчет основных параметров производства свинины при поточной технологии	Учебная комната по свиноводству	-	-
ЛР-12	Расчет структуры стада свиней	Учебная комната по свиноводству	-	-
ЛР-13	План случек и опоросов свиноматок и расчет	Учебная комната по	--	-

	производства свинины на ферме	свиноводству		
ЛР-14	Содержание лактирующих свиноматок с поросятами	Учебная комната по свиноводству	-	-
ЛР-15	Отъем просят и организация выращивания поросят-отъемышей	Учебная комната	-	-
ЛР-16	Выращивание ремонтного молодняка свиней	Учебная комната	-	-
ЛР-17	Виды откорма свиней	Учебная комната	-	-
ЛР-18	Содержание откармливаемых свиней	Учебная комната	-	-
ЛР-19	Изучение методов определения упитанности свиней и прижизненного измерения шпика-	Учебная комната	-	-
ЛР-20	Расчет экономической эффективности разной интенсивности откорма молодняка свиней	Учебная комната	-	-
ЛР-21	Мечение свиней	Учебная комната	-	-
ЛР-22	Зоотехнический учет в свиноводстве	Учебная комната	Бланки форм зоотехнического учета	-
ЛР-23	Бонитировка свиней	Учебная комната	-	-
ЛР-24	Составление сводного отчета по бонитировке свиней	Учебная комната	-	-

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий семинарского типа, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещениях для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Учебное оборудование хранится и обслуживается в помещениях для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния .

Разработал(и): _____

А.Л. Буканов