

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования**

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета ветеринарной меди-
цины и технологии животноводства

_____ И.А.Тарасенко

22 мая 2025 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.В.ДЭ.02.02 Животноводство в фермерских и личных подсобных хозяйствах

Направление подготовки 36.04.02 Зоотехния. Направленность "Частная зоотехния, техно-
логия производства продукции животноводства"

Квалификация выпускника магистр

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра частной зоотехнии

Разработчик рабочей программы: профессор, д. с.-х. н.

Востроилов А.В.

Воронеж – 2025 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - магистратура по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.09.2017 года № 973.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры частной зоотехнии (протокол № 13 от 11.05.2025 г.).

Заведующий кафедрой



(Востроилов А.В.)

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол № 9 от 22.05.2025 г.).

Председатель методической комиссии



(Шапошникова Ю.В.)

Рецензент рабочей программы: Советник отдела развития животноводства Министерства сельского хозяйства Воронежской области, к. с.-х. н. Ларин О.В.

1. Общая характеристика дисциплины

1.1. Цель дисциплины

Целью дисциплины является подготовка специалиста, обладающего способностью и готовностью выбрать наиболее современную, оптимальную, ресурсосберегающую экологически безопасную технологию производства продукции животноводства в условиях фермерских и личных подсобных хозяйств, обеспечивающую эффективность и конкурентоспособность производства, а также использовать альтернативные подходы в рассмотрении возникающих проблем.

1.2. Задача дисциплины

Формирование умений и навыков обеспечивать рациональное содержание, кормление и разведение животных, организовать работу коллектива, уметь разработать новые технологические решения по повышению эффективности животноводства в фермерских и личных подсобных хозяйствах.

1.3. Предмет дисциплины

Теоретические и практические знания по ведению животноводства в условиях фермерских и личных подсобных хозяйствах, для организации технологических процессов производства продукции животноводства.

1.4. Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина Б1.В.ДЭ.02.02 «Животноводство в фермерских и личных подсобных хозяйствах» относится к вариативной части блока дисциплин по выбору, формируемой участниками образовательных отношений (элективные дисциплины ЭД2). Дисциплина реализуется в 1 семестре на факультете ветеринарной медицины и технологии животноводства кафедрой частной зоотехнии.

1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами

Освоение учебной дисциплины Б1.В.ДЭ.02.02 «Животноводство в фермерских и личных подсобных хозяйствах» основывается на знаниях и умениях, полученных при изучении таких дисциплин как «Современные проблемы общей зоотехнии», «Современные проблемы частной зоотехнии», взаимосвязана и является базой для последующего прохождения практик: «Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)», «Производственная практика, технологическая практика», «Производственная практика, научно-исследовательская работа» и «Производственная практика, преддипломная практика».

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	Содержание	Код	Содержание
ПК-4	Способен разрабатывать и внедрять научно обоснованные технологии животноводства	36	Соотношение различных половозрастных групп животных при разных видах и направлениях животноводства и формирование продуктивных качеств в процессе выращивания
		У4	Оценивать зоотехническую целесообразность внедрения различных систем и способов содержания животных
		Н2	Планирования поголовья сельскохозяйственных животных, уровня про-

			дуктивности, структуры стада при разных видах и направлениях животноводства для достижения заданных объемов производства продукции животноводства
ПК-5	Способен реализовывать технологии животноводства на основе углубленных профессиональных знаний	38	Основы формирования продуктивных качеств в процессе выращивания разных видов сельскохозяйственных животных
		У5	Выявлять резервы увеличения объемов производства и повышения качества продукции животноводства
		Н4	Координации деятельности различных подразделений при реализации технологий животноводства

Обозначение в таблице: З – обучающийся должен знать; У – обучающийся должен уметь; Н - обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности.

3. Объем дисциплины и виды работ

3.1. Очная форма обучения

Показатели	Семестр	Всего
	1	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	2 / 72	2 / 72
Общая контактная работа, ч	12,15	12,15
Общая самостоятельная работа, ч	59,85	59,85
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	12,00	12,00
лекции	12	12,00
в т.ч. практическая подготовка	6	6,00
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	51,00	51,00
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
	1	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	2 / 72	2 / 72
Общая контактная работа, ч	2,15	2,15
Общая самостоятельная работа, ч	69,85	69,85

Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	2,00	2,00
лекции	2	2,00
в т.ч. практическая подготовка	2	2,00
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	61,00	61,00
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. Законодательная база деятельности фермерских и личных подсобных хозяйств и международные требования к производству продукции животноводства. Состояние и тенденции развития фермерского животноводства в России. Законодательная база деятельности фермерских и личных подсобных хозяйств. Основные международные требования к производству пищевых продуктов.

Раздел 2. Особенности производства и первичная переработки продукции животноводства в условиях фермерских и личных подсобных хозяйств. Биологические особенности и хозяйственно полезные качества крупного рогатого скота, породы и отбор по комплексу признаков, молочная и мясная продуктивность и ее учет. Биологические особенности и хозяйственно полезные качества мелкого рогатого скота, породы овец и коз и их характеристика, оценка и учет шерстной, мясной и молочной продуктивности, техника стрижки овец. Биологические особенности и хозяйственно полезные качества свиней, откорм свиней в фермерских и личных подсобных хозяйствах. Биологические особенности и хозяйственно полезные качества лошадей, рабочая производительность и продуктивность лошадей. Биологические особенности и хозяйственно полезные качества кроликов, породы и их характеристика, оценка продуктивности. Биологические особенности и хозяйственно полезные качества птицы, яичная и мясная продуктивность и ее учет.

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

4.2.1. Очная форма обучения

№ п/п	Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
		лекции	ЛЗ	ПЗ	
1	Законодательная база деятельности фермерских и личных подсобных хозяйств и международные требования к производству продукции животноводства	2	-	-	10
2	Особенности производства и переработки коровьего молока в фермерских и личных подсобных хозяйствах	2	-	-	10
3	Особенности производства и переработки телятины и говядины в фермерских и личных подсобных хозяй-	2	-	-	7

	ствах				
4	Особенности производства и переработки продукции свиноводства в фермерских и личных подсобных хозяйствах с замкнутым циклом воспроизводства и по откорму свиней	2	-	-	6
5	Особенности производства и переработки продукции птицеводства (яичной, мясной) в фермерских и личных подсобных хозяйствах	2	-	-	6
6	Особенности производства и переработки продукции овцеводства и козоводства в фермерских и личных подсобных хозяйствах	2	-	-	6
7	Особенности производства и переработки продукции кролиководства в фермерских и личных подсобных хозяйствах	2	-	-	6
Всего		12	-	-	51

4.2.2. Заочная форма обучения

№ п/п	Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
		лекции	ЛЗ	ПЗ	
1	Законодательная база деятельности фермерских и личных подсобных хозяйств и международные требования к производству продукции животноводства	1	-	-	9
2	Особенности производства и переработки коровьего молока в фермерских и личных подсобных хозяйствах	1	-	-	10
3	Особенности производства и переработки телятины и говядины в фермерских и личных подсобных хозяйствах	-	-	-	10
4	Особенности производства и переработки продукции свиноводства в фермерских и личных подсобных хозяйствах с замкнутым циклом воспроизводства и по откорму свиней	-	-	-	8
5	Особенности производства и переработки продукции птицеводства (яичной, мясной) в фермерских и личных подсобных хозяйствах	-	-	-	8
6	Особенности производства и переработки продукции овцеводства и козоводства в фермерских и личных подсобных хозяйствах	-	-	-	8
7	Особенности производства и переработки продукции кролиководства в фермерских и личных подсобных хозяйствах	-	-	-	2
Всего		2	-	-	61,00

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

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч	
			форма обучения	
			очная	заочная
1	Законодательная база деятельности фермерских и личных подсобных хозяйств и международные требования к производству продукции животноводства	Животноводство в фермерских и личных подсобных хозяйствах: методические указания для самостоятельной работы по дисциплине для обучающихся факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства по направлению 36.03.02 «Зоотехния» / Воронеж. гос. аграр. ун-т ; [сост. Артемов Е.С., Востроилов А.В.]. – Воронеж: ВГАУ, 2020. – 20 с. [ЭИ] Карамеев С. В. Скотоводство [Электронный ресурс]: учебник / С. В. Карамеев, Х. З. Валитов, А. С. Карамеева - Санкт-Петербург: Лань, 2019 - 548 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/115660 Киселев Л. Ю. Основы технологии производства и первичной обработки продукции животноводства [Электронный ресурс] / Л. Ю. Киселев, Ю. И. Забудский, А. П. Голикова, Н. А. Федосеева - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 448 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/168488	10	9
2	Особенности производства и переработки коровьего молока в фермерских и личных подсобных хозяйствах	Киселев Л. Ю. Основы технологии производства и первичной обработки продукции животноводства [Электронный ресурс] / Л. Ю. Киселев, Ю. И. Забудский, А. П. Голикова, Н. А. Федосеева - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 448 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/168488	10	10
3	Особенности производства и переработки телятины и говядины в фермерских и личных подсобных хозяйствах	Киселев Л. Ю. Основы технологии производства и первичной обработки продукции животноводства [Электронный ресурс] / Л. Ю. Киселев, Ю. И. Забудский, А. П. Голикова, Н. А. Федосеева - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 448 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/168488	7	10
4	Особенности производства и переработки продукции свиноводства в фермерских и личных подсобных хозяйствах с замкнутым циклом воспроизводства и по от-	Штеле А. Л. Яичное птицеводство [Электронный ресурс] / А. Л. Штеле, А. К. Османян, Г. Д. Афанасьев - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 272 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL:	6	8

5	Особенности производства и переработки продукции птицеводства (яичной, мясной) в фермерских и личных подсобных хозяйствах	https://e.lanbook.com/book/167853 Федоренко И. Я. Ресурсосберегающие технологии и оборудование в животноводстве [Электронный ресурс] / И. Я. Федоренко, В. В. Садов - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 304 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/168420	6	8
6	Особенности производства и переработки продукции овцеводства и козоводства в фермерских и личных подсобных хозяйствах		6	8
7	Особенности производства и переработки продукции кролиководства в фермерских и личных подсобных хозяйствах		6	8
Всего			51	61,00

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

5.1. Этапы формирования компетенций

Подраздел дисциплины	Компетенция	Индикатор достижения компетенции
Законодательная база деятельности фермерских и личных подсобных хозяйств и международные требования к производству продукции животноводства	ПК-4	36
Особенности производства и переработки коровьего молока в фермерских и личных подсобных хозяйствах	ПК-4	36
		У4
		Н2
	ПК 5	38
		У5
		Н4
Особенности производства и переработки телятины и говядины в фермерских и личных подсобных хозяйствах	ПК-4	36
		У4
		Н2
	ПК 5	38
		У5
		Н4
Особенности производства и переработки продукции свиноводства в фермерских и личных подсобных хозяйствах с замкнутым циклом воспроизводства и по от-	ПК-4	36
		У4
		Н2
	ПК 5	38
		У5
		У5

корму свиней		Н4
Особенности производства и переработки продукции птицеводства (яичной, мясной) в фермерских и личных подсобных хозяйствах	ПК-4	36
		У4
		Н2
	ПК 5	38
		У5
		Н4
Особенности производства и переработки продукции овцеводства и козоводства в фермерских и личных подсобных хозяйствах	ПК-4	36
		У4
		Н2
	ПК 5	38
		У5
		Н4
Особенности производства и переработки продукции кролиководства в фермерских и личных подсобных хозяйствах	ПК-4	36
		У4
		Н2
	ПК 5	38
		У5
		Н4

5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

5.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

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

5.2.2. Критерии оценивания достижения компетенций

Критерии оценки на зачете

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя отличное знание освоенного материала и умение самостоятельно решать сложные задачи дисциплины
Зачтено, продвинутый	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя хорошее знание освоенного материала и умение самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины
Зачтено, пороговый	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя знание основ освоенного материала и умение решать стандартные задачи дисциплины с помощью преподавателя
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент выполнил не все задания, предусмотренные рабочей программой, или не отчитался об их выполнении, не подтверждает знание освоенного материала и не умеет решать стандартные задачи дисциплины даже с помощью преподавателя

Критерии оценки тестов

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Содержание правильных ответов в тесте не менее 90%
Хорошо, продвинутый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 75%
Удовлетворительно, пороговый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 50%
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Содержание правильных ответов в тесте менее 50%

Критерии оценки устного опроса

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент демонстрирует уверенное знание материала, четко выражает свою точку зрения по рассматриваемому вопросу, приводя соответствующие примеры
Зачтено, продвинутый	Студент демонстрирует уверенное знание материала, но допускает отдельные погрешности в ответе
Зачтено, пороговый	Студент демонстрирует существенные пробелы в знаниях материала, допускает ошибки в ответах
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент демонстрирует незнание материала, допускает грубые ошибки в ответах

Критерии оценки решения задач

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент уверенно знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает ошибок при ее выполнении.
Зачтено, продвинутый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает грубых ошибок при ее выполнении.
Зачтено, пороговый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, допускает ошибки при ее выполнении, но способен исправить их при помощи преподавателя.
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент не знает методику и алгоритм решения задачи, допускает грубые ошибки при ее выполнении, не способен исправить их при помощи преподавателя.

5.3. Материалы для оценки достижения компетенций**5.3.1. Оценочные материалы промежуточной аттестации****5.3.1.1. Вопросы к экзамену***«Не предусмотрены»***5.3.1.2. Задачи к экзамену***«Не предусмотрены»*

5.3.1.3. Вопросы к зачету с оценкой*«Не предусмотрены»***5.3.1.4. Вопросы к зачету**

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Состояние и тенденции развития фермерского животноводства в России.	ПК-4	36
2	Современные мини-фермы: оборудование, технологии, организация и управление производством	ПК-4 ПК-5	36 38
3	Выбор породы крупного рогатого скота, оценка и воспроизводство стада в фермерском и личном подсобном хозяйствах	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
4	Планирование производства свинины, определения экономической эффективности использования свиноматок, основные показатели воспроизводительных и мясных качеств свиней	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
5	Содержание и кормление гусей в хозяйстве	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
6	Выбор породы свиней и воспроизводство стада	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
7	Воспроизводство стада и выращивание молодняка крупного рогатого скота в фермерских и личных подсобных хозяйствах	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
8	Организация производства яиц и мяса кур в фермерских и личных подсобных хозяйствах.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
9	Особенности кормления и содержания свиней в фермерских и личных подсобных хозяйствах.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
10	Организация производства мяса гусей и гусяного пуха в фермерских и личных подсобных хозяйствах.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
11	Учет и планирование и оценка молочной продуктивности крупного рогатого скота в фермерских и личных подсобных хозяйствах.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
12	Содержание и кормление уток в хозяйстве.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
13	Организация процесса доения коров в фермерских и личных подсобных хозяйствах.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
14	Оценка яичной и мясной продуктивности сельскохозяйственной птицы.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
15	Производство и реализация продуктов переработки коровьего молока в условиях фермерского и личного подсобного хозяйства.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4

16	Особенности кормления и содержания свиней.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
17	Откорм крупного рогатого скота в условиях фермерского и личных подсобных хозяйств. Оценка мясных качеств крупного рогатого скота	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
18	Технология содержания специализированных мясных пород крупного рогатого скота в фермерских и личных подсобных хозяйствах.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
19	Технология убоя свиней и организация процесса переработки свинины.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
20	Методика расчета экономического ущерба от яловости коров и первотелок.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
21	Содержание и кормление перепелов на ферме.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
22	Организация процесса кормления крупного рогатого скота и подготовка кормов к скармливанию	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
23	Выбор породы кроликов для разведения в фермерских и личных подсобных хозяйствах.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
24	Законодательная база деятельности фермерских и личных подсобных хозяйств.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
25	Воспроизводство стада кроликов.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
26	Особенности кормления кроликов в фермерских и личных подсобных хозяйствах.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
27	Технология убоя овец, организация процесса стрижки и переработки мяса, шерсти и шкур.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
28	Выбор способа содержания кроликов в фермерских и личных подсобных хозяйствах, необходимая площадь и количество клеток для поголовья.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
29	Мясная и пушная продуктивность кроликов, оценка качества шкур.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
30	Выбор породы овец для разведения в фермерских и личных подсобных хозяйствах.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
31	Технология убоя и организация процесса переработки мяса, пуха и шкур кроликов.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
32	Выбор вида рыбы, организация производственного процесса по месяцам года.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
33	Воспроизводство стада овец и выращивание молодняка.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
34	Codex alimentarius. Производство продуктов животноводства.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4

35	Особенности кормления и содержания овец, учет и планирование продуктивности в условиях фермерских и личных подсобных хозяйств.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
36	Особенности кормления и содержания коз, учет и планирование продуктивности.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
37	Основные принципы прибыльного производства и показатели анализа хозяйственной деятельности фермерских и личных подсобных хозяйств, оценка экономической эффективности и конкурентоспособности.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
38	Технология и организация процесса убоя, доения, получения пуха и переработки продукции козоводства.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
39	Выбор породы коз и воспроизводство стада в условиях фермерских и личных подсобных хозяйств.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
40	Проектирование и технологические решения малых ферм по производству продукции животноводства и птицеводства.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
41	Проектирование и технологические решения малых ферм по производству продукции животноводства и птицеводства.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
42	Организация фермерского хозяйства по производству молока и говядины.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
43	Организация фермерского хозяйства по производству свинины.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
44	Организация фермерского хозяйства по производству баранины.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
45	Организация фермерского хозяйства по производству продукции кролиководства.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
46	Организация фермерского хозяйства по производству продукции птицеводства (яичного направления продуктивности).	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
47	Организация фермерского хозяйства по производству продукции птицеводства (мясного направления продуктивности).	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
48	Организация личного подсобного хозяйства по производству молока и говядины.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
49	Организация личного подсобного хозяйства по производству свинины.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
50	Организация личного подсобного хозяйства по производству баранины.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
51	Организация личного подсобного хозяйства по производству продукции	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4

	кролиководства		
52	Организация личного подсобного хозяйства по производству продукции птицеводства (яичного направления продуктивности).	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
53	Организация личного подсобного хозяйства по производству продукции птицеводства (мясного направления продуктивности).	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4

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	Имеет ли крестьянское (фермерское) хозяйство статус юридического лица	ПК-4 ПК-5	36 38
2	«Крестьянское (фермерское) хозяйство» это	ПК-4 ПК-5	36 38
3	Ведение личного подсобного хозяйства прекращается в случае прекращения прав на _____	ПК-4 ПК-5	36 38
4	Максимальный размер общей площади земельных участков, которые могут находиться одновременно на праве собственности и (или) ином праве у граждан, ведущих личное подсобное хозяйство, устанавливается в размере _____	ПК-4 ПК-5	36 38
5	Максимальный размер общей площади земельных участков может быть увеличен законом субъекта Российской Федерации, но не более чем в _____ раз	ПК-4 ПК-5	36 38
6	Как осуществляется прием новых членов в фермерское хозяйство	ПК-4 ПК-5	36 38
7	Как определяется размер и форма выплаты каждому члену фермерского хозяйства личного дохода	ПК-4 ПК-5	36 38
8	Укажите основные виды деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств	ПК-4 ПК-5	36 38
9	Имеет ли личное подсобное хозяйство статус юридического лица	ПК-4 ПК-5	36 38
10	Дайте определение понятию «личное подсобное хозяйство»	ПК-4 ПК-5	36 38

11	Кем осуществляется распоряжение имуществом личного подсобного хозяйства	ПК-4 ПК-5	36 38
12	Обладают ли правом на создание крестьянского (фермерского) хозяйства лица, не имеющие гражданства	ПК-4 ПК-5	36 38
13	Кем осуществляется владение (реальное обладание) и пользование (извлечение выгоды) имуществом фермерского хозяйства	ПК-4 ПК-5	36 38
14	Кем осуществляется распоряжение имуществом фермерского хозяйства	ПК-4 ПК-5	36 38
15	Может ли крестьянское (фермерское) хозяйство быть создано одним гражданином	ПК-4 ПК-5	36 38
16	Гражданин в случае выхода его из фермерского хозяйства имеет право на _____	ПК-4 ПК-5	36 38
17	Как устанавливаются сроки выплаты денежной компенсации гражданам, вышедшим из состава крестьянских (фермерских) хозяйств	ПК-4 ПК-5	36 38
18	Категории граждан, которые могут являться членами крестьянского (фермерского) хозяйства _____	ПК-4 ПК-5	36 38
19	Максимально допустимое количество членов фермерского хозяйства, не состоящих в родстве с главой крестьянского (фермерского) хозяйства _____	ПК-4 ПК-5	36 38
20	Обладают ли правом на создание крестьянского (фермерского) хозяйства граждане других государств	ПК-4 ПК-5	36 38
21	Укажите породы крупного рогатого скота молочного направления продуктивности	ПК-4 ПК-5	36 38
22	Укажите породы крупного рогатого скота мясного направления продуктивности	ПК-4 ПК-5	36 38
23	Время от родов до плодотворного осеменения называется _____	ПК-4 ПК-5	36 38
24	Что называют «лактацией»	ПК-4 ПК-5	36 38
25	Какие формы вымени различают у самок крупного рогатого скот	ПК-4 ПК-5	36 38
26	Продолжительность сухостойного периода у самок крупного рогатого скота _____	ПК-4 ПК-5	36 38
27	Наиболее эффективный срок случки овец _____	ПК-4 ПК-5	36 38
28	Определите соответствие структуры	ПК-4	36, У4

	рационов в стойловый период для лактирующих коров	ПК-5	38, У5						
29	Определите соответствие структуры рационов (левый столбец) его процентному содержанию (правый столбец) в стойловый период для лактирующих коров. <table><tr><td>А. Грубые корма</td><td>1. 40-50%,</td></tr><tr><td>Б. Сочные</td><td>2. 20-25%,</td></tr><tr><td>В. Концентрированные</td><td>3. 30-35%.</td></tr></table>	А. Грубые корма	1. 40-50%,	Б. Сочные	2. 20-25%,	В. Концентрированные	3. 30-35%.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
А. Грубые корма	1. 40-50%,								
Б. Сочные	2. 20-25%,								
В. Концентрированные	3. 30-35%.								
30	Оптимальная продолжительность сухостойного периода составляетдней.	ПК-4 ПК-5	36 38						
31	Контролировать полноценность кормов для индеек следует пояиц.	ПК-4 ПК-5	36 38						
32	Продолжительность молозивного периода выращивания молодняка крупного рогатого скота составляет _____	ПК-4 ПК-5	36 38						
33	Продолжительность молочного периода выращивания молодняка крупного рогатого скота составляет _____	ПК-4 ПК-5	36 38						
34	Продолжительность послемолочного периода выращивания молодняка крупного рогатого скота составляет _____	ПК-4 ПК-5	36 38						
35	Продолжительность эмбрионального периода у свиней составляет.....дней..	ПК-4 ПК-5	36 38						
36	Назовите основные способы содержания КРС	ПК-4 ПК-5	36 38						
37	Какими преимуществами обладает содержание крупного рогатого скота на глубокой несменяемой подстилке	ПК-4 ПК-5	36, У4 38, У5						
38	У свиней коэффициент наследуемости показателей воспроизводительных качеств	ПК-4 ПК-5	36 38						
39	Укажите основные пути повышения эффективности привязного способа содержания	ПК-4 ПК-5	36 38						
40	На какие цеха делится поголовье коров при поточно-цеховой системе производства молока	ПК-4 ПК-5	36 38						
41	Основные виды откорма крупного рогатого скота являются _____	ПК-4 ПК-5	36 38						
42	Дайте определение понятию – откорм	ПК-4 ПК-5	36 38						

43	Дайте определение понятию запуск	ПК-4 ПК-5	36 38
44	Как определяют убойный выход	ПК-4 ПК-5	36 38
45	Дайте определение понятию раздой	ПК-4 ПК-5	36 38
46	Что называют сухостойным периодом	ПК-4 ПК-5	36 38
47	Что называют разгаром лактации	ПК-4 ПК-5	36 38
48	Дайте определение молочной продуктивности	ПК-4 ПК-5	36 38
49	Как определяется количество молочного жира	ПК-4 ПК-5	36, У4 38, У5
50	Как определяют коэффициент мясности	ПК-4 ПК-5	36, У4 38, У5
51	Определите сущность ежедневного учета молочной продуктивности	ПК-4 ПК-5	36, У4 38, У5
52	Как определяется количество молока 1% молока	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
53	Определите сущность учета молочной продуктивности методом контрольных доек	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
54	Как определяется убойная масса крупного рогатого скота	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
55	Определите сущность учета молочной продуктивности при незаконченной лактации	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
56	Установите сущность смешанного способа посола мяса	ПК-4 ПК-5	36, У4 38, У5
57	Определите учет молочной продуктивности при определении годового удоя	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
58	Установите сущность сухого способа посола мяса	ПК-4 ПК-5	36, У4 38, У5
59	Как определяется средний процент жира	ПК-4 ПК-5	36, У4 38, У5
60	Дайте определение понятию «Мясная продуктивность»	ПК-4 ПК-5	36 38
61	Дайте определение понятию «окоченные туши»	ПК-4 ПК-5	36 38
62	Что называют предубойной массой	ПК-4 ПК-5	36 38
63	Дайте определение понятию «автолиз»	ПК-4 ПК-5	36 38
64	Какое молоко называют пастеризованным	ПК-4 ПК-5	36 38
65	Охлаждение мяса способом его _____	ПК-4 ПК-5	36 38
66	Установите сущность сухого способа посола мяса	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4

67	Установите сущность мокрого способа посола мяса.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
68	Дайте определение понятию «копчение»	ПК-4 ПК-5	36 38
69	Установите сущность холодного способа копчения мяса	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
70	Укажите различие между кислотным и сычужно-кислотным способами производства творога	ПК-4 ПК-5	36 38
71	Установите сущность горячего способа копчения мяса	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
72	Установите сущность бездымного способа копчения мяса	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
73	Что называют нормализацией по жиру	ПК-4 ПК-5	36 38
74	Что называют гомогенизацией	ПК-4 ПК-5	36 38
75	Что называют сепарацией	ПК-4 ПК-5	36 38
76	Какие кисломолочные продукты относят к продуктам жидкой и полужидкой консистенции	ПК-4 ПК-5	36 38
77	Какие продукты относят к кисломолочным продуктам с повышенным содержанием жира	ПК-4 ПК-5	36 38
78	Какие продукты относят к кисломолочным продуктам с повышенным содержанием белка	ПК-4 ПК-5	36 38
79	Укажите особенности резервуарного способа производства кисломолочных продуктов	ПК-4 ПК-5	36 38
80	Укажите особенности термостатного способа производства кисломолочных продуктов	ПК-4 ПК-5	36 38
81	Среднее содержание в коровьем молоке молочного белка составляет _____	ПК-4 ПК-5	36 38
82	Среднее содержание в коровьем молоке молочного жира составляет _____	ПК-4 ПК-5	36 38
83	Содержание в коровьем молоке лактозы составляет _____	ПК-4 ПК-5	36 38
84	Кислотность свежесвыдоенного молока составляет _____	ПК-4 ПК-5	36 38
85	Дайте определение понятию «Плотность молока»	ПК-4 ПК-5	36 38
86	Дайте определение понятию «Вязкость молока»	ПК-4 ПК-5	36 38
87	Дайте определение понятию «Термостойчивость молока»	ПК-4 ПК-5	36 38
88	Дайте определение понятию «Сычужная свертываемость молока»	ПК-4 ПК-5	36 38

89	Температура точки кипения молока составляет _____ °С	ПК-4 ПК-5	36 38
90	Породы свиней универсального направления продуктивности _____	ПК-4 ПК-5	36 38
91	Породы свиней сального направления продуктивности _____	ПК-4 ПК-5	36 38
92	Продолжите фразу: «Количество питательных и биологически активных веществ в рационах подсосных свиноматок зависит от...»	ПК-4 ПК-5	36 38
93	Средний убойной выход массы составляету мелкого рогатого скота	ПК-4 ПК-5	36 38
94	Методом повышения плодовитости овец является	ПК-4 ПК-5	36 38
95	Как содержат подсосных свиноматок	ПК-4 ПК-5	36 38
96	Как содержат хряков-производителей	ПК-4 ПК-5	36 38
97	Как содержат поросят-отъемышей	ПК-4 ПК-5	36 38
98	Верно ли, что: «Перед отъёмом поросят необходимо снизить уровень кормления маток на 20-30%»	ПК-4 ПК-5	36 38
99	В каком возрасте свинок и хрячков разделяют по полу	ПК-4 ПК-5	36 38
100	Определите продолжительность супоросности у свиноматок	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
101	Верно ли, что: «Перед отъёмом поросят необходимо уменьшить в рационах свиноматок количество жидкости»	ПК-4 ПК-5	36 38
102	Верно ли, что: «Перед отъёмом поросят необходимо увеличить питательность рационов свиноматок»	ПК-4 ПК-5	36 38
103	Назовите основные виды откорма свиней	ПК-4 ПК-5	36 38
104	Верно ли, что: «Перед отъёмом необходимо максимально увеличить время пребывания свиноматки с поросятами»	ПК-4 ПК-5	36 38
105	Что является основной структурной единицей при организации поточного производства свинины	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
106	Время непродуктивного (после отъема) состояния свиноматок, супоросность и подсосный период называется _____	ПК-4 ПК-5	36 38
107	Цикл, который длится от отъема поросят до постановки их на откорм называется _____	ПК-4 ПК-5	36 38
108	Верно ли, что: «Перед отъёмом поросят необходимо довести время пребывания маток на прогулке до 6-7 часов в день»	ПК-4 ПК-5	36 38

109	Цикл, который длится от постановки поросят на откорм до сдачи их на реализацию называется _____	ПК-4 ПК-5	36 38
110	Как определяется многоплодие свиноматок	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
111	Как определяется плодовитость свиноматок	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
112	Как определяется крупноплодность свиноматок	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
113	Как определяется молочность свиноматок	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
114	На какие периоды дифференцируется кормление супоросных свиноматок	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
115	Назовите живую массу поросят при постановке на мясной откорм	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
116	Назовите сроки перевода глубокосупоросных свиноматок в индивидуальные станки	ПК-4 ПК-5	36 38
117	Корма, снижающие качество бекона _____	ПК-4 ПК-5	36 38
118	Назовите живую массу поросят при постановке на беконный откорм	ПК-4 ПК-5	36 38
119	Укажите уровень ежегодной выбраковки маточного поголовья в племенных свиноводческих хозяйствах.	ПК-4 ПК-5	36 38
120	Средние показатели многоплодия у свиноматок составляют _____	ПК-4 ПК-5	36 38
121	Назовите средние показатели крупноплодности у свиноматок.	ПК-4 ПК-5	36 38
122	Свиноматка за лактацию выделяет _____ кг молока	ПК-4 ПК-5	36 38
123	Назовите среднюю величину конверсии корма для молодняка свиней	ПК-4 ПК-5	36 38
124	Какие приемы приемлемы для увеличения интенсивности использования свиноматок и уплотнения опоросов	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
125	Сроки хозяйственного использования свиноматок при промышленной технологии составляют _____	ПК-4 ПК-5	36 38
126	Рекомендуемый возраст первой случки самок свиней в товарных хозяйствах составляет _____	ПК-4 ПК-5	36 38
127	Возраст достижения половой зрелости самками свиней составляет _____	ПК-4 ПК-5	36 38
128	Уровень ежегодной выбраковки в племенных свиноводческих хозяйствах составляет _____	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
129	Как определяется убойная масса свиней	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4

130	Назовите основные технологии содержания ремонтного молодняка сельскохозяйственной птицы	ПК-4 ПК-5	36 38
131	Назовите возраст достижения половой зрелости курами яичного направления продуктивности	ПК-4 ПК-5	36 38
132	Назовите основные породы кур	ПК-4 ПК-5	36 38
133	Назовите основные породы гусей	ПК-4 ПК-5	36 38
134	Дайте определение показателю яичной продуктивности «Яйценоскость»	ПК-4 ПК-5	36 38
135	Дайте определение показателю яичной продуктивности: «Яйцемасса»	ПК-4 ПК-5	36 38
136	Сервис-период в скотоводстве это время от коровы до плодотворного осеменения	ПК-4 ПК-5	36 38
137	Использование зерна _____. не может отрицательно отразиться на качестве бекона при соответствующем типе откорма свиней	ПК-4 ПК-5	36 38
138	Назовите основные породы уток	ПК-4 ПК-5	36 38
139	Назовите основные породы индеек	ПК-4 ПК-5	36 38
140	Что называют «Циклом яйценоскости»_____	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
141	Что называют «Стойкостью и сменой яйценоскости»_____	ПК-4 ПК-5	36 38
142	Назовите самый распространенный кросс бройлеров_____	ПК-4 ПК-5	36 38
143	Оптимальная температура при посадке цыплят составляет _____	ПК-4 ПК-5	36 38
144	Оптимальная температура при содержании кур-несушек составляет _____	ПК-4 ПК-5	36 38
145	Сезон отёла коровы влияет на уровень молочной продуктивности посредством	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
146	Как зависит интенсивность яйцекладки от продолжительности светового дня.	ПК-4 ПК-5	36 38
147	Как определяется убойная масса непотрошенной птицы	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
148	Как определяется убойная масса полупотрошенной птицы	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
149	Свиноматок от установления первой супоросности до конца первой лактации называют_____	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
150	На контрольный откорм ставят свиней в возрасте_____	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
151	К беконному типу относится порода_____	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4

152	В возрасте ____ проводят т уток на мясо	ПК-4 ПК-5	36 38
153	Каково половое соотношение при разведении уток	ПК-4 ПК-5	36 38
154	Как принято разделять маток в стаде овец	ПК-4 ПК-5	36 38
155	Дайте определение техническому свойству шерсти – «извитость шерсти»	ПК-4 ПК-5	36 38
156	Как принято разделять баранов - производителей в стаде овец	ПК-4	36
157	Какое количество материнского молока требуется ягненку на 1 кг прироста	ПК-5	38
158	Определите характеристику тонкой шерсти	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
159	Определите сроки хозяйственного использования овцематок	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
160	Определите характеристику полутонкой шерсти	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
161	Дайте определение техническому свойству шерсти – «уравненность шерсти по тонине»	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
162	Дайте определение шерстной продуктивности	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
163	Количество и качество шерсти, полученное от одной овцы за определенный промежуток времени называется ____	ПК-4 ПК-5	36 38
164	Определите характеристику грубой шерсти	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
165	Породы овец относят к группе полутонкорунных ____	ПК-4 ПК-5	36 38
166	Дайте определение техническому свойству шерсти – «тонина»	ПК-4 ПК-5	36 38
167	Дайте определение техническому свойству шерсти – «крепость шерсти»	ПК-4 ПК-5	36 38
168	Выход чистой шерсти это	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
169	Укажите характеристику полугрубой шерсти	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
170	Какие пороки шерсти относят к группе дефектной шерсти	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
171	____ породы овец относят к группе тонкорунных	ПК-4 ПК-5	36 38
172	Длину шерстинки в состоянии, вытянутом до распрямления извитков, но не растянутом называют ____	ПК-4 ПК-5	36 38
173	____ породы овец относят к группе полугрубошерстных	ПК-4 ПК-5	36 38
174	Дайте определение техническому свойству шерсти – «эластичность шерсти»	ПК-4 ПК-5	36 38

175	Как называют волосяной покров животных, который используют при изготовлении тканей, пряжи, валяных изделий	ПК-4 ПК-5	36 38
176	Определите среднюю величину годового настрига шерсти грубошерстных пород	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
177	Дайте определение техническому свойству шерсти – «растяжимость шерсти»	ПК-4 ПК-5	36 38
178	Как называют длину шерсти без распрямления извитков в естественном состоянии в штапеле или косице	ПК-4 ПК-5	36 38
179	Определите сроки наступления физиологической зрелости у самок овец	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
180	Дайте определение техническому свойству шерсти – «упругость шерсти»	ПК-4 ПК-5	36 38
181	Средняя продолжительность суягности составляет	ПК-4 ПК-5	36 38
182	Определите среднюю величину годового настрига шерсти тонкорунных пород	ПК-4 ПК-5	36 38
183	Что называют блеском шерсти	ПК-4 ПК-5	36 38
184	Как определяют влажность шерсти	ПК-4 ПК-5	36 38
185	Назовите составные части шерстного волокна	ПК-4 ПК-5	36 38
186	Назовите основные функции жиропота	ПК-4 ПК-5	36 38
187	Укажите длительность лактационного периода у овцематок	ПК-4 ПК-5	36 38
188	_____ породы коз относятся к молочным согласно классификации по направлению продуктивности	ПК-4 ПК-5	36 38
189	_____ породы коз относятся к пуховым согласно классификации по направлению продуктивности	ПК-4 ПК-5	36 38
190	_____ породы коз относятся к шерстным согласно классификации по направлению продуктивности	ПК-4 ПК-5	36 38
191	Какая масть более желательна для пуховой козы	ПК-4 ПК-5	36 38
192	Каков суточный удой от одной молочной козы	ПК-4 ПК-5	36 38
193	Средний годовой удой от одной молочной козы составляет кг	ПК-4 ПК-5	36 38
194	Чем объясняется лучшая усваиваемость козьего молока по сравнению с коровьим	ПК-4 ПК-5	36 38
195	Какова продолжительность суягности у козы	ПК-4 ПК-5	36 38

196	Продолжительность хозяйственного использования коз составляет _____ лет	ПК-4 ПК-5	36 38
197	Оптимальный возраст первой случки для коз составляет _____ мес	ПК-4 ПК-5	36 38
198	Укажите сроки производственного использования кроликов _____	ПК-4 ПК-5	36 38
199	Укажите половое соотношение при разведении кроликов _____	ПК-4 ПК-5	36 38
200	Сроки наступления половой зрелости самцов кроликов _____ мес	ПК-4 ПК-5	36 38
201	Оптимальный возраст первой случки для самцов кроликов составляет _____ мес	ПК-4 ПК-5	36 38
202	Оптимальное количество окролов от основной кроликоматки в год составляет _____	ПК-4 ПК-5	36 38
203	Назовите способы содержания кроликов	ПК-4 ПК-5	36 38
204	Назовите варианты клеточного способа содержания кроликов	ПК-4 ПК-5	36 38
205	На какие группы разделяют шкурки кроликов по размеру	ПК-4 ПК-5	36 38
206	Наиболее выгодные с экономической точки зрения сроки убоя кроликов составляют _____	ПК-4 ПК-5	36 38
207	На какие группы делят породы кроликов по направлению продуктивности	ПК-4 ПК-5	36 38
208	Назовите породы кроликов разводимые в условиях ЦФО	ПК-4 ПК-5	36 38
209	Убойная масса – _____ тушки без кожи, головы, внутренностей (иногда допускается печень), ног до запястного и скакательного суставов.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
210	Какова продолжительность сукрольности у крольчих	ПК-4 ПК-5	36 38

5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Состояние и тенденции развития фермерского животноводства в России.	ПК-4	36
2	Современные мини-фермы: оборудование, технологии, организация и управление производством	ПК-4 ПК-5	36 38
3	Выбор породы крупного рогатого скота, оценка и воспроизводство стада в фермерском и личном подсобном хозяйствах	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
4	Планирование производства свинины, определения экономической эффективности использования свиноматок, основные показатели воспроизводительных и мясных качеств сви-	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4

	ней		
5	Содержание и кормление гусей в хозяйстве	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
6	Выбор породы свиней и воспроизводство стада	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
7	Воспроизводство стада и выращивание молодняка крупного рогатого скота в фермерских и личных подсобных хозяйствах	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
8	Организация производства яиц и мяса кур в фермерских и личных подсобных хозяйствах.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
9	Особенности кормления и содержания свиней в фермерских и личных подсобных хозяйствах.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
10	Организация производства мяса гусей и гусиного пуха в фермерских и личных подсобных хозяйствах.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
11	Учет и планирование и оценка молочной продуктивности крупного рогатого скота в фермерских и личных подсобных хозяйствах.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
12	Содержание и кормление уток в хозяйстве.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
13	Организация процесса доения коров в фермерских и личных подсобных хозяйствах.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
14	Оценка яичной и мясной продуктивности сельскохозяйственной птицы.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
15	Производство и реализация продуктов переработки коровьего молока в условиях фермерского и личного подсобного хозяйства	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
16	Особенности кормления и содержания свиней.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
17	Откорм крупного рогатого скота в условиях фермерского и личных подсобных хозяйств. Оценка мясных качеств крупного рогатого скота	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
18	Технология содержания специализированных мясных пород крупного рогатого скота в фермерских и личных подсобных хозяйствах.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
19	Технология убоя свиней и организация процесса переработки свинины.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
20	Методика расчета экономического ущерба от яловости коров и первотелок.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
21	Содержание и кормление перепелов на ферме.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
22	Организация процесса кормления крупного рогатого скота и подготовка кормов к скармливанию	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
23	Выбор породы кроликов для разведения в фермерских и личных подсобных хозяйствах.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
24	Законодательная база деятельности фермерских и личных подсобных хозяйств.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
25	Воспроизводство стада кроликов.	ПК-4	36, У4, Н2

		ПК-5	38, У5, Н4
26	Особенности кормления кроликов в фермерских и личных подсобных хозяйствах.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
27	Технология убоя овец, организация процесса стрижки и переработки мяса, шерсти и шкур.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
28	Выбор способа содержания кроликов в фермерских и личных подсобных хозяйствах, необходимая площадь и количество клеток для поголовья.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
29	Мясная и пушная продуктивность кроликов, оценка качества шкур.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
30	Выбор породы овец для разведения в фермерских и личных подсобных хозяйствах.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
31	Технология убоя и организация процесса переработки мяса, пуха и шкур кроликов.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
32	Выбор вида рыбы, организация производственного процесса по месяцам года.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
33	Воспроизводство стада овец и выращивание молодняка.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
34	Codex alimentarius. Производство продуктов животноводства.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
35	Особенности кормления и содержания овец, учет и планирование продуктивности в условиях фермерских и личных подсобных хозяйств.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
36	Особенности кормления и содержания коз, учет и планирование продуктивности.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
37	Основные принципы прибыльного производства и показатели анализа хозяйственной деятельности фермерских и личных подсобных хозяйств, оценка экономической эффективности и конкурентоспособности.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
38	Технология и организация процесса убоя, доения, получения пуха и переработки продукции козоводства.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
39	Выбор породы коз и воспроизводство стада в условиях фермерских и личных подсобных хозяйств.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
40	Проектирование и технологические решения малых ферм по производству продукции животноводства и птицеводства.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
41	Проектирование и технологические решения малых ферм по производству продукции животноводства и птицеводства.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
42	Организация фермерского хозяйства по производству молока и говядины.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
43	Организация фермерского хозяйства по производству свинины.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
44	Организация фермерского хозяйства по производству баранины.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
45	Организация фермерского хозяйства по про-	ПК-4	36, У4, Н2

	изводству продукции кролиководства.	ПК-5	38, У5, Н4
46	Организация фермерского хозяйства по производству продукции птицеводства (яичного направления продуктивности).	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
47	Организация фермерского хозяйства по производству продукции птицеводства (мясного направления продуктивности).	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
48	Организация личного подсобного хозяйства по производству молока и говядины.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
49	Организация личного подсобного хозяйства по производству свинины.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
50	Организация личного подсобного хозяйства по производству баранины.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
51	Организация личного подсобного хозяйства по производству продукции кролиководства.	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
52	Организация личного подсобного хозяйства по производству продукции птицеводства (яичного направления продуктивности).	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
53	Организация личного подсобного хозяйства по производству продукции птицеводства (мясного направления продуктивности).	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4

5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	У коров, быков и молодняка в соответствии с вариантом задания рассчитать индексы телосложения и построить экстерьерный профиль (по промерам и индексам). Сделать заключение по полученным результатам.	ПК-4 ПК-5	У4, Н2 У5, Н4
2	Определить живую массу животных способом Клювер–Штрауха, Трухановского, Фровейна, в соответствии с вариантом задания	ПК-4 ПК-5	У4, Н2 У5, Н4
3	Рассчитать абсолютный, среднесуточный и относительный прирост молодняка по трем породам мясного направления продуктивности. По результатам расчетов сделать заключение	ПК-4 ПК-5	У4, Н2 У5, Н4
4	Определить породу мясной коровы, по фотографии и представленным характеристикам.	ПК-4 ПК-5	У4, Н2 У5, Н4
5	Рассчитать показатели приростов живой массы и сравнить развитие телок и бычков от рождения до 18-месячного возраста. По результатам расчетов сделать заключение, в соответствии с вариантом задания	ПК-4 ПК-5	У4, Н2 У5, Н4
6	Выбрать и аргументировать свой выбор породы и/или породного типа мясного скота, пригодного для использования в условиях ЦФО России.	ПК-4 ПК-5	У4, Н2 У5, Н4

7	Провести расчет потребности в кормах при разных типах кормления, в соответствии с вариантом задания.	ПК-4 ПК-5	У4, Н2 У5, Н4
8	Рассчитать потребность в земельных площадях на 100 коров со шлейфом при вольном выпасе (на естественных пастбищах).	ПК-4 ПК-5	У4, Н2 У5, Н4
9	Рассчитать потребность в земельных площадях на 100 коров со шлейфом на долголетних культурных пастбищах (ДКП).	ПК-4 ПК-5	У4, Н2 У5, Н4
10	Определить площадь производственных помещений на зимний период содержания для стада на 100 коров со шлейфом.	ПК-4 ПК-5	У4, Н2 У5, Н4
11	На основе индивидуального задания провести сравнительную оценку мясной продуктивности молодняка разного возраста. Результаты проведенной работы проанализировать и сформулировать выводы	ПК-4 ПК-5	У4, Н2 У5, Н4
12	На основе индивидуального задания провести сравнительную оценку мясной продуктивности бычков, кастратов и телок. Результаты проведенной работы проанализировать и сформулировать выводы	ПК-4 ПК-5	У4, Н2 У5, Н4
13	На основе индивидуального задания провести сравнительную оценку мясной продуктивности бычков разных пород. Результаты проведенной работы проанализировать и сформулировать выводы	ПК-4 ПК-5	У4, Н2 У5, Н4
14	Определите и опишите особенности статей, недостатки и пороки экстерьера коровы по фотографиям.	ПК-4 ПК-5	У4, Н2 У5, Н4
15	По представленным фото используя 9-балльную шкалу определите упитанность мясного скота.	ПК-4 ПК-5	У4, Н2 У5, Н4
16	Рассчитать зачетный выход молока по ферме при валовом надое 1200 кг, содержания жира в нем 3,6 %. Базисная жирность молока по зоне 3,4%.	ПК-4 ПК-5	У4, Н2 У5, Н4
17	Определите и опишите особенности статей, недостатки и пороки экстерьера коровы по фотографиям.	ПК-4 ПК-5	У4, Н2 У5, Н4
18	Определите породу коровы, если у нее: черная масть, голова белая, вокруг глаз черный ободок, конец хвоста, а так же живот - белые, масса коровы 450-500 кг, объемистое и железистое вымя.	ПК-4 ПК-5	У4, Н2 У5, Н4
19	Определить породу коровы, если у нее красно-пестрая масть с большой пестротой, высота в холке 129 см, большие рога, направлены в стороны, вперед, вверх. Объемистое, чашеобразное и железистое вымя.	ПК-4 ПК-5	У4, Н2 У5, Н4

20	Рассчитайте средний процент жира в молоке коровы за I квартал, в январе от нее надоено 500 кг молока жирностью 4,0%; в феврале - 450 кг, жирностью 3,8 %; в марте – 410 кг, жирностью 3,8 %	ПК-4 ПК-5	У4, Н2 У5, Н4
21	Рассчитать потребную площадь естественных пастбищ для 100 маток без ягнят. Исходные данные: урожайность зелёной массы –50 ц/га, пастбищный период - 6 месяцев. Поедаемость пастбищной травы – 72%.	ПК-4 ПК-5	У4, Н2 У5, Н4
22	На ферме 100 маток (1 отар). Какое потребует-ся количество баранов основных, резервных, пробников для искусственного осеменения.	ПК-4 ПК-5	У4, Н2 У5, Н4
23	Рассчитайте сроки ягнения маток, если осеменение их проводилось с 1 по 25 августа (одна отара) и 12 по 25 октября (вторая отара).	ПК-4 ПК-5	У4, Н2 У5, Н4
24	Рассчитайте общую выручку от реализации настриженной от отары (500 маток) шерсти при настриге 5,0 кг, выходе чистой шерсти 50% и стоимости 1кг мытой шерсти 60 рублей.	ПК-4 ПК-5	У4, Н2 У5, Н4
25	Один образец меринсовой шерсти при средней толщине волокон 23,2 мкм имел коэффициент вариации C_x 17,8%, а второй – соответственно 21,3 мкм и 24,6%. Какой из них имеет лучшие технологические свойства?	ПК-4 ПК-5	У4, Н2 У5, Н4
26	Суточный рацион овец на откорме – зелёной массы 6кг, комбикорма – 0,4 кг. Поедаемость их соответственно 85 и 100%. Рассчитайте потребность в кормах на весь период откорма (60 дней).	ПК-4 ПК-5	У4, Н2 У5, Н4
27	Рассчитать потребность в ремонтных свинках для ферм с разным уровнем браковки основных свиноматок. Браковка основных маток составляет - 30 и 40%, проверяемых - 50%, свинок - 50%. Число основных свиноматок - 100 голов.	ПК-4 ПК-5	У4, Н2 У5, Н4
28	Рассчитать потребность в станках и помещениях для маточного стада (холостые, условно-супоросные, подсосные) в 300 голов, лактация - 56 дней, ритм - 7 дней, оплодотворяемость - 80%.	ПК-4 ПК-5	У4, Н2 У5, Н4
29	Рассчитать потребность свинофермы в зерне, если она составляет 70% от общей потребности в кормах за год. Имеется 500 основных и 100 проверяемых маток, опоросы проходят 2 турами через 6 месяцев, На основную свиноматку получают по 1,8 опороса в год. На проверяемую - 1, Многоплодие - 8 поросят на опорос, хряков - 10 голов, поросят после дорастивания передают в другое хозяйство. Масса основных свиноматок - 200 кг, проверяемых - 150 кг	ПК-4 ПК-5	У4, Н2 У5, Н4
30	Рассчитать реализацию свиней на мясо в год со свинофермы промышленного типа, имеющей при 7-дневном ритме производства 1000 основных свиноматок, 50 хряков. Норма браковки маток - 35%, ремонтных свинок с живой массой 120 кг ферма заку-	ПК-4 ПК-5	У4, Н2 У5, Н4

	пает, Лактация маток -30 дней, холостой период - 10 дней, прохолост - 20%, доращивание - 60 дней, прирост на доращивании - 10 кг в месяц. Откорм - 120 дней, прирост- 18 кг в месяц, многоплодие - 10 поросят на опорос.		
31	Рассчитать годовое поголовье свиней на комплексе мощностью 200 с откорма по половозрастным группам. Ритм производства - 14 дней. Выход поросят на матку при опоросе -10 голов, при отъеме - 9 поросят, Отъемная масса поросят в 2 месяца - 18 кг, при постановке на откорм - 40 кг в возрасте 18 недель. Прирост на откорме - 500 г, оплодотворяемость маток при 1 осеменении - 80%.	ПК-4 ПК-5	У4, Н2 У5, Н4

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

Компетенция ПК-4 Способен разрабатывать и внедрять научно обоснованные технологии животноводства					
Индикаторы достижения компетенции ПК-4		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
36	Соотношение различных половозрастных групп животных при разных видах и направлениях животноводства и формирование продуктивных качеств в процессе выращивания	-	-	1-53	-
У4	Оценивать зоотехническую целесообразность внедрения различных систем и способов содержания животных	-	-	3-53	-
Н2	Планирования поголовья сельскохозяйственных животных, уровня продуктивности, структуры стада при разных видах и направлениях животноводства для достижения заданных объемов производства продукции животноводства	-	-	3-53	-
Компетенция ПК-5 Способен реализовывать технологии животноводства на основе					

углубленных профессиональных знаний					
Индикаторы достижения компетенции ПК-5		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
38	Основы формирования продуктивных качеств в процессе выращивания разных видов сельскохозяйственных животных	-	-	2-53	-
У5	Выявлять резервы увеличения объемов производства и повышения качества продукции животноводства	-	-	3-53	-
Н4	Координации деятельности различных подразделений при реализации технологий животноводства	-	-	3-53	-

5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля

Компетенция ПК-4 Способен разрабатывать и внедрять научно обоснованные технологии животноводства				
Индикаторы достижения компетенции ПК-4		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
36	Соотношение различных половозрастных групп животных при разных видах и направлениях животноводства и формирование продуктивных качеств в процессе выращивания	1-210	1-53	-
У4	Оценивать зоотехническую целесообразность внедрения различных систем и способов содержания животных	28-29, 37, 49-57, 66-76, 69, 71-73, 100, 105, 110-115, 124, 128-129, 140, 145, 147-151, 158-162, 164, 168-170, 176, 209	3-53	1-31
Н2	Планирования поголовья сельскохозяйственных животных, уровня продуктивности, структуры стада при разных видах и направлениях животноводства для достижения заданных объемов произ-	29, 52-55, 57, 66-76, 69, 71-73, 100, 105, 110-115,	3-53	1-31

	водства продукции животноводства	124, 128-129, 140, 145, 147-151, 158-162, 164, 168-170, 176, 209		
Компетенция ПК-5 Способен реализовывать технологии животноводства на основе углубленных профессиональных знаний				
Индикаторы достижения компетенции ПК-5		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
38	Основы формирования продуктивных качеств в процессе выращивания разных видов сельскохозяйственных животных	1-210	2-53	-
У5	Выявлять резервы увеличения объемов производства и повышения качества продукции животноводства	28-29, 37, 49-57, 66-76, 69, 71-73, 100, 105, 110-115, 124, 128-129, 140, 145, 147-151, 158-162, 164, 168-170, 176, 209	3-53	1-31
Н4	Координации деятельности различных подразделений при реализации технологий животноводства	29, 52-55, 57, 66-76, 69, 71-73, 100, 105, 110-115, 124, 128-129, 140, 145, 147-151, 158-162, 164, 168-170, 176, 209	3-53	1-31

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№	Библиографическое описание	Тип издания	Вид учебной литературы
1.	Карамаев, С. В. Скотоводство : учебник / С. В. Карамаев, Х. З. Валитов, А. С. Карамаева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 548 с. — ISBN 978-5-8114-4165-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206396	Учебное	Основная
2.	Штеле, А. Л. Яичное птицеводство / А. Л. Штеле, А. К. Османян, Г. Д. Афанасьев. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 272 с. — ISBN 978-5-507-47843-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/329108	Учебное	Основная
3.	Файзрахманов, Р. Н. Овцеводство и козоводство. Практикум / Р. Н. Файзрахманов, М. А. Сушенцова, Н. А. Балакирев ; под редакцией Н. А. Балакирева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 360 с. — ISBN 978-5-507-47840-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/329099	Учебное	Основная
4.	Шумилина Н. Н. Практикум по кролиководству [Электронный ресурс] / Н. Н. Шумилина, Ю. А. Калугин, Н. А. Балакирев - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 272 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/168944	Учебное	Основная
5.	Фролов В. Ю. Комплексная механизация свиноводства и птицеводства [Электронный ресурс] / В. Ю. Фролов, В. П. Коваленко, Д. П. Сысоев -Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 176 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/168896	Учебное	Основная
6.	Негреева А. Н. Птицеводство на малой ферме [Электронный ресурс] / Негреева А. Н., Третьякова Е. Н., Бабушкин В. А., Скоркина И. А. - Воронеж: Мичуринский ГАУ, 2007 - 164 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=47107	Учебное	Дополнительная
7.	Кочиш И. И. Зоогигиена [Электронный ресурс] / И. И. Кочиш, Н. С. Калюжный, Л. А. Волчкова, В. В. Нестеров - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 464 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/168559	Учебное	Дополнительная
8.	Киселев Л. Ю. Основы технологии производства и первичной обработки продукции животноводства [Электронный ресурс] / Л. Ю. Киселев, Ю. И. Забудский, А. П. Голикова, Н. А. Федосеева - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 448 с. [ЭИ] [ЭБС Лань]	Учебное	Дополнительная

	URL: https://e.lanbook.com/book/168488		
9.	Федоренко И. Я. Ресурсосберегающие технологии и оборудование в животноводстве [Электронный ресурс] / И. Я. Федоренко, В. В. Садов - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 304 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/168420	Учебное	Дополнительная
10.	Трухачев В. И. Техника и технологии в животноводстве [Электронный ресурс] / В. И. Трухачев, И. В. Атанов, И. В. Капустин, Д. И. Грицай - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 380 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/168968	Учебное	Дополнительная
11.	Животноводство в фермерских и личных подсобных хозяйствах [Электронный ресурс]: методические указания по самостоятельной работе обучающихся (направление подготовки: 36.04.02 Зоотехния) / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. А. В. Востроилов, Е. С. Артемов] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2025	Методическое	
12.	Молочное и мясное скотоводство: научно-производственный журнал - Москва: Министерство сельского хозяйства, 1960-	Периодическое	
13.	«Главный зоотехник»- Москва: Б.и., 1980-	Периодическое	
14.	«Переработка молока»): [журнал] / учредитель : ООО "Нива" - Москва: Нива, 1958-	Периодическое	
15.	Зоотехния [Электронный ресурс]: ежемесячный теоретический и научно-практический журнал / учредитель : Редакция журнала "Зоотехния" - Москва: Редакция журнала "Зоотехния", 2012-2014, 2018 [ЭИ] URL: https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=7631	Периодическое	
16.	«Маслоделие и сыроделие»: ежемесячный научно-практический журнал: [16+] / учредитель: ООО "Редакция журнала "ТСМ" - Москва: Редакция журнала "ТСМ", 1958-	Периодическое	

6.2. Ресурсы сети Интернет

6.2.1. Электронные библиотечные системы

№	Название	Размещение
1	Лань	https://e.lanbook.com
2	IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/
3	E-library	https://elibrary.ru/
4	Электронная библиотека ВГАУ	http://library.vsau.ru/

программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер/ Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice. Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование: приборы для оценки пушно-мехового сырья. Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, мультимедийное оборудование – телевизор. 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, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер/ Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной 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, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер/ Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114а, а.315 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114а, а.100 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114Б, а.18 (с 16 часов по 19 часов) 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а.232 а
--	--

7.2. Программное обеспечение

7.2.1. Программное обеспечение общего назначения

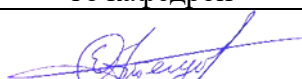
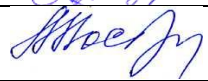
№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows /Linux /Ред ОС	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений MS Office / OpenOffice/LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Microsoft Edge	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 MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ

8	Платформа онлайн-обучения eLearning server	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети ВГАУ

7.2.2 Специализированное программное обеспечение

Не предусмотрено

8. Междисциплинарные связи

Дисциплина, с которой необходимо согласование	Кафедра, на которой преподается дисциплина	Подпись заведующего кафедрой
Современные проблемы общей зоотехнии	Общей зоотехнии	
Современные проблемы частной зоотехнии	Частной зоотехнии	

Приложение 1

**Лист периодических проверок рабочей программы
и информация о внесенных изменениях**

[illegible]