МИНИСТЕРСТВОСЕЛЬСКОГОХОЗЯЙСТВАРОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕУЧРЕЖДЕНИЕВЫСШЕГООБРАЗОВАНИЯ

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТИМЕ-НИИМПЕРАТОРАПЕТРАI»

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета ВМиТЖ
Ф.И.О Аристов А.В.
24 июня 2021 г.

РАБОЧАЯПРОГРАММАПОДИСЦИПЛИНЕ
Б1.В.03 Технологияпромышленногопроизводствасвинины

Направление36.03.02Зоотехния

Квалификациявыпускника**бакалавр**

Факультетветеринарноймедициныи технологииживотноводства

Кафедрачастнойзоотехнии

Разработчик рабочей программы: к.с.-х.н., доцент Федорова М.И.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 5766442635ADBC86110DA9D0F1A9CF25
Владелец: Агибалов Александр Владимирович
Действителен: с 13.05.2025 до 06.08.2026

ВОРОНЕЖ–2021Г.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки (магистратуры 36.04.02 Зоотехния и уровню высшего образования магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от22 сентября 2017г. №973.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры частной зоотехнии (протокол № 10 от 10.06.2021г.).

Заведующий кафедрой_____(Артемов Е.С.)
подпись

Программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета Ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол № 15 от 24.06.2021г.).

Председатель методической комиссии _____(Шапошникова Ю.В.)
подпись

Рецензент рабочей программы: *Советник отдела развития животноводства Департамента аграрной политики Воронежской области, к. с.-х. н. Ларин О.В.*

1. Предмет. Цели и задачи дисциплины, еѐ место в структуре образовательной программы

1.1. Цель дисциплины

Цель дисциплины - дать обучающемуся знания о различных промышленных технологиях производства свинины, научить его применять полученные знания в практической работе в усло-виях племенных и пользовательных хозяйств для максимально возможной реализации генетиче- ского потенциала свиней с учетом породного и типового (линейного) стандарта. Научить пони- манию и знанию селекционной работы и технологии производства в условиях конкретного хозяй- ства

1.2. Задачи дисциплины

Задачи дисциплины - формирование знаний по теоретическим основам промышленной технологии ведения отрасли свиноводства; отработка умения выбирать энергосберегающую техно- логию и вести расчеты по ее реализации; освоение методов разведения и использования животных в условиях хозяйств и ферм разной специализации и размеров производства.

1.3. Предмет дисциплины

Предметом дисциплины является промышленная технология производства продукции свиноводства. Дисциплина формирует способность специалиста творчески применять на практике научно обоснованный комплекс мероприятий, составляющих основу всей зоотехнической науки.

1.4. Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина Б1.В.03 - Технология промышленного производства свинины» является частью, формируемой участниками образовательных отношений блока «Дисциплины».

1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами

Дисциплина связана со следующими дисциплинами:

(Б1.О.23) - Разведение животных

(Б1.О.24) - Кормление животных

(Б1.О.28) - Свиноводство

4.(Б1.В.13) - Современные технологии в органическом животноводстве

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Тип задач профессиональной деятельности - производственно-технологический (из ФГОС ВО и ОП ВО)			
Код	**Содержание**	**Код**	**Содержание**
ПК-8	Способен планировать и организовать эффективное использование животных, материалов и оборудования	З.1	знать факторы, формирующие объем производства продукции животноводства
		У.6	уметь разрабатывать мероприятия по повышению качества мяса, предотвращения образования пороков мяса
		Н.1	иметь навыки сбора исходной информации для разработки технологии получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства
ПК-9	Способен к организации и управлению работами по производству продукции животноводства	З.8	знать мероприятия по повышению качества мяса
		У.8	уметь составлять оборот стада по половозрастным (производственным) группам животных
		Н.3	иметь навыки разработки технологии подготовки сельскохозяйственных животных к

3. Объём дисциплины и виды работ

3.1. Очная форма обучения

Показатели	Семестр	Всего
	5	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	3 / 108	3 / 108
Общая контактная работа, ч	54,15	54,15
Общая самостоятельная работа, ч	53,85	53,85
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	54,00	54,00
лекции	28	28,00
лабораторные-всего	26	26,00
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	45,00	45,00
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15	0,15
зачет	0,15	0,15
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85	8,85
подготовка к зачету	8,85	8,85
Форма промежуточной аттестации	зачет	зачет

3.2. Заочная форма обучения

Показатели	Курс	Всего
	3	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	3 / 108	3 / 108
Общая контактная работа, ч	10,15	10,15
Общая самостоятельная работа, ч	97,85	97,85
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	10,00	10,00
лекции	6	6,00
лабораторные-всего	4	4,00
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	89,00	89,00
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15	0,15
зачет	0,15	0,15
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85	8,85
подготовка к зачету	8,85	8,85
Форма промежуточной аттестации	зачет	зачет

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание дисциплины в разрезе разделов и подразделов

Раздел 1. Физиологические особенности свиней

Состояние и перспективы развития свиноводства. Биологические особенности свиней.

Порода как фактор технологии. Породы свиней России и зарубежья.

Раздел 2. Технология воспроизводства свиней

Селекционно-племенная работа на современном этапе. Организация воспроизводства свиней. Структура стада. Факторы воспроизводства свиней. Воспроизводство свиней в условиях производства.

Раздел 3. Технология содержания свиней

Нормированное кормление свиней и кормовая база. Техника кормления. Технологические схемы организации производства свинины с законченным циклом производства. Организация производственных процессов, размещение свиней по цехам и участкам. Территориальное размещение цехов и участков. Оптимизация условий содержания свиней. Микроклимат в свиноводческом помещении. Содержание холостых, супоросных и подсосных свиноматок, хряков- производителей и ремонтного молодняка. Опорос и уход за новорожденными поросятами. Новые ресурсосберегающие технологии выращивания поросят. Особенности эксплуатации помещений и использования животных при интенсификации производства. Современное технологическое оборудование для содержания, кормления свиней и его оценка Мероприятия по охране окружающей среды и биологической безопасности на предприятии.

4.2. Распределение контактной и самостоятельной работы при подготовке к занятиям по подразделам

4.2.1. Очная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
Раздел1.Физиологическиеособенностисвиней				
Состояниеиперспективыразвитиясвиноводства	2	-		
Биологическиеособенностисвиней	2	-		
Породакакфактортехнологии.Основныефакторыпородообразования.Классификацияпород. Характеристикапород	2	2		
Проблемывнедрениявысокоэффективныхтехнологийприпроизводствесвинины.Мировыетенденциипроизводствапродукциисвиноводства.				2
ПородысвинейвРоссииизарубежом		2		
Специализированныемясныетипысвиней,разводимыевстране.Методывыведенияииспользования				4
Раздел2.Технологиявоспроизводствасвиней				
Организациявоспроизводствасвиней.Структурастада.Факторывоспроизводствасвиней.Воспроизводствосвинейвусловияхпроизводства	4			
Подготовка матокк опросу, его проведение и уход за новорожденными поросятами	2			
Интенсивноевыращиваниеремонтныхсвинок	2			5
Раздел3.Технологиясодержаниясвиней				
Технологическиесхемыорганизациипроизводствасвинынысзаконченнымцикломпроизводства	2			4
Нормированноекормлениесвинейикормоваябаза.	2			
Технологиисодержаниясвинейразных	4			

половозрастныхгрупп				
Инновационныетехнологии-важнейшийфакторповышенияэффективностиотечественногосвиноводства				4
Технологияпроизводствасвининывсвиноводческихпредприятияхпромышленноготипа	2			4
Выращиваниепоросят-сосунови отъемышей.Новыетехнологии	2			
Организацияоткормасвиней	2			
Составлениециклограммыпроизводствасвинины		2		
Технологическоеоборудованиедлякормлениясвиней		2		
Технологическоеоборудованиедлясодержанияразличныхполовозрастныхгруппсвиней		2		
Системыудаления,хранениянутилизациинавоза	-			
Особенностиэксплуатациипомещенийииспользованияживотныхпри интенсификациипроизводства.				6
Расчетпотребностипоголовьявстанкоместах	-	2		
Влияниетехнологийкаквнешнихфакторовнасостояниеорганизма животныхиихадаптациякстресс-факторам.Уровеньадаптивнойэнергиикакпоказательэффективноститехнологийпроизводства.	-			6
Разработкапланасвинофермысзаконченнымоборотомстада	-	4		4
Технологическоеоборудованиедлясодержанияразличныхполовозрастныхгруппсвиней		2		
Механизацияиавтоматизацияпроизводственныхпроцессоввсвиноводстве		2		
Микроклиматвсвинарнике.Параметры.Оборудование		2		
Технологическоеоборудованиедлякормлениясвиней		2		
Системыудаления,хранениянутилизациинавоза		2		
Двухфазнаятехнологияпроизводствасвинины				
Факторы,влияющиенакачествосвинины.Системаветеринарносанитарнойзащитыприпромышленномпроизводствесвинины				4
Поточная технология производства свинины. Пути повышения эффективностипроизводствапереработкисвинины				2
Всего	28	26		45

4.2.2. Заочная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
Раздел 1. Физиологические особенности свиней				
Состояние и перспективы развития свиноводства	0,25			
Порода как фактор технологии. Основные факторы породообразования. Классификация пород.	0,25			

Характеристика пород				
Проблемы внедрения высокоэффективных технологий при производ- стве свинины. Мировые тенденции производства продукции свиновод-ства.				5
Породы свиней в России и за рубежом	-	0,5		
Специализированные мясные типы свиней, разводимые в стране. Мето- ды выведения и использования		0,5		7
Раздел 2. Технология воспроизводства свиней				
Организация воспроизводства свиней. Структура стада. Факторы вос- производства свиней. Воспроизводство свиней в условиях производства	0,5			
Интенсивное выращивание ремонтных свинок				11
Раздел 3. Технология содержания свиней				
Технологические схемы организации производства свинины с законч- ным циклом производства	2			13
Нормированное кормление свиней и кормовая база.	0,5			
Технологии содержания свиней разных половозрастных групп	0,5			
Инновационные технологии - важнейший фактор повышения эффективности отечественного свиноводства				11
Технология производства свинины в свиноводческих предприятиях промышленного типа	1			13
Выращивание поросят-сосунов и отъемышей. Новые технологии	0,5			
Организация откорма свиней	0,5			
Составление циклограммы производства свинины				
Технологическое оборудование для кормления свиней		0,5		
Технологическое оборудование для содержания различных половозрастных групп свиней		0,5		
Расчет потребности поголовья в станкоместах	-	0,5		
Влияние технологий как внешних факторов на состояние организма животных и их адаптация к стресс-факторам. Уровень адаптивной энергии как показатель эффективности технологий производства.	-			17
Разработка плана свинофермы с законченным оборотом стада	-	1		
Технологическое оборудование для содержания различных половозрастных групп свиней		0,25		
Механизация и автоматизация производственных процессов в свиноводстве		0,25		
Двухфазная технология производства свинины				4

Факторы, влияющие на качество свинины. Система ветеринарно-санитарной защиты при промышленном производстве свинины				4
Поточная технология производства свинины. Пути повышения эффективности производства и переработки свинины				4
Всего	6	4		89

4.3. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

№п/п	Темасамостоятельнойработы	Учебно-методическоеобеспечение	Объём,ч формаобучения	
			очная	заочная
1	Проблемы внедрения высокоэффективныхтехнологийприпроизводствесвинины. Мировые тенденции производства продукциисвиноводства.	1. Бекенев,В.А.Технологияразведенияисодержаниясвиней:учебноепособие/В.А.Бекенѐв.-Санкт-Петербург:Лань,2021.-416с. 2. Кузнецов, А. Ф. Современныепроизводственные технологиисодержаниясельскохозяйственныхживотных:учебноепособие/А.Ф.Кузнецов,Н.А.Михайлов,П.С.Карцев.-Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 456 с.3.Основытехнологиипроизводстваипервичнойобработкипродукции животноводства:учебноепособие/Л.Ю.Киселев,Ю.И.Забудский,А.П.Голикова,Н.А.Федосеева.-Санкт-Петербург:Лань,2021. —448с. 4.Свиньи:содержание,кормление иболезни:учебноепособие / А. Ф. Кузнецов, И. Д. Алемай-кин, Г. М.	3	8
2	Специализированныемясныеипысвиней, разводимые в стране. Методы выведенияииспользования		3	7
3	Инновационные технологии - важнейшийфакторповышенияэффективности отечественногосвиноводства		5	9
4	Влияние технологий как внешних факторовнасостояниеорганизма живот-ных и их адаптация кстресс-факторам.Уровень адаптивной энергии как показательэффективноститехнологийпроизводства.		4	11
5	Интенсивноевыращиваниеремонтных свинок		7	10
6	Технологияпроизводствасвининыесвиноводческих предприятиях промышлен-ного типа		4	6
7	Двухфазнаятехнологияпроизводствасви-		4	8

	нины	Андреев [и др.] ; подредакцией А. Ф. Кузнецовой. —Санкт-Петербург: Лань, 2021. —544с		
8	Технологияпроизводствас вининынапредприятиях с законченным цикломпроизводства		5	13
9	Факторы, влияющие на качество свини-ны.Система ветеринарно-санитарнойзащиты при промышленном производ-ствесвинины		6	9
10	Поточная технология производства сви-нины. Пути повышения эффективностипроизводства ипереработкисвинины		4	8
Всего			45,00	89,00

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации и текущего контроля

5.1. Этапы формирования компетенций

Подразделдисциплины	***Компетенция***	**Индикатордостижениякомпе-тенции**
Раздел1.Физиологическиеособен-ностисвиней	ПК-8.Способенпла-нировать и органи-зоватьэффективное использованиежи-вотных, материаловиоборудования	знатьфакторы,формирующие объем производства продукцииживотноводства
		уметь разрабатывать мероприятия поповышению качества мяса, предот-вращенияобразованияпороковмяса
		иметь навыки сбора исходной ин-формации для разработки техноло-гииполучения,первичнойпереба-ботки, хранения продукции живот-новодства
		знатьмероприятияпоповышению качествамяса
Раздел 2. Технология воспроиз-водствасвиней	ПК-9. Способен корганизации иуправлению рабо-тами по производ-ству продукцииживотноводства	уметьсоставлятьоборотстадапоп оловозрастным(производ-ственным)группамживотных
		иметь навыки разработки технолого-гииподготовкисельскохозяй-ственныхживотныхкубою,тех-нологиипервичнойпереработки сельскохозяйственныхживотных
Раздел 3. Технология	ПК-9. Способен корганизации	знатьмероприятияпоповышению качествамяса

содержаниясвиней	иуправлению рабо-тами по производ-ству продукцииживотноводст ва	уметьсоставлятьоборотстадапоп оловозрастным (производствен-ным)группамживотных
		иметь навыки разработки технологии подготовки сельскохозяйствен-ных животных к убою, тех нологиипервичнойпереработкисел ьскохо-зяйственныхживотных

5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

5.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

Вид оценки	Оценки			
Академическая оценка по 4-х балльной шкале	неудовлет-ворительно	удовлетво-рительно	хорошо	отлично

Вид оценки	Оценки	
Академическая оценка по 2-х балльной шкале	не зачетно	зачтено

5.2.2. Критерии оценивания достижения компетенций

Критерии оценки на экзамене
Непредусмотрен

Критерииоценкиназачете

Оценка,уровень достиженияпкомпе тенций	Описаниекр итериев
Зачтено,высокий	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчи-тался об их выполнении, демонстрируя отличное знание освоенного материа-лаиумениесамостоятельнорешатьсложныезадачидисциплины
Зачтено,продвинутый	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчи-талсяобихвыполнении,демонстрируяхорошеезнаниеосвоенногом атериалаиумениесамостоятельнорешатьстандартныезадачидисци плины
Зачтено,пороговый	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчи-тался об их выполнении, демонстрируя знание основ освоенного материала иумениерешатьстандартныезадачидисциплиныспомощьюпрепод авателя
Незачтено,компете нциянеосвоена	Студентвыполнилневсезадания,предусмотренныерабочейпрогра ммойилине отчитался об их выполнении, не подтверждает знание освоенного материа-ла и не умеет решать стандартные задачи дисциплины даже с помощью пре-подавателя

Критерииоценкипризащитекурсовогопроекта(работы)
Непредусмотрена

Критерииоценкитестов

Оценка,уровень достиженияпкомпетенций	Описаниекритериев
Отлично,высокий	Содержаниеправильныхответоввтестенеменее90%
Хорошо,продвинутый	Содержаниеправильныхответоввтестенеменее75%
Удовлетворительно,пороговый	Содержаниеправильныхответоввтестенеменее50%
Неудовлетворительно,компетенцияпеосвоена	Содержаниеправильных ответоввтестеменее50%

Критерииоценкиконтрольных(КР)ирасчетно-графическихработ(РГР)
Непредусмотрены

Критерииоценкиустногоопроса

Оценка,уровень достиженияпкомпетенций	Описаниекритериев
Зачтено,высокий	Студентдемонстрируетуверенноезнаниематериала,четко выражаетсвоюточу зренияпорассматриваемому вопросу,приводясоответствующиепримеры
Зачтено,продвинутый	Студентдемонстрируетуверенноезнаниематериала,нодопускаетотдельныепогрешностивответе
Зачтено,пороговый	Студентдемонстрируетсущественныепробелывзнанияхматериала,допускаетошибкивответах
Незачтено,компетенция неосвоена	Студентдемонстрируетнезнаниематериала,допускаетгрубыеошибки вответах

Критерииоценкирешениязадач

Оценка,уровень достиженияпкомпетенций	Описаниекритериев
Зачтено,высокий	Студентуверенноознаетметодикуиалгоритмрешениязадачи,недопускаетошибок приеевыполнении.
Зачтено,продвинутый	Студентвцеломзнаетметодикуиалгоритмрешениязадачи,недопускаетгрубыхошибокприеевыполнении.
Зачтено,пороговый	Студентвцеломзнаетметодикуиалгоритмрешениязадачи, допускаетошибокприеевыполнении,носпособениспрвитьихприпомощипреподавателя.
Незачтено,компетенция неосвоена	Студентнезнаетметодикуиалгоритмрешениязадачи,допускаетгрубыеошибкиприеевыполнении,неспособенисправитьихприпомощипреподавателя.

Критерииоценкирефератов
Непредусмотрены

Критерииоценкиучастияврролевойигре
Непредусмотрена

5.3. Материалы для оценки достижения компетенций
5.3.1. Оценочные материалы промежуточной аттестации

5.3.1.1. Вопросы к экзамену

Непредусмотрены

5.3.1.2. Задачикэкзамену

№	Содержание	Компе-тенция	ИДК
1	Рассчитатьприростыживоймассыпогруппампоросят	ПК-8	Н1
2	Рассчитатьиндексытелосложениясвинейразныхтиповпродуктивности	ПК-8	Н1
3	Рассчитатьиндексыадаптациидлягруппысвиноматок	ПК-8	Н1
4	Рассчитатьнеобходимоепоголовьесвинейпогруппам	ПК-9	Н1
5	Рассчитатьпараметрыпоточно-ритмичнойтехнологии	ПК-9	Н1
6	Рассчитатьпотребностьсвинейвкормах	ПК-9	Н1
7	Рассчитатьпотребностьсвинейвпомещенияхистанках	ПК-9	Н1
8	Рассчитатьпотребностьфермыврабочейсиле	ПК-9	Н1

5.3.1.3. Вопросы к зачету с оценкой

Не предусмотрены

5.3.1.4. Вопросы к зачету

	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Биологиясвиней.Показателипродуктивности.	ПК-8	З1
2	Оценкасвиней	ПК-8	З1
1	Породообразованиесвиней	ПК-8	З1
4	Понятиеопороде,породнойгруппе,заводскомтипе	ПК-8	З1
5	Классификацияпородсвиней	ПК-8	З1
6	Отечественныепородысвиней	ПК-8	З1
7	Импортныепородысвиней	ПК-8	З1
8	Организацияселекционно-племеннойработы	ПК-9	З3
9	Чистопородноеразведениеиегометодывсвиноводстве	ПК-9	З3
10	Видыскрещиванийиихзначение	ПК-9	З3
11	Гибридизацияиеместовсовременномсвиноводстве.	ПК-9	З3
12	Интенсификацияпроизводствастадасвиней	ПК-9	З3
13	Физиологическиеосновывоспроизводительнойфункциихряков	ПК-9	З3
14	Оценкакачества спермыхряков	ПК-9	З3
15	Режимыиспользованияхряковиихоптимизация	ПК-9	З3
16	Кормление хряков	ПК-8	З1
17	Воспроизводительнаяфункциясвиноматокиеестимуляция	ПК-8	З1
18	Кормлениесвиноматок	ПК-8	З1
19	Получениеивыращиваниепоросят-сосунов	ПК-8	У4
20	Технологиивыращиваниясвиней.Фазыпроизводства.	ПК-8	З1
21	Способыинтенсификацииоткормамолоднякасвиней.	ПК-8	З1
22	Типыкормлениясвинейразныхполовозрастныхгрупп	ПК-8	З1
23	Типысвиноводческихзяйств	ПК-8	З1
24	Технологическиесхемыорганизациипроизводствасвинины за кон-ченнымцикломпроизводства	ПК-9	З3

25	Организация производственныхпроцессов,размещениесвинейпоцехамиучасткам	ПК-9	З3
26	Основныепризнакипромышленныхтехнологийпроизводствасви-нины	ПК-9	З3
27	Системывоспроизводствасвинейвзависимостиотразмерахо-зяйств	ПК-8	З1
28	Поточно-ритмичнаятехнологияиееосновныепризнаки	ПК-8	З1
29	Системысодержаниясвиней	ПК-8	З1
30	Методысодержаниятехнологическихгруппсвиней	ПК-8	З1
31	Оптимизацияусловийсодержаниясвиней:микроклимат	ПК-8	З1
32	Оптимальныеконструкциигрупповыхииндивидуальныхстанков длясвинейразноговозрастаифизиологическогосостояния	ПК-8	З1
33	Станочноеоборудование	ПК-8	З1
34	Оборудованиедлякормлениясвиней	ПК-9	З3
35	Типысвинарниковинормыплощадиврасчетенаоднуголову	ПК-9	З3
36	Системаавтоматическогоуправлениятехнологическимипроцессами	ПК-9	З3
37	Сущностьиорганизацияканадскойтехнологиипроизводствасвини-ны	ПК-8	З1
38	Ветеринарно-профилактическиемероприятиявсвинарниках	ПК-9	У1

5.3.1.5. Перечень тем курсовых проектов (работ)

Не предусмотрены

5.3.1.6. Вопросы к защите курсового проекта (работы)

Не предусмотрены

5.3.2. Оценочные материалы текущего контроля

5.3.2.1. Вопросы тестов

№	Содержание	**Компетенция**	**ИДК**
1	Различаютпродуктивныетипысвиней	ПК-8	З1
2	Живаямасса1поросенкаприрождении,принятаядлярас-четов,составляет….кг	ПК-8	З1
3	Прибонитировкевыбраковываютсвинейменеечемс...па-рамисосков	ПК-8	З1
4	Продуктивныепризнакисвинейможноразделитьна...группы	ПК-8	З1
5	Противоположнымэйрисомномуявляется	ПК-8	З1
6	Максимальнаяоценкаэкстерьерасвинейсоставляет	ПК-8	З1
7	Совокупностьанатомо-физиологическихпоказателейорга-низма	ПК-8	З1
8	Внешниеформытелосложенияживотногоназывают	ПК-8	З1
9	Промердлинытелаберутусвиней,начинаяс……месяцев	ПК-8	У4
10	Наиболеежелательныйтипконституциисвиней	ПК-8	З1
11	Адаптациясвинейзависитот	ПК-8	З1

12	Отпервогошейногопозвонкадотазобедренногосочленениязмеряют	ПК-8	З1
13	Отсерединыпервогоребрадотазобедренногосочленениязмеряют	ПК-8	З1
14	Средняятолщинашпикавтушесоответствуетеготолщине	ПК-9	З3
15	Дляконтрольноговыращиваниясвинейизкаждогогнездаотбирают….поросят	ПК-8	З1
16	S Поформуле $\frac{мыш.глазка}{S_{сала}}*100\%$определяют	ПК-8	З1
17	Ксальномутипупродуктивности относят свинейпороды	ПК-8	З1
18	Свинкампримечениеиставят….номера	ПК-8	З1
19	Хрячкампримечениеиставят…номера	ПК-8	З1
20	Примечениевыщипами«богатым»считаютухо	ПК-9	З1
21	Возрастдостиженияживоймассы100кгназывают	ПК-8	З1
22	Коэффициентнаследуемостипоказателейвоспроизводительныхкачествсвиней	ПК-9	З3
23	Дляхряков-производителейхарактернакондиция	ПК-9	З3
24	Основнойметодразведениявплеменныхзаводах	ПК-9	З3
25	Основнойметодполученияпродукциивпромышленныхкомплексахвнастоящеевремя	ПК-9	З3
26	Наиболееточныйметодоценкипродуктивностисвиней	ПК-8	З1
27	Дляконтрольногооткормасвинейизкаждогогнездаотбирают….поросят	ПК-8	З1
28	Количествонедостатковэкстерьера,прикоторыхсвинейвыбраковывают	ПК-8	З1
29	Дляполучениязакрытыхлинийиспользуют	ПК-9	З3
30	Основнаяматеринскаяпородапригибридизации	ПК-9	З3
31	Беконныйоткормсвинейпроводятдоживоймассы	ПК-9	З3
32	Убойныйвыходсвиней%	ПК-9	З3
33	Прижизненнаятолщинашпикаопределяетсяприживоймассе	ПК-9	З3
34	Молоднякбонитируют	ПК-9	У1
35	Свиноматкаоценивается прибонитировке	ПК-9	У1
36	Подвижностьспермиевоценивается пошкале	ПК-9	У1
37	Хряк-производительоценивается прибонитировке	ПК-8	У4
38	Производственныйциклвсвиноводствесостоитизпериодов	ПК-8	У4
39	Циклвоспроизводстваприполучениеотсвиноматок2-хопоросовв годсоставит	ПК-8	З1
40	Втечениеохоты свиноматкунеобходимо случать	ПК-8	З1
41	Норманагрузкисвиноматокнахряка-производителяприискусственномосеменении увеличивается	ПК-8	З1
42	Норманагрузкисвиноматокна1хряка-пробника	ПК-8	З1
43	Свиноматкунеобходимо осеменять	ПК-9	З3
44	Нормативыстанковойплощадидляподсосныхсвиноматокс поросятами,м^2	ПК-9	З3
45	Ограждающиедугивстанкахдляподсосныхсвиноматокдолжнынаходитьсянарасстоянииотпола	ПК-9	З3

46	Нормальнымсчитаетсяпериодмеждурождениемпороса тпри опоросе	ПК-8	З1
47	Числоживыхпоросятприрождении	ПК-8	З1
48	Кратностькормлениянопросятсвиноматкойна2-3деньпо-слеопороса	ПК-9	З3
49	Оптимальнаятемпературавоздухаприлокальномобогревепоросятприрождении	ПК-9	З3
50	Традиционнаяпродолжительностьподсосногопериодасо-ставляет	ПК-9	З3
51	Нормыкормлениясвиноматокнеобходимона20%увеличи-вать	ПК-9	З3
52	Количествомолока,продуцируемоговсреднемподсосно йсвиноматкойвсутки	ПК-9	З3
53	Количествоцельногомолокаврационахкормлениянопросят заподсосныйпериод (60дней)составляет	ПК-9	З3
54	Количествообрата,котороенеобходимоскармливатьпор о-сятамзаподсосныйпериод (60дней)	ПК-9	З3
55	Содержаниежиравмолокесвиноматок	ПК-9	З3
56	Возрастначалаприучениянопросяткподкормке	ПК-9	З3
57	Соотношениеразличныхполовозрастныхгруппвстаде	ПК-9	З3
58	Втечение 10дней после отъемавохотуприходит… % сви-номаток	ПК-8	З1
59	Продолжительностьиспользованиясвиноматки(лактаций)	ПК-8	З1
60	Оптимальныйритмпроизводствадлятоварныхзяйств	ПК-8	З1
61	Циклвоспроизводствасостоитизфаз	ПК-9	З3
62	Правильнаяформуладляопределенияритмапроизводства	ПК-8	З1
63	Площадьстанкадляискусственногоосемененияматок,м^2	ПК-8	З1
64	Нормативыпофронтукормлениядляхряко в-производителей	ПК-8	З1
65	Нормативыпофронтукормлениянопросят-сосунов	ПК-8	З1
66	Нормативыпофронтукормлениядлянопросят-отъемышей	ПК-9	З3
67	Нормативыпофронтукормлениянаоткорме	ПК-9	З3
68	Кратностькормлениянодсосныхсвиноматоквсутки	ПК-9	З3
69	Нормыплощади на1хряка-производителя	ПК-9	З3
70	Галотан-тестиспользуютдляоценки	ПК-9	З3
71	Максимальновозможноечислоопросовсвиноматкизагод	ПК-9	З3
72	Полученеотживотныхмаксимальногоприроставнаиболее короткиесрокипринаименьших затратахкормовнаедини-цупродукции– это...	ПК-9	З3
73	Нормальныйсреднесуточныйприростпоросят-сосунов	ПК-9	З3
74	Нормакормлениях хряка-производителяживоймассой200кг	ПК-9	З3
75	Нормальнаямассапоросятв2месяца	ПК-9	З3
76	Доляконцентратовврационепоросят-отъемышей	ПК-9	З3

77	Среднесуточныйприростприоткормемолоднякаввозрасте6-7 месяцев	ПК-8	З1
78	Оптимальнаяживаямассасвинейпримясномоткорме	ПК-8	З1
79	Оптимальнаятемпературавоздухадляхряко в-производителей	ПК-8	З1
80	Массамолоднякаприпервойслучкесоставляет120-130кгввозрасте11 месяцев	ПК-8	З1
81	Рекомендованныйразмергруппыхолостыхматок	ПК-8	З1
82	Нормативыстанковойплощадиприсодержаниихолостых иусловно-супоросных свиноматок,м^2	ПК-8	З1
83	Площадьстанкадляестественнойслучкисвиноматок	ПК-9	З3
84	Оптимальнаятемпературавоздухадляподсосныхматок	ПК-9	З3
85	Фиксированосодержат	ПК-8	З1
86	Рекомендованныйразмергруппыпоросят-отъемышей	ПК-8	З1
87	Оптимальноеколичествосекцийвстанкедляподсоснойсвино- матки с поросятами	ПК-8	З1
88	Фронткормлениях ряков-производителей	ПК-8	З1
89	Фронткормлениях поросят-сосунов	ПК-8	З1
90	Оптимальныйспособуборкинавозавсвинарнике	ПК-8	З1
91	Основнойметодразведениявплеменныхзаводах	ПК-9	З3
92	Основнойметодполученияпродукциивпромышленныхкомплексахвнастоящеевремя	ПК-9	З3
93	Нормативыстанковойплощадиприсодержаниихолостых иусловно-супоросных свиноматок,м^2	ПК-9	З3
94	Свиноматокотуставленияпервойсупоросностидоконцапервойлактацииназывают	ПК-9	З3
95	Живаямассасвинейприбеконномоткорме	ПК-9	З3
96	Дожирныхкондицийоткармливают	ПК-8	З1
97	Размергруппы холостыхматок	ПК-8	З1
98	Размергруппыпоросят-отъемышей	ПК-8	З1
99	Нормакормлениях холостыхматок	ПК-8	З1
100	Нормакормлениях ряков-производителей	ПК-8	З1

5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Физиологическиеособенностисвиней	ПК-8	З1
2	Продуктивныетипысвиней,ихсвязьстипамителосложенияи онституции	ПК-8	З1
3	Характеристикаконстуциональныхтиповсвиней	ПК-8	З1
4	Статиэкстерьерасвиней	ПК-8	З1
5	Недостаткиэкстерьерасвиней	ПК-8	З1
6	Оценкаэкстерьера	ПК-8	З1
7	Промеры статей	ПК-8	У4
8	Расчетиндексовтелосложения	ПК-8	У4
9	Оценкаинтерьера	ПК-8	У4

10	Типытелосложениясвиней	ПК-8	З1
11	Продуктивныетипысвиней	ПК-8	З1
12	Взаимосвязьконституцииипродуктивностисвиней	ПК-8	З1
13	Оценкаадаптации	ПК-8	З1
14	Общиепринципыбонитировкисвиней	ПК-8	З1
15	Бонитировкамолодняка	ПК-8	У4
16	Бонитировкасвиноматок	ПК-8	У4
17	Бонитировкахряков	ПК-8	У4
18	Основныеселекционируемыепризнакисвиней	ПК-8	З1
19	Методыселекции	ПК-8	З1
20	Методыразведениясвиней	ПК-8	З1
21	Гибридизациявсвиноводстве	ПК-8	З1
22	Технологическиесистемысвиноводствапринительнокхозйствамразличногоразмераи специализации	ПК-8	З1
23	Формызоотехническогоучетана фермах	ПК-8	З1
24	Индекснаяоценкасвиноматок	ПК-8	З1
25	Мечениесвиней	ПК-9	З3
26	Технологиивоспроизводствасвиней	ПК-8	З1
27	Сезонно-туроваясистемавоспроизводства	ПК-8	З1
28	Поточно-ритмичнаятехнология	ПК-8	З1
29	Методысодержания	ПК-9	З3
30	Способысодержания	ПК-9	З3
31	Содержаниесвиноматок	ПК-9	З3
32	Содержаниеикормлениехряков	ПК-9	З3
33	Выращиваниепоросят-сосуновиотъемышей	ПК-9	З3
34	Выращиваниеремонтногомолоднякаиоткормсвиней.	ПК-9	З3
35	Расчетытехнологическихпараметровпроизводствасвинины	ПК-9	У1
36	Планированиеслучекиопоросовсвинейвхозяйствах раз-ичноймощности.	ПК-9	У1
37	Планированиевыращиванияиоткормасвинейвхозяйствахра личноймощности.	ПК-9	У1
38	Расчетпотребностивстанкахипомещениях.	ПК-9	Н1
39	Расчетпотребностиврабочейсиле.	ПК-9	З3
40	Оборудованиесвинарников:видыстанков	ПК-8	З1
41	Системымикроклиматаинавозоудаления	ПК-8	З1
42	Организациякормленияипоениясвиней	ПК-8	З1

5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Рассчитатьсреднесуточныйприростпогруппепоросят	ПК-8	У4
2	Рассчитатьиндексытелосложения	ПК-8	Н1
3	Рассчитатьиндексплеменнойценностидлягруппысвиноматок	ПК-8	Н1
4	Рассчитатьнеобходимоепоголовьесвинейпогруппам	ПК-9	У1
5	Рассчитатьвозрастдостижениясскороспелости	ПК-8	Н1
6	Рассчитатьпотребностьсвинейвкормах	ПК-9	У1
7	Рассчитатьпотребностьсвинейвпомещениях	ПК-9	Н1

8	Рассчитатьпотребностьфермыврабочейсиле	ПК-9	Н1

5.3.2.4. Перечень тем рефератов, контрольных, расчетно-графических работ

Не предусмотрены

5.3.2.5. Вопросы для контрольной (расчетно-графической) работы

Не предусмотрены

5.4. Система оценивания достижения компетенций

5.4.1. Оценка достижения компетенций в ходе промежуточной аттестации

КомпетенцияПК-8.Способенпланировать и организовать эффективное использование животных, материалов и оборудования					
Индикаторыдостиженияк компетенцииПК-8		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовой работе
З1	знать факторы, формирующие объем производства продукции животноводства			1-7;16-18; 20-23;27-33;37	
У4	уметь разрабатывать мероприятия по повышению качества мяса, предотвращения образования пороков мяса			19	
Н1	иметь навыки сбора исходной информации для разработки технологии получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства		1-3	-	
ПК-9.Способен к организации и управлению работами по производству продукции животноводства					
Индикаторыдостиженияк компетенцииПК-9		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовой работе
З3	знать мероприятия по повышению качества мяса			8-15;24-26;34-36	
У1	уметь составлять оборот стада по половозрастным (производственным) группам животных			38	
Н1	иметь навыки разработки технологии подготовки сельскохозяйственных животных к убою, технологии первичной переработки сельскохозяйственных животных		4-8	-	

5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля

ПК-8. Способен планировать и организовать эффективное использование животных, материалов и оборудования				
ИндикаторыдостижениякомпетенцииПК-8		Номеравопросовизадач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи дляпроверки умений инавыков
З1	знать факторы, формирующие объем производствапродукцииживотноводства	1-7;10-13;15-19;21;26-28;39-42;46-47;58-65;77-82;85-90	1-6;10-14;18-28;40-42;	
У4	уметь разрабатывать мероприятия по повышениюкачествамяса,предотвращениюобразованияпороковмяса	34-38	7-9;15-17	1
Н1	иметь навыки сбора исходной информации для разработки технологии получения, первичной переработки, хранения продукцииживотноводства			2-3;5
ПК-9.Способенкорганизациии управлениюработамипопроизводствупродукцииживотноводства				
ИндикаторыдостижениякомпетенцииПК-9		вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи дляпроверки умений инавыков
З3	знать мероприятия по повышению качествамяса	14-20;22-25;29-33;43-45;48-57;66-76;83-84;91-95;96-100	9;29-34;39;	
У1	уметьсоставлять оборотстадапополовозрастным(производственным)группамживотных		35-37	4;6;
Н1	иметь навыки разработки технологииподготовки сельскохозяйственных жи-вотных к убою, технологии первичнойпереработки сельскохозяйственных жи-вотных		38-39	7-8

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№	Библиографическоеописание	Типиздания	Вид учебнойлитературы
1	Бекенев, В. А. Технология разведения и содержания свиней :учебное пособие / В. А. Бекенѐв. — Санкт-Петербург : Лань,2021.—416с.—ISBN978-5-8114-1257-0. —Текст:электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:https://e.lanbook.com/book/168390	Учебное	Основная
2	Кузнецов, А. Ф. Современные производственные техноло-гии содержания сельскохозяйственных животных : учеб-ное пособие / А. Ф. Кузнецов, Н. А. Михайлов, П. С. Кар-цев. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 456 с. — ISBN978-5-8114-1312-6. — Текст : электронный // Лань : элек-тронно-библиотечная система.—URL:https://e.lanbook.com/book/168526.	Учебное	Основная
3	Основы технологии производства и первичной обработкипродукции животноводства : учебное пособие / Л. Ю. Ки-селев,Ю.И.Забудский,А.П.Голикова,Н.А.Федосеева. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1364-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечнаясистема. —URL: https://e.lanbook.com/book/168488	Учебное	Основная
4	Свиньи: содержание, кормление и болезни : учебное посо-бие/ А.Ф.Кузнецов,И.Д.Алемайкин,Г.М.Андреев[идр.]; подредакцией А.Ф.Кузнецовой. —Санкт-Петербург :Лань, 2021.— 544 с.— ISBN978-5-8114-0732-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:https://e.lanbook.com/book/167689	Учебное	Дополни-тельная
5	Федорова М.И. Свиноводство. Технология производствасвинины и селекция свиней [Электронный ресурс]: учеб-ное пособие для обучающихся очного и заочного отделе-ния ФВМ и ТЖ по направлению 36.03.02 - «Зоотехния»/ФедороваМ.И.,ШаталовВ.Н.,ЛаринаО.В. -Электрон.текстовыеданные.- Воронеж:ВоронежскийГосудар-ственныйАграрныйУниверситетим.ИмператораПетра Первого,2017.-142с.- Режимдоступа:http://www.iprbookshop.ru/72838.html.	Методическое	
6	Федорова М.И. Технология промышленного производствасвинины. Методические указания для самостоятельной ра-боты для обучающихся очного и заочного отделения ФВМиТЖпонаправлению36. 03.02 –Зоотехния.-Воронеж:ВГАУ,2020 .-7с.	Методическое	

	Главныйзоотехник:ежемесячныйнаучно-практическийжурнал/гл.ред.Н.М.Костомахин-Москва:Просвещение,2008-	Периодическое	
7	Животноводство: ежемесячный теоретический инаучно-практический журнал / МинистерствосельскогохозяйстваСоюзаССР-Москва:Колос,1967	Периодическое	
8	Зоотехния[Электронныйресурс]:ежемесячныйтеоретический и научно-практический журнал /учредитель:Редакцияжурнала "Зоотехния" -Москва:Редакцияжурнала"Зоотехния",2012-2014	Периодическое	
9	Кормлениесельскохозяйственныхживотныхикормопроизводство: ежемесячный научно-практическийжурнал-М.:Панорама,2007	Периодическое	

6.2. Ресурсы сети Интернет

6.2.1. Электронные библиотечные системы

№	Название	Размещение
1	Лань	https://e.lanbook.com
2	ZNANIUM.COM	http://znanium.com/
3	ЮРАЙТ	http://www.biblio-online.ru/
4	IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/
5	E-library	https://elibrary.ru/
6	Электронная библиотека ВГАУ	http://library.vsau.ru/

6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Адрес доступа
1	Портал открытых данных РФ	https://data.gov.ru/
2	Справочная правовая система Гаранат	http://www.consultant.ru/
3	Справочная правовая система Консультант Плюс	http://ivo.garant.ru
4	Профессиональные справочные системы «Кодекс»	https://техэксперт.сайт/sistema-kodeks
5	Аграрная российская информационная система.	http://www.aris.ru/
6	Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям	http://agris.fao.org/

6.2.3. Сайты и информационные порталы

№	Название	Размещение
1	Все ГОСТы	http://vsegost.com/
2	Российское хозяйство. Сельхозтехника.	http://rushoz.ru/selhoztehnika/
3	TECHSERVER.ru: Ваш путеводитель в мире техники	http://techserver.ru/

7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

7.1.1. Для контактной работы

№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес(местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом(в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayerClassic, Яндекс Брайзер / MozillaFirefox / InternetExplorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112
2	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, мультимедийное оборудование – телевизор	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 100
3	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, мультемидийное оборудование – телевизор, планшетный компьютер с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayerClassic, Яндекс Брайзер / MozillaFirefox / InternetExplorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 313
4	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 315

	наглядные пособия, лабораторное оборудование: приборы для оценки пушно-мехового сырья	
5	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, вытяжной шкаф, лабораторная мебель	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 110
6	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: комплект мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayerClassic, Яндекс Браузер / MozillaFirefox / InternetExplorer, ALT Linux, LibreOffice, мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 314

7.1.2. Для самостоятельной работы

№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес(местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом(в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayerClassic, Яндекс Браузер / MozillaFirefox / InternetExplorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114б, а. 18 (с 16 часов до 19 часов)

7.2. Программное обеспечение

7.2.1. Программное обеспечение общего назначения

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows /Linux /Ред ОС	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакетыофисныхприложений MS Office / OpenOffice/LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов AdobeReader / DjVuReader	ПК в локальной сети ВГАУ

4	Браузеры Яндекс Браузер / MozillaFirefox / MicrosoftEdge	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayerClassic	ПК в локальной сети ВГАУ
8	Платформа онлайн-обучения eLearningserver	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети ВГАУ

7.2.2. Специализированное программное обеспечение

№	Название	Размещение
1	Пакет статистической обработки данных Statistica	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Программа оптимизации "Корм-Оптима"	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программный комплекс КОРАЛЛ – Ферма КРС (демоверсия)	ПК в локальной сети ВГАУ

8. Междисциплинарные связи

Дисциплина, с которой необходимо согласование	Кафедра, на которой преподается дисциплина	Подпись заведующего кафедрой
Свиноводство	Частной зоотехнии	
Современные технологии в органи-ческом животноводстве	Частной зоотехнии	

Приложение

Лист периодических проверок рабочей программы и информация о внесенных изменениях

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность	Дата	Потребность в корректировке указанием соответствующих разделов рабочей программы	Информация о внесенных изменениях
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В.	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 13 от 28.06.2022 г	На 2022-2023 уч. год внести корректировку в п. 3 и п.7. Рабочая программа актуализирована на 2022-2023 учебный год	п.3.1, п. 3.2, табл. 7.1.1, табл. 7.1.2, табл. 7.2.1
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В.	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 9 от 24.06.2023 г	Рабочая программа актуализирована на 2023-2024 учебный год	-
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В.	Протокол МК ФВМ и ТЖ №10 от 24.06.2024 г	Рабочая программа актуализирована на 2024-2025 учебный год	-
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В.	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 9 от 22.05.2025 г.	Рабочая программа актуализирована на 2025-2026 учебный год	Внести изменения в адрес Учебного корпуса факультета ветеринарной медицины - РФ, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Ломоносова, д. 114а Распоряжение №061 от 11.02.2025 г.