

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

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



«24» июня 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.В.ДЭ.02.02 Животноводство в фермерских и личных подсоб- ных 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: доцент, к. с.-х. н.

Артемов Е.С.

Воронеж – 2021 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния. Направленность "Частная зоотехния, технология производства продукции животноводства" (прикладная магистратура), приказом Министра образования и науки Российской Федерации № 973 от 22.09.2017 года.

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

Заведующий кафедрой



(Артемов Е.С.)

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол № 15 от 24.06.2021 года).

Председатель методической комиссии



(Шапошникова Ю.В.)

Рецензент рабочей программы: Советник отдела развития животноводства Департамента аграрной политики 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	З6	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
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	4,15	4,15
Общая самостоятельная работа, ч	67,85	67,85
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	4,00	4,00
лекции	4	4,00

Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	59,00	59,00
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 хозяйствах	2	-	-	7

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	2	-	-	9
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 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	-	-	-	6
Всего		4	-	-	59,00

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	<p>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., Востоилов А.В.]. – Воронеж: ВГАУ, 2020. – 20 с. [ЭИ]</p> <p>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</p> <p>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</p>	10	9
2	Особенности производства и переработки коровьего молока в фермерских и личных подсобных хозяйствах	<p>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</p>	10	10
3	Особенности производства и переработки телятины и говядины в фермерских и личных подсобных хозяйствах	<p>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</p>	7	10
4	Особенности производства и переработки продукции свиноводства в фермерских и личных подсобных хозяйствах с замкнутым циклом воспроизводства и по от-	<p>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:</p>	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	6
Всего			51	59,00

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 свиной		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 ошибок 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	Дайте определение понятию «крестьянское (фермерское) хозяйство»	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 денежную компенсацию	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	Какие категории граждан 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	Как называют время от родов до плодотворного осеменения	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	Укажите продолжительность сухостойного периода у самок крупного рогатого скота	ПК-4 ПК-5	36 38

27	Сколько длится раздой коров и первотелок	ПК-4 ПК-5	36 38
28	Определите соответствие структуры рационов в стойловый период для лактирующих коров	ПК-4 ПК-5	36, У4 38, У5
29	Определите соответствие структуры рационов в стойловый период для сухостойных коров	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
30	Какую корову называют сухостойной	ПК-4 ПК-5	36 38
31	Какую корову называют яловой	ПК-4 ПК-5	36 38
32	Укажите продолжительность молочного периода выращивания молодняка крупного рогатого скота	ПК-4 ПК-5	36 38
33	Укажите продолжительность молочного периода выращивания молодняка крупного рогатого скота	ПК-4 ПК-5	36 38
34	Укажите продолжительность послемолочного периода выращивания молодняка крупного рогатого скота	ПК-4 ПК-5	36 38
35	Назовите половозрастные группы в стаде крупного рогатого скота.	ПК-4 ПК-5	36 38
36	Назовите основные способы содержания	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	Назовите недостатки привязного способа содержания	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	Назовите основные виды откорма крупного рогатого скота	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 базисной жирности	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 «окоченение 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	Является ли охлаждение мяса способом его консервирования	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 спосо-	ПК-4 ПК-5	36 38

	бами производства творога		
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	Укажите содержание в коровьем молоке молочного белка	ПК-4 ПК-5	36 38
82	Укажите содержание в коровьем молоке молочного жира	ПК-4 ПК-5	36 38
83	Укажите содержание в коровьем молоке лактозы	ПК-4 ПК-5	36 38
84	Какова кислотность свежесвыдоенного молока	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 «Термоустойчивость молока»	ПК-4 ПК-5	36 38
88	Дайте определение понятию «Сычужная свертываемость молока»	ПК-4 ПК-5	36 38
89	Укажите температуру точки кипения молока.	ПК-4 ПК-5	36 38
90	Назовите породы свиней универсального направления продуктивности	ПК-4 ПК-5	36 38
91	Назовите породы свиней сального направления продуктивности	ПК-4 ПК-5	36 38
92	Продолжите фразу: «Количество питательных и биологически актив-	ПК-4 ПК-5	36 38

	ных веществ в рационах подсосных свиноматок зависит от...»		
93	Укажите, на какие группы делят хряков в стаде свиной	ПК-4 ПК-5	36 38
94	Укажите, на какие группы делят свиноматок в стаде свиной	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 свиной	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 свиной	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
106	Как называют время непродуктивного (после отъема) состояния свиноматок, супоросность и подсосный период	ПК-4 ПК-5	36 38
107	Как называют цикл, который длится от отъема поросят до постановки их на откорм	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	Как называют цикл, который длится от постановки поросят на откорм до сдачи их на реализацию	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 глубоко-супоросных свиноматок в индивидуальные станки	ПК-4 ПК-5	36 38
117	Назовите 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	Назовите средние показатели многоплодия у свиноматок.	ПК-4 ПК-5	36 38
121	Назовите средние показатели крупноплодности у свиноматок.	ПК-4 ПК-5	36 38
122	Какое количество молока выделяет свиноматка за лактацию.	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	Каковы сроки хозяйственного использования свиноматок при промышленной технологии	ПК-4 ПК-5	36 38
126	Назовите рекомендуемый возраст первой случки самок свиней в товарных хозяйствах.	ПК-4 ПК-5	36 38
127	Назовите возраст достижения половой зрелости самками свиней.	ПК-4 ПК-5	36 38
128	Укажите уровень ежегодной выбраковки в племенных свиноводческих хозяйствах	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	ПК-4 ПК-5	36 38

	направления продуктивности		
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	Дайте определение показателю яичной продуктивности	ПК-4 ПК-5	36 38
137	Дайте определение показателю яичной продуктивности	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 сменной яйценоскости»	ПК-4 ПК-5	36 38
142	Назовите самый распространенный кросс бройлеров	ПК-4 ПК-5	36 38
143	Какова оптимальная температура при посадке цыплят	ПК-4 ПК-5	36 38
144	Какова оптимальная температура при содержании кур-несушек	ПК-4 ПК-5	36 38
145	Как определяется убойная масса потрошенной птицы	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	Норма посадки суточных гусят на 1 квадратный метр пола	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
150	Как определить «хорошего» гусака по экстерьеру	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
151	Как определить «хорошую» гусыню по экстерьеру	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
152	В каком возрасте убивают 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 шер-	ПК-4 ПК-5	36 38

	сти»		
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 – «уровненность 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	ПК-4 ПК-5	36 38
164	Определите характеристику грубой шерсти	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
165	Какие 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	Дайте определение выхода чистой шерсти	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
169	Определите 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	Какие породы овец относят к группе тонкорунных	ПК-4 ПК-5	36 38
172	Как называют длину шерстинки в состоянии, вытянутом до распрямления извитков, но не растянутом	ПК-4 ПК-5	36 38
173	Какие 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 грубо-	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4

	шерстных пород		
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	Укажите среднюю продолжительность суягности	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	Какие породы коз относятся к молочным согласно классификации по направлению продуктивности	ПК-4 ПК-5	36 38
189	Какие породы коз относятся к пуховым согласно классификации по направлению продуктивности	ПК-4 ПК-5	36 38
190	Какие 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	Каков годовой удой от одной молочной козы	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	Какова длительность подсосного периода в пуховом и шерстном ко-	ПК-4 ПК-5	36 38

	заводстве		
197	Каков оптимальный возраст первой случки для коз	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	Укажите сроки наступления половой зрелости самцов кроликов	ПК-4 ПК-5	36 38
201	Укажите оптимальный возраст первой случки для самцов кроликов	ПК-4 ПК-5	36 38
202	Укажите оптимальное количество окролов от основной кроликоматки в год	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	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 тушка кролика	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4
210	Какова продолжительность су-крольности у крольчих	ПК-4 ПК-5	36 38

5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

№	Содержание	Компетенция	ИДЖ
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 свиной	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 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 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 уоя 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 уоя 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 уоя, 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	ПК-4 ПК-5	36, У4, Н2 38, У5, Н4

	направления продуктивности).		
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,	ПК-4 ПК-5	У4, Н2 У5, Н4

	жирностью 3,8 %		
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 потребуется 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 мериносовой шерсти при средней толщине волокон 23,2 мкм имел коэффициент вариации С х С 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 -	ПК-4 ПК-5	У4, Н2 У5, Н4

	35%, ремонтных свинок с живой массой 120 кг ферма закупает, 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	29, 52-55, 57, 66-76, 69, 71-73, 100, 105,	3-53	1-31	

	достижения заданных объемов производства продукции животноводства	110-115, 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 [Электронный ресурс]: учебник / С. В. Карамаев, Х. З. Валитов, А. С. Карамаева - Санкт-Петербург: Лань, 2019 - 548 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/115660	Учебное	Основная
2	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: https://e.lanbook.com/book/167853	Учебное	Основная
3	Птицеводство на малой ферме : учебное пособие / А. Н. Негреева, Е. Н. Третьякова, В. А. Бабушкин, И. А. Скоркина. — Воронеж : Мичуринский ГАУ, 2007. — 164 с. — ISBN 978-5-94664-117-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/47107	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	Лисунова Л. И. Кормление сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] / Лисунова Л. И.; под.ред. Токарева С.В. - Новосибирск: НГАУ, 2011 - 401 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4566	Учебное	Основная
6	Волков, А. Д. Овцеводство и козоводство : учебник / А. Д. Волков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 280 с. — ISBN 978-5-8114-2396-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/107908	Учебное	Основная
7	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
8	Артемов Е.С. Животноводство в фермерских и личных подсобных хозяйствах [электронный ресурс]: учебное пособие /Е.С. Артемов, А.В. Востроилов. – Воронеж, Воронеж. гос. аграр. ун-т, 2020. – 250 с. [ЭИ]	Учебное	Основная
9	Зоогигиена : учебник / И. И. Кочиш, Н. С. Калужный, Л. А. Волчкова, В. В. Нестеров. — 2-е изд.,	Учебное	Дополнительная

	испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 464 с. — ISBN 978-5-8114-0773-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/13008		
10	Кахикало В. Г. Практическое руководство по звероководству и кролиководству [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. Г. Кахикало, О. В. Назарченко, А. А. Баландин - Санкт-Петербург: Лань, 2019 - 328 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/115661	Учебное	Дополнительная
11	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		
12	Терентьев, В. В. Домашнее овцеводство и козоводство : учебное пособие / В. В. Терентьев, М. В. Терентьева, О. В. Максимова ; под редакцией П. П. Царенко. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-3554-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/113925	Учебное	Дополнительная
13	Иванов Д. В. Технологии и технические средства для производства молока и мяса крупного рогатого скота в личных подсобных и фермерских хозяйствах [Электронный ресурс]: учебное пособие / Иванов Д. В., Капустин И. В., Шматко Г. Г. - Ставрополь: СтГАУ, 2016 - 180 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/107223	Учебное	Дополнительная
14	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
15	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	Учебное	Дополнительная
16	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
17	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		
18	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, 2020 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m156038.pdf	Методическое	
19	Молочное и мясное скотоводство: научно-производственный журнал - Москва: Министерство сельского хозяйства, 1960-	Периодическое	
20	«Главный зоотехник»- Москва: Б.и., 1980-	Периодическое	
21	«Переработка молока»): [журнал] / учредитель : ООО "Нива" - Москва: Нива, 1958-	Периодическое	
22	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	
23	«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	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	Размещение
1	Справочная правовая система Гарант	http://www.consultant.ru/
2	Справочная правовая система Консультант Плюс	http://ivo.garant.ru
3	Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям	http://agris.fao.org/

6.2.3. Сайты и информационные порталы

№	Название	Размещение
1	Российское общество животноводов	http://www.zooinformation.ru/
2	Россельхоз	россельхоз.рф
3	Мясо-портал	http://www.myaso-portal.ru/
4	Национальный союз производителей молока	http://www.souzmoloko.ru/
5	Молочный союз	http://dairyunion.ru/
6	Россельхоз	россельхоз.рф
7	Новости и аналитика молочного рынка	https://milknews.ru/

7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины**7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование**

№ 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, MediaPlayer Classic Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, eLearning server	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112
2	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского (лабораторного) типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, мультимедийное 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, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, eLearning server .	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.313

3	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского (лабораторного) типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование: приборы для оценки пушно-мехового сырья.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.315
4	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, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, eLearning server, мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.314
5	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского (лабораторного) 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
6	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, eLearning server	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114Б, а.18 (с 16 часов по 19 часов)
7	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, eLearning server	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 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

№	Название	Размещение
1	Пакет статистической обработки данных Statistica	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Платформа 1С v7.7/8	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программа оптимизации "Корм-Оптима"	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Программный комплекс КОРАЛЛ – Ферма КРС (демо-версия)	ПК в локальной сети ВГАУ

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

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	Есть Рабочая программа актуализирована на 2022-2023 учебный год	Внесены корректировки в п.3, 3.1, 3.2, п. 4.1, п. 4.2, п. 7.1, табл. 7.1.1, 7.1.2; табл. 7.2.1.
Председатель МК ФВМиТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМиТЖ №9 от 24.06.23г.	Рабочая программа актуализирована на 2023-2024 учебный год	
Председатель МК ФВМиТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМиТЖ №10 от 24.06.24г.	Рабочая программа актуализирована на 2024-2025 учебный год	-