# Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

# «ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»



### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.О.07 Современные технологии в животноводстве

Направление подготовки 36.04.02 Зоотехния

Программа Разведение, селекция и геномные технологии в животноводстве

Квалификация выпускника – магистр

Передовая инженерная школа

Разработчик рабочей программы: заведующий кафедрой частной зоотехнии, д.с.-х.н. Востроилов А.В.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния (уровень высшего образования — магистратура), приказ Министерства образования и науки РФ № 973 от 22.09.2017 г.

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе советом руководителей образовательных программ Передовой инженерной школы (протокол 7 от  $25.06.2025 \, \Gamma$ .)

Председатель совета\_\_\_\_\_\_\_ (Г.Г. Голева)

**Рецензент рабочей программы:** Челноков В.А. – заместитель директора по животноводству ЗАО «Павловская Нива», к.б.н.

### 1. Общая характеристика дисциплины

#### 1.1. Цель дисциплины

**Цель** изучения дисциплины — формирование у обучающихся углубленных знаний по современным и инновационным технологиям в основных отраслях животноводства: скотоводство, птицеводство, свиноводство, коневодство, овцеводство и козоводство.

#### 1.2. Задачи дисциплины

#### Задачи дисциплины:

- -ознакомить с современным состоянием и перспективами развития отраслей животноводства на основе достижений науки и передовой техники;
- -изучить продуктивно-биологические качества основных видов с/х животных и птицы при производстве сельскохозяйственной продукции;
- -изучить генотипический потенциал продуктивности с/х животных и птицы, на основе анализа существующих пород и достижения рекордных показателей в России и мире; -изучить перспективные системы разведения и гибридизации;
  - -изучить организацию рационального воспроизводства стад;
  - -изучить интенсивные технологии производства животноводческой продукции;
- -научить навыкам организации и проведения самостоятельных научных исследований в основных отраслях животноводства;
- -освоить межотраслевые разработки технологических решений по повышению эффективности животноводческих отраслей.

### 1.3. Предмет дисциплины

#### 1.4. Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина Б1.О.07 Современные технологии в животноводстве входит в обязательную часть в структуре ОП, является обязательной дисциплиной.

#### 1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами

Дисциплина Б1.О.07 Современные технологии в животноводстве взаимосвязана с дисциплинами «Организация селекционно-племенной работы в животноводстве», «Современные технологии разведения и генетики в животноводстве» и «Современные методы оценки племенной ценности сельскохозяйственных животных».

### 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция		Индикатор достижения компетенции			
Код	Содержание	Код	Содержание		
		31	Знать природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных		
ОПК-2	Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	У1	Уметь осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов		
		H1	Иметь навыки анализа влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов		

Страница 4 из 47

		T	Страница 4 из 4/
		31	Знать технологии воспроизводства стада сельскохозяйственных животных
		32	Знать методики оценки эффективности технологических решений по воспроизводству сельскохозяйственных животных
		33	Знать заболевания сельскохозяйственных животных, возникновение которых связано с системой воспроизводства, и меры профилактики заболеваний
		34	Знать основы менеджмента в животноводстве
		35	Знать механизм формирования алгоритма достижения плановых показателей развития животноводства
	Способен разрабатывать и внедрять научно-обоснованные технологии животноводства	36	Знать схему взаимодействия структурных подразделений, принимающих участие в реализации перспективных и текущих планов развития животноводства
ПК-3		37	Знать резервы увеличения объемов производства и повышения качества продукции животноводства
		У1	Уметь разрабатывать план воспроизводства животных различных видов
		У2	Уметь выполнять обоснованный выбор кормов и кормовых добавок и контролировать рациональное их использование для сельскохозяйственных животных в организации
		У3	Уметь определять потребность в по- купке племенного скота и генетиче- ского материала в соответствии с пер- спективным планом развития живот- новодства
		У4	Уметь выполнять обоснованный выбор племенных организаций для закупки скота и генетического материала
		У5	Уметь выполнять обоснованный выбор поставщиков оборудования и материалов, необходимых для реализации перспективного плана развития животноводства
		У6	Уметь оценивать эффективность разработанных технологических решений по воспроизводству сельскохозяйственных животных
		Н1	Иметь навыки разработки технологии воспроизводства сельскохозяйствен-

Страница 5 из 47

	Страница 5 из 47
ных животны	х различных видов
Иметь навыки	и разработки (совместно с
ветеринарным	и врачом) мероприятий
	тике болезней, связанных
1 1	воспроизводства сельско-
	-
хозяйственны	
Иметь навык	и организации обеспече-
ния кормами	в соответствии с количе-
Н3 ством и видо	вым составом сельскохо-
	животных, с планируе-
	± *
мой продукти	
Иметь навык	и организации обеспече-
ния племенны	ими животными и генети-
Н4 ческим матер	оиалом в соответствии с
	тия животноводства в ор-
	пи живетноводетва в ор
ганизации	U
	му органов племенной
31 службы в жи	вотноводстве Российской
Федерации	
Знать правот	вое регулирование пле-
_	отноводства по планиро-
	-
	оведению селекционно-
племенной ра	аботы в племенных орга-
низациях	
Знать методи	ки испытаний селекцион-
	ний (породы, типы, ли-
	ичимость, однородность,
	· •
	(породоиспытание) жи-
вотных разны	х видов
Знать порядо	ок использования стан-
	и специальных информа-
	уникационных программ
W0 050050000	
Chocooch pearmsobbibarb rex	показателей продуктив-
нологии животноводства на ности и воспр	оизводства животных
Основе углубленных профес-	ы определения потребно-
CTH B KORMAN	для сельскохозяйствен-
сиональных знании 35 ных животны	іх на заданный интервал
	in na sagamismi minepsan
времени	
	~
36 сти животнов	ы определения потребно-
	ы определения потребноводства в племенных жи-
1 1	<u>.</u>
	водства в племенных житическом материале
	водства в племенных жи-
Знать методь	водства в племенных житическом материале
Знать методь использовани	водства в племенных жи- стическом материале и оценки эффективности я ресурсов в процессе
Знать методы использовани производства	водства в племенных житическом материале
Знать методь использовани производства ства	водства в племенных жи- стическом материале и оценки эффективности я ресурсов в процессе продукции животновод-
Знать методь использовани производства ства  Уметь опреде	водства в племенных жи- етическом материале и оценки эффективности я ресурсов в процессе продукции животновод- елять задачи и синхрони-
Знать методы использовани производства ства  Уметь опреде зировать деят	водства в племенных жи- стическом материале  и оценки эффективности я ресурсов в процессе продукции животновод- елять задачи и синхрони- тельность всех структур-
Знать методь использовани производства ства  Уметь опреде зировать деят	водства в племенных жи- етическом материале и оценки эффективности я ресурсов в процессе продукции животновод- елять задачи и синхрони-
Знать методь использовани производства ства  Уметь опреде зировать деят ных подраз,	водства в племенных жи- етическом материале и оценки эффективности я ресурсов в процессе продукции животновод- елять задачи и синхрони- тельность всех структур-
Знать методь использовани производства ства  Уметь опреде зировать деят ных подраз, участие в реа.	водства в племенных жи- етическом материале и оценки эффективности я ресурсов в процессе продукции животновод- елять задачи и синхрони- тельность всех структур- делений, принимающих пизации перспективных и
3нать методы использовани производства ства  Уметь опреде зировать дея: участие в реа текущих план	водства в племенных жи- стическом материале и оценки эффективности я ресурсов в процессе продукции животновод- слять задачи и синхрони- тельность всех структур- делений, принимающих
3нать методь использовани производства ства  Уметь опреде зировать деят ных подраз, участие в реа текущих план ства	водства в племенных жи- стическом материале и оценки эффективности я ресурсов в процессе продукции животновод- слять задачи и синхрони- тельность всех структур- делений, принимающих пизации перспективных и

Страница 6 из 47

		У3	зяйственных животных различных видов по племенным и продуктивным качествам  Уметь проводить отбор и подбор сельскохозяйственных животных в целях совершенствования стада  Уметь оценивать эффективность ис-
			качествам  Уметь проводить отбор и подбор сельскохозяйственных животных в целях совершенствования стада  Уметь оценивать эффективность ис-
			Уметь проводить отбор и подбор сельскохозяйственных животных в целях совершенствования стада  Уметь оценивать эффективность ис-
			скохозяйственных животных в целях совершенствования стада  Уметь оценивать эффективность ис-
			совершенствования стада Уметь оценивать эффективность ис-
		У4	Уметь оценивать эффективность ис-
		У4	Уметь оценивать эффективность ис-
		У4	1 1
			пользования ресурсов в процессе про-
			изводства продукции животноводства
			Уметь выявлять резервы увеличения
			1 1
		У5	объемов производства и повышения
			качества продукции животноводства в
			организации
			Иметь навыки формирования алгорит-
			ма достижения плановых показателей
			с определением ресурсов, обосновани-
		H1	ем набора заданий для каждого под-
	 	111	разделения организации, участвующе-
			го в реализации перспективного и те-
			кущих планов развития животновод-
			ства
			Иметь навыки координации деятель-
			ности различных подразделений при
		Н2	реализации перспективных и текущих
		112	1 -
			1 1
		Н3	1-
		110	го планов развития животноводства в
			организации
			Иметь навыки разработки корректи-
			рующих мероприятий по итогам оцен-
		H4	ки эффективности реализации пер-
			спективного и текущего планов разви-
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
			1
			1 1 1
	 	31	развития сельскохозяйственной орга-
			Зисти порможности инфранцу точно
	 		Знать возможности цифровых техно-
		32	логий в области разработки перспек-
	 	_	тивных планов развития животновод-
	C		ства в организации
	Способен разрабатывать тех-		Знать методику составления оборота
ПК₋6	Способен разрабатывать тех-		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
ПК-6	нологические программы и	33	стада по годам; факторы, влияющие на
ПК-6		33	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
ПК-6	нологические программы и	33	стада по годам; факторы, влияющие на планирование структуры стада
ПК-6	нологические программы и		стада по годам; факторы, влияющие на планирование структуры стада  Знать оптимальное соотношение раз-
ПК-6	нологические программы и	33	стада по годам; факторы, влияющие на планирование структуры стада  Знать оптимальное соотношение различных половозрастных групп живот-
ПК-6	нологические программы и		стада по годам; факторы, влияющие на планирование структуры стада Знать оптимальное соотношение различных половозрастных групп животных при разных видах и направлениях
ПК-6	нологические программы и		стада по годам; факторы, влияющие на планирование структуры стада Знать оптимальное соотношение различных половозрастных групп животных при разных видах и направлениях животноводства
ПК-6	нологические программы и	34	стада по годам; факторы, влияющие на планирование структуры стада  Знать оптимальное соотношение различных половозрастных групп животных при разных видах и направлениях животноводства  Знать факторы, влияющие на объем
ПК-6	нологические программы и		стада по годам; факторы, влияющие на планирование структуры стада Знать оптимальное соотношение различных половозрастных групп животных при разных видах и направлениях животноводства
		H3	планов развития животноводства в оганизации  Иметь навыки оценки эффективнос реализации перспективного и текуш го планов развития животноводства организации  Иметь навыки разработки коррект рующих мероприятий по итогам оце ки эффективности реализации песпективного и текущего планов разв тия животноводства в организации  Знать общий порядок разработки песпективных (стратегических) план

Страница 7 из 47

			Страница / из 4/
		36	Знать формы и методы селекционно-племенной работы в организации
		37	Знать систему организации племенной работы в Российской Федерации
		У1	Уметь использовать цифровые технологии при разработке перспективных планов развития животноводства в организации
		У2	Уметь составлять оборот стада по годам перспективного периода
		У3	Уметь определять оптимальное соотношение различных половозрастных групп животных с учетом планов производства продукции животноводства
		У4	Уметь определять норматив ежегодной выбраковки сельскохозяйственных животных
		У5	Уметь определять формы и методы селек- ционно-племенной работы в зависимости от специфики организации
		Н1	Иметь навыки разработки перспективного плана развития животноводства — определение видов и объемов производства животноводческой продукции с учетом анализа потребностей рынка
		Н2	Иметь навыки выбора породы сельскохозяйственных животных в зависимости от направлений продуктивности, планируемого уровня интенсификации производственного процесса
		Н3	Иметь навыки планирования системы племенной работы в организации с целью улучшения породных качеств и повышения продуктивности сельскохозяйственных животных
		31	Знать инновационные технологии и способы организации производства в животноводстве
	Способен к управлению проектами по реализации перспективного плана развития животноводства в организации	32	Знать методы анализа фактического состояния животноводства в организации
ПК-7		33	Знать принципы формирования стратегических целей и задач развития животноводства в организации
,		34	Знать зоотехническую и экономическую целесообразность различных систем и способов содержания животных в различных почвенно-климатических и хозяйственных условиях
		35	Знать принципы определения оптимальной продуктивности сельскохозяйственных животных в конкретных почвенно-климатических и хозяй-

Страница 8 из 47

	Страница 8 из 4/
36	ственных условиях Знать типы кормления сельскохозяйственных животных; порядок определения потребности в кормах, необходимых для кормления сельскохозяйственных животных, на заданный интервал времени
37	Знать методику определения потребности в финансовых, материальнотехнических, трудовых ресурсах для реализации перспективного плана развития животноводства в организации
38	Знать методику текущего планирования производственной деятельности в области животноводства
У1	Уметь формировать систему целей и задач развития животноводства как предпринимательской деятельности на определенный период
У2	Уметь определять оптимальный уровень продуктивности сельскохозяйственных животных в конкретных почвенно-климатических и хозяйственных условиях, обеспечивающий максимальный уровень рентабельности производства
У3	Уметь определять типы кормления сельскохозяйственных животных различных видов; потребность в кормах всех видов, необходимых для кормления сельскохозяйственных животных, на заданный интервал времени
У4	Уметь оценивать зоотехническую и экономическую целесообразность внедрения различных систем и способов содержания животных
H1	Иметь навыки анализа состояния животноводства в организации на момент разработки перспективных планов развития
H2	Иметь навыки выбора оптимальной системы и способов содержания сельскохозяйственных животных в зависимости от степени интенсификации производственного процесса и природных особенностей территории
НЗ	Иметь навыки планирования поголовья сельскохозяйственных животных, уровня продуктивности, структуры стада при разных видах и направлениях животноводства для достижения заданных объемов производства продукции животноводства

Страница 9 из 47

	Страница 7 из 47
H4	Иметь навыки планирования потребности в кормах и их производства (приобретения) с учетом запланированных объемов производства продукции животноводства
Н5	Иметь навыки определения потребности в финансовых, материальнотехнических, трудовых ресурсах для реализации перспективного плана развития животноводства в организации
Н6	Иметь навыки разработки текущих планов производственной деятельности в области животноводства на основе перспективного плана развития.

# 3. Объём дисциплины и виды работ

П	Семестр			
Показатели	2	3	Всего	
Общая трудоёмкость дисциплины, з.е./ч	2/72	8/288	10/360	
Общая контактная работа, ч	56,15	63,25	119,4	
Общая самостоятельная работа (по учебному плану), ч	15,85	224,75	240,6	
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (часы)	56	60	116	
лекции	28	30	58	
практические занятия	28	30	58	
в т.ч. практическая подготовка	6	6	12	
лабораторные работы	-	-	-	
индивидуальные консультации при выпол- нении курсового проекта	-	2,25	2,25	
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	73,00	9,38	82,38	
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (часы)	0,15	1,00	1,15	
групповые консультации	-	0,50	0,50	
курсовая работа		,		
курсовой проект	-	0,25	0,25	
зачет	0,15	-	0,15	
экзамен	-	0,25	0,25	
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (часы)	8,85	29,38	38,23	
выполнение курсового проекта	-	11,63	11,63	
выполнение курсовой работы	-	-	-	
подготовка к зачету	8,85	-	8,85	
подготовка к экзамену	-	17,75	17,75	
Форма промежуточной аттестации (зачёт (зачет с оценкой), экзамен, защита курсового проекта (работы))	зачет	защита курсового проекта, экзамен	зачет, защита курсового проекта, эк- замен	

## 4. Содержание дисциплины

#### 4.1. Содержание дисциплины в разрезе разделов и подразделов

#### Раздел 1. Основы современной технологии производства молока и мяса говядины.

Типы предприятий по производству молока. Промышленная технология производства молока. Энергосберегающие и экологически обоснованные технологии в хозяйствах различных форм собственности. Производство говядины в молочном и мясном скотоводстве. Откорм и нагул скота. Научное обоснование выбора технологии производства молока и говядины. Посещение передовых хозяйств.

#### Раздел 2. Основы современной технологии производства свинины.

Современные методы разведения в свиноводстве. Ресурсосберегающие технологии производства свинины. Датская технология: Голландская технология. Опыт передовых хозяйств России. Расчеты по технологии производства свинины.

### Раздел 3. Современные технологии при производстве шерсти и мяса баранины.

Состояние и тенденция развития овцеводства. Особенности организации племенной работы в различных типах хозяйств. Требования при отборе овец различных направлений продуктивности. Производство и реализация баранины. Пути повышения конкурентноспособности овцеводства и козоводства. Расчет эффекта селекции основных хозяйственнополезных признаков у овец. Производство продукции овцеводства в условиях хозяйства.

#### Раздел 4. Основы организации коневодства.

Современное состояние и перспективы развития коневодства. Конный спорт в коневодстве. Виды конного спорта. Продуктивное коневодство. Рабочее качество и рабочее использование лошадей.

#### Раздел 5. Основы производства яиц и мяса птицы.

Современные ресурсосберегающие технологии производства яиц с/х птицы (куры, перепела). Современные ресурсосберегающие технологии производства мяса бройлеров. Перспективные технологии производства мяса водоплавающей птицы. Перспективные технологии производства мяса индеек. Знакомство с работой основных типов птицефабрик.

# Раздел 6. Организация научных исследований и освоение методологии современных методов и технологий исследований в животноводстве.

Организация научных исследований в области зоотехнии. Методы постановки 300технических опытов. Условия обеспечивающие достоверность результатов опытов. Постановка цели и задачи эксперимента. Оформление отчетов по научно-хозяйственным опытам.

Практическая подготовка по дисциплине включает проведение лабораторных занятий на профильных предприятиях с использованием их материально-технической базы (АО «Большевик», ООО УК «Дон-Агро», ООО «Дон») в объеме, указанном в таблице 3.

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

Разделы, подразделы дисциплины		Контактная работа		
	лекции	ПЗ		
Основы современной технологии производства молока и мяса говядины	10	10	40	
Основы современной технологии производства свинины	10	10	40	
Современные технологии при производстве шерсти и мяса баранины	10	10	40	
Основы организации коневодства	10	10	40	
Основы производства яиц и мяса птицы	10	10	40	
Организация научных исследований и освоение методологии современных методов и технологий исследований в животноводстве	8	8	40,6	
Bcero	58	58	240,6	

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

		обу тающихся	1
№ п/п	Тема самостоя- тельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч форма обучения очная
1	Основы современ- ной технологии производства моло- ка и мяса говядины	Проблемы и решения создания высокопродуктивных молочных стад/ Зуев А.В. Осадчая О.Ю М., 2006 268 с.( электронная версия)  3. Селекционная и технологическая модернизация стад коров интенсивного молочного типа/ Тозлиян К.М., Григорьев Ю.Н., Осадчая О.Ю Дубровицы , ВИЖ, 2008 206 С.  4. Проблемы долголетнего использования высокопродуктивных коров/ Эрнст Л.К., 2008-206 с.  Самохин В.Т., Виноградов В,Н. И др. Изд 2-е дополненное Дубровицы ВИЖ,  5. Состояние всемирных генетических ресурсов животных в сфере продовольствия и сельского хозяйства/ Продовольственная и сельскохозяйственная организация Обьединённых Наций, ВИЖ, Рим-Москва, 2010 512 с.  6. Шевхужев А.Ф. Мясное скотоводство и производство говядины: учебное пособие  Ставрополь: Сервисшкола, 2006 432 с.  7. Влоторов П.И., Менькин В.М. Методика и организация зоотехнических опытов М., 1991 110с.  8. Интенсивная технология производства говядины комбинированных и молочных пород скота в условиях Центрально-Черноземного региона (Методические рекомендации)  А.В. Востроилов, Л.Г. Хромова// Воронеж: ВГАУ, 200658 с.  9. Свиноводство стран мира в конце 20 века /Данкверт С.А., Холманов А.М., Осадчая О.Ю М., 2004 142 с. (эл.версия)  10. Птицеводство стран мира /Данкверт С.А., Холманов А.М., Осадчая О.Ю М., 2004 142 с. (эл.версия)  11. Скотоводство стран мира /Данкверт С.А., Холманов А.М., Осадчая О.Ю М., 2004 Вып. 62 Том 1 Генетика и разведение. Производственные системы и технологии. Экономика и организация животноводствы 273 с.  Том 2 Свиноводство 234 с.	40
2	Основы современной технологии производства сви-	Том 3 Биология, биотехнология, физиология. Кормление, кормопроизводство 377 с. 13. Методика создания высокопродуктивных стад молочного скота (селекционные аспек-ты) / Сельцов В.И., Стрекозов	40
3	Современные тех- нологии при про- изводстве шерсти и мяса баранины	В.И. и др Дубровицы, 2006,- 32 с. 14.Система кормления высокопродуктивных коров в сухостойный и новотельный периоды / Кирилов М.П., Виноградов В.М Дубровицы, ВИЖ 2008 62 с.	40
4	Основы организа- ции коневодства	15. Устойчивая производственная система получения говядины на основе Российских пород мясного скота / Стрекозов	40

Страница 12 из 47

5	Основы производства яиц и мяса	Н.И., Легошин Г.П., Половинко Л.М. и др Дубровицы, ВИЖ, 2009- 154 с.	40
6	ПТИЦЫ	16. Данкверт А.Г., Данкверт С.А. История племенного живот-	40,6
0	Организация научных исследований	новодства России М.: Ар-бат-Информ, 2004 326 с.  • 2. Проблемы и решения создания высокопродуктив-	40,0
	и освоение мето-	ных молочных стал/ Зуев А.В.	
	дологии современ-	Осадчая О.Ю М., 2006 268 с. (электронная версия)	
	ных методов и	3. Селекционная и технологическая модернизация стад коров	
	технологий иссле-	интенсивного молочного типа/ Тозлиян К.М., Григорьев	
	дований в живот-	Ю.Н., Осадчая О.Ю Дубровицы, ВИЖ, 2008 206 с.	
	новодстве	4. Проблемы долголетнего использования высокопродуктив-	
		ных коров/ Эрнст Л.К.,	
		Самохин В.Т., Виноградов В,Н. И др. Изд 2-е дополненное	
		Дубровицы ВИЖ,	
		2008-206 c.	
		5. Состояние всемирных генетических ресурсов животных в	
		сфере продовольствия и сельского хозяйства/ Продоволь-	
		ственная и сельскохозяйственная организация	
		Объединённых Наций, ВИЖ, Рим-Москва, 2010 512 с.	
		6. Шевхужев А.Ф. Мясное скотоводство и производство говя-	
		дины: учебное пособие	
		Ставрополь: Сервисшкола, 2006 432 с. 7. Влоторов П.И., Менькин В.М. Методика и организация зо-	
		отехнических опытов М.,	
		1991 110с.	
		8. Интенсивная технология производства говядины комбини-	
		рованных и молочных пород скота в условиях Центрально-	
		Черноземного региона (Методические рекомендации)	
		/ А.В. Востроилов, Л.Г. Хромова// Воронеж: ВГАУ, 2006 58	
		c.	
		9.Свиноводство стран мира в конце 20 века /Данкверт С.А.,	
		Холманов А.М., Осадчая	
		О.Ю М., ., 2004 142 с. (эл.версия	
		10. Птицеводство стран мира в конце 20 века /Фисин В.И.,	
		Данкверт С.А., Холманов А.М., Осадчая О.Ю М., 2005 344	
		с. (эл. версия) 11. Скотоводство стран мира /Данкверт С.А., Холманов А.М.,	
		Осадчая О.Ю М., 2007608 с. (эл.версия)	
		12. Прошлое, настоящее, будущее зоотехнической науки	
		Дубровицы, 2004 Вып. 62 Том 1 Генетика и разведение.	
		Производственные системы и технологии. Экономика и орга-	
		низация животноводства373 с.	
		Том 2 Свиноводство 234 с.	
		Том 3 Биология, биотехнология, физиология. Кормление,	
		кормопроизводство 377 с.	
		13. Методика создания высокопродуктивных стад молочного	
		скота (селекционные аспек-ты) / Сельцов В.И., Стрекозов в.И.	
		и др Дубровицы, 2006,- 32 с.	
		14.Система кормления высокопродуктивных коров в сухо-	
		стойный и новотельный периоды / Кирилов М.П., Виноградов В.М Дубровицы, ВИЖ 2008 62 с.	
		15. Устойчивая производственная система получения говяди-	
		ны на основе Российских пород мясного скота / Стрекозов	
		Н.И., Легошин Г.Л., Половинко Л.М. и др Дубровицы, ВИЖ,	
		2009- 154 с.	
		16. Данкверт А.Г., Данкверт С.А. История племенного живот-	
		новодства России М.: Ар-бат-Информ, 2004 326 с.	
Всего			240,6

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

### 5.1. Этапы формирования компетенций

Подраздел дисциплины	Компетенция	Индикатор достижения ком- петенции
Основы современной технологии производства молока и мяса говядины Основы современной технологии производства свинины	ПК-7	31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38
Современные технологии при про- изводстве шерсти и мяса баранины	ПК-7	31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38
Основы организации коневодства Основы производства яиц и мяса птицы	ПК-3	31, 32, 33, 34, 35, 36, 37
Организация научных исследований и освоение методологии современных методов и технологий исследований в животноводстве	ПК-3	У1, У2, У3, У4, У5, У6

## 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

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

### 5.2.2. Критерии оценивания достижения компетенций

Критерии оценки на экзамене, зачете с оценкой

тритерии оденки на экзамене, за теге е оденкои			
Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев		
Отлично, высокий	Студент показал полные и глубокие знания программного материала, логично и аргументировано ответил на все вопросы экзаменационного билета, а также на дополнительные вопросы, способен самостоятельно решать сложные задачи дисциплины		
Хорошо, продвинутый	Студент твердо знает программный материал, грамотно его излагает, не допускает существенных неточностей в ответе, достаточно полно ответил на вопросы экзаменационного билета и дополнительные вопросы, способен самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины		

Страница 14 из 47

Удовлетворительно, пороговый	Студент показал знание только основ программного материала, усвоил его поверхностно, но не допускал грубых ошибок или неточностей, требует наводящих вопросов для правильного ответа, не ответил на дополнительные вопросы, способен решать стандартные задачи дисциплины с помощью преподавателя
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Студент не знает основ программного материала, допускает грубые ошибки в ответе, не способен решать стандартные задачи дисциплины даже с помощью преподавателя

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 при защите курсового проекта (работы)

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев	
Отлично, высокий	Структура и содержание курсового проекта (работы) полностью соответствуют предъявляемым требованиям, в расчетах отсутствуют логические и алгоритмически ошибки, все выводы и предложения достоверны и аргументированы; студент показал полные и глубокие знания по изученной проблеме, логично и аргументировано ответил на все вопросы, связанные с защитой курсового проекта (работы)	
Хорошо, продвинутый	Структура и содержание курсового проекта (работы) в целом соответствуют предъявляемым требованиям, в расчетах отсутствуют логические и алгоритмически ошибки, но отдельные выводы и предложения вызывают сомнение и не до конца аргументированы; студент твердо знает материал по теме исследования, грамотно его излагает, не допускает существенных неточностей в ответах, достаточно полно отвечает на вопросы, связанные с защитой курсового проекта (работы)	

Страница 15 из 47

	Структура и содержание курсового проекта (работы) не полностью со-		
Удовлетворительно, пороговый	ответствуют предъявляемым требованиям, в расчетах допущены не грубые логические и алгоритмически ошибки, оказавшие несущественное влияние на результаты расчетов, отдельные выводы и предложения вызывают сомнение и не до конца аргументированы; студент показал знание только основ материала по теме исследования, усвоил его поверхностно, но не допускал при ответе на вопросы грубых ошибок или неточностей		
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Структура и содержание курсового проекта (работы) не соответствуют предъявляемым требованиям; в расчетах допущены грубые логические или алгоритмические ошибки, повлиявшие на результаты расчетов и достоверность сделанных выводов и предложений; студент не знает основ материала по теме исследования, допускает при ответе на вопросы грубые ошибки и неточности		

Критерии оценки устного опроса

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев	
Зачтено, высокий	Студент демонстрирует уверенное знание материала, четко выражает свою точу 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 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 решения задач

територии одонки рошения зада т			
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.		

Критерии оценки рефератов

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Структура, содержание и оформление реферата полностью соответствуют предъявляемым требованиям, обоснована актуальность темы, даны четкие формулировки, использованы актуальные источники информации, отсутствуют орфографические, синтаксические и стилистические ошибки
Зачтено, продвинутый	Структура, содержание и оформление реферата полностью соответствуют предъявляемым требованиям, обоснована актуальность темы, даны четкие формулировки, использованы актуальные источники информации, имеются отдельные орфографические, синтаксические и стилистические ошибки
Зачтено, пороговый	Структура, содержание и оформление реферата в целом соответствуют предъявляемым требованиям, обоснована актуальность темы, даны четкие формулировки, использованы как актуальные, так и устаревшие источники информации, имеются отдельные орфографические, синтаксические и стилистические ошибки
Не зачтено, компетенция не освоена	Структура, содержание и оформление реферата не соответствуют предъявляемым требованиям, актуальность темы не обоснована, отсутствуют четкие формулировки, использованы преимущественно устаревшие источники информации, имеются в большом количестве орфографические, синтаксические и стилистические ошибки

# 5.3. Материалы для оценки достижения компетенций

## 5.3.1. Оценочные материалы промежуточной аттестации

5.3.1.1. Вопросы к экзамену

	S.S.111 Dolipoedi K Sksaweny				
№	Содержание	Компе- тенция	идк		
1	Принципы построения системы ведения сельскохозяй-	ПК-4	31, 32, 33, 34,		
	ственных предприятий.		35, 36, 37		
2	Система кормления животных как компонент зооветери-	ПК-6	33, H1, H2		
	нарных факторов систем ведения отраслей животновод-				
	ства.				
3	Основные элементы системы ведения животноводческих	ПК-7	31, 32, 33, 34,		
	отраслей.		35, 36, 37, 38		
4	Технологии производства молока крупного рогатого скота	ПК-7	У1, У2, У3,		
	на промышленной основе. Особенность формирования		У4, Н1, Н2,		
	технологических групп.		H3, H4, H5,		
			Н6		
5	Обоснованность и последовательность разработки рацио-	ПК-6	31, 32, 33, 34,		
	нальных технологий производства животноводческой про-		35, 36, 37		
	дукции.				
6	Основные направления для выполнения обоснования раци-	ПК-3	31, 32, 33, 34,		
	ональной организационно-производственной структуры		35, 36, 37		
	предприятий в животноводстве.				
7	Основные требования, предъявляемые к системе ведения	ОПК-2	31, У1, Н1		
	сельского хозяйства.				
8	Система селекции и племенного дела как компонент зоове-	ПК-3	У1, У2, У3,		
	теринарных факторов систем ведения отраслей животно-		У4, У5, У6		

Страница 17 из 47

		<u> </u>	раница 17 из 47
	водства.		
9	Система управления качеством продукции и производства	ПК-7	
	как организационно-экономический фактор систем ведения		H1, H2
	отраслей животноводства.		
10	Система воспроизводства поголовья животных как компо-	ПК-6	
	нент зооветеринарных факторов систем ведения отраслей		H1, H2, H3
	животноводства.		111, 112, 113
11		ПК-6	H1, H2, H3
11	Технологии производство мяса разных видов птиц на про-	11K-0	111, 112, 113
	мышленной основе. Особенность формирования техноло-		
- 10	гических групп.		24.26
12	Система инвестирования программы развития животно-	ПК-3	34, 36
	водства как организационно-экономический фактор систем		
	ведения отраслей животноводства.		
13	Система машин по раздаче кормов как компонент техниче-	ПК-7	36, У3
	ского фактора систем ведения отраслей животноводства.		
14	Технологии производства продукции животноводства вов-	ПК-6	H1, H2, H3
	цеводстве. Особенность формирования технологических		, ,
	групп.		
15	Система содержания животных как компонент зооветери-	ПК-7	
	нарных факторов систем ведения отраслей животновод-	1111/	31
	ства.		31
16	Технологии производства мяса крупного рогатого скотана	ПК-6	H1, H2, H3
10	промышленной основе. Особенность формирования техно-	1117-0	111, 114, 113
17	логических групп.	THEO 4	22 22 24 25
17	Понятие «технология производства» в животноводческой	ПК34	32, 33, 34, 35,
	отрасли.		36, 37
18	Компоненты организационно-экономических фак-	ОПК-2	31, У1, Н1
	торовсистем ведения отраслей животноводства.		31, 31, 111
19	Основные показатели использующие при экономической	ОПК-2	31, У1, Н1
	оценке в различных отраслях животноводства.		31, У1, П1
20	Технологии производства яиц кур на промышленной ос-	ПК-6	H1, H2, H3
	нове. Особенность формирования технологических групп.		
21	Технологии производство мяса свиней на промышленной	ПК-6	H1, H2, H3
	основе. Особенность формирования технологических	1111	111, 112, 113
	1 1 1		
22	Групп.	ПК-4	31, 32, 33, 34,
	Система технологий в животноводстве как компонент зоо-	11N-4	
	ветеринарных факторов систем ведения отраслей животно-		35, 36, 37
22	водства.	TTT -	21 22 22 24
23	Основные принципы построения рациональной системы	ПК-7	31, 32, 33, 34,
	ведения хозяйства.		35, 36, 37, 38,
			У1, У2, У3,
			У4, Н1, Н2,
			H3, H4, H5,
			Н6
24	Система машин по доению как компонент технического	ПК-7	36, У3
	фактора систем ведения отраслей животноводства.		,
25	Система машин по удалению навоза как компонент техни-	ПК-7	36, У3
	ческого фактора систем ведения отраслей животноводства.	''''	20, 23
26	Компоненты научно обоснованных систем ведения отрас-	ПК-4	31, 32, 33, 34,
20		11N-4	
	лей животноводства.		35, 36, 37
27		OTTIC 2	21
27	Система защиты животных как компонент зооветеринар-	ОПК-2	31
	ных факторов систем ведения отраслей животноводства.		

Страница 18 из 47

28	Технологии производства мяса разных видов птиц на промышленной основе. Особенность формирования техноло-	ПК-3	36, 35, 37
	гических групп.		
29	Технологии производство молока крупного рогатого скота	ПК-3	36, 35, 37
	на промышленной основе. Особенность формирования		
	технологических групп.		
30	Технологии производство мяса крупного рогатого скотана	ПК-3	37, 25, 36
	промышленной основе. Особенность формирования техно-		
	логических групп.		

5.3.1.4. Вопросы к зачету

Nº	Содержание	Компе- тенция	идк
1	С какого периода начался активный процесс породообразования в России?	ПК-4	31, У1
2	Когда начался процесс интенсификации животноводства в России?	ПК-6	35
3	Основные причины кризисного положения в зоотехнии?	ПК-7	33, 34
4	Основные особенности промышленной технологии	ПК-7	31
		ПК-6	31
5	Интенсивность отбора свиноматок в условиях промышленной технологии	ПК-6	33, 34, 35, 36, 37, У2, H2, H3
6	Количество цехов при поточной технологии производства молока, их характеристика	ПК-3	37
		ПК-7	31
7	Наличие цехов при поточном производстве говядины, их характеристика	ПК-3	37
		ПК-7	37
8	Продолжительность пребывания маток в стадии холостых животных при поточной технологии	ПК-7	31, У4
9	Продолжительность ритма, которую используют при поточ-	ПК-3	31
	ном производстве свинины	ОПК-2	H1
10	Формула пробит - метода (селекция птицы по относительным величинам)	ПК-3	32, 35, 37
11	Интервал между поколениями у птицы (кур)	ПК-4	У2
		ПК-6	31
12	Биологические основы чистопородного разведения	ПК-7	31, 33, 37, 38
13	Что такое технология?	ПК-7	31
14	Интенсивность отбора в птицеводстве в племенных хозяйствах по яйценоскости?	ПК-6	33, 34, 35, 36, 37, У2, H2, H3
15	Название цехов при производстве говядины?	ПК-6	31, 32, 33
16	Признаки учитываемые при контрольном откорме свиней	ПК-4	35
17	Понятие межлинейной гибридизации	ОПК-2	31
		ПК-6	31
18	Продолжительность пребывания коров в цехе производства молока	ПК-7	31, У4

Страница 19 из 47

		1	
19	Продолжительность пребывания животных в цехе доращи-	ПК-7	31, У4
	вания		
20	Продолжительность пребывания поросят на подсосе при по-	ПК-7	31, У4
	точной технологии		

5.3.1.3 Перечень тем курсовых проектов (работ)

<b>№</b> п/п	Тема курсового проектирования, курсовой работы				
11/11	Современные технологии кормления сельскохозяйственных животных				
3	Современные технологии воспроизводства поголовья сельскохозяйственных животных				
4	Современные технологии содержания сельскохозяйственных животных				
5	Современные технологии машин по забою сельскохозяйственных животных				
6	Современные технологии доения крупного рогатого скота				
7	Современные технологии машин по удалению навоза				
8	Современные технологии производства мяса крупного рогатого скота на промышленной основе				

5.3.1.4. Вопросы к защите курсового проекта (работы)

Содержание

Компе-

№	Содержание	Компе-	ИДК
		тенция	
1	Особенность формирования технологических групп при	ПК-4	34, У4, Н3
	производстве молока крупного рогатого скота на про-	ПК-3	31, У1, Н4
	мышленной основе.		
2	Особенность формирования технологических групп.	ПК-4	34, У4, Н3
	производство мяса свиней на промышленной основе.	THE 2	D1 371 114
		ПК-3	31, У1, Н4
3	Особенность формирования технологических групп при	ПК-4	34, У4, Н3
	производстве яиц кур на промышленной основе.		, ,
		ПК-3	31, У1, Н4
4	Особенность формирования технологических групп при	ПК-4	34, У4, Н3
	производстве мяса разных видов птиц на промышлен-	ПК-3	31, У1, Н4
	ной основе.		, ,
5	Особенность формирования технологических групп при	ПК-4	34, У4, Н3
	производстве мяса крупного рогатого скота на промыш-	ПК-3	31, У1, Н4
	ленной основе.		
6	Особенность формирования технологических групп при	ПК-4	34, У4, Н3
	производстве мяса свиней на промышленной основе.	ПК-3	31, У1, Н4
7	Основные системы нормированного кормления живот-	ПК-3	У2, Н3
	ных при производстве мяса крупного рогатого скота на	ПК-4	35
	промышленной основе.	ПК-7	36, У3, Н4
8	Основные системы нормированного кормления живот-	ПК-3	У2, Н3
	ных при производстве молока крупного рогатого скота	ПК-4	35
	на промышленной основе.	ПК-7	36, У3, Н4
9	Основные системы нормированного кормления	ПК-3	У2, Н3
	животных при производстве мяса свиней на	ПК-4	35
	промышленной основе.	ПК-7	36, У3, Н4
10	Основные системы нормированного кормления	ПК-3	У2, Н3

Страница 20 из 47

	животных при производстве мяса разных видов птиц на	ПК-4	35
	промышленной основе.	ПК-7	36, У3, Н4
11	Основные системы нормированного кормления произ-	ПК-3	У2, Н3
	водство яиц кур на промышленной основе.	ПК-4	35
		ПК-7	36, У3, Н4
12	Основные системы нормированного кормления произ-	ПК-3	У2, Н3
	водство мяса разных видов птиц на промышленной ос-	ПК-4	35
	нове.	ПК-7	36, У3, Н4

# 5.3.1. Оценочные материалы текущего контроля

5.3.2.1. Вопросы тестов

N₂	Содержание	Компе- тенция	идк
1	Какие основные системы в организме крупного рогатого	ПК-6	Н3
	скота определяют его биологические особенности а) нерв-	ПК-7	H2
	ная б) кровеносная в) пищеварительная г) выделительная		
2	Способы содержания крупного рогатого скота а) привязной	ПК-7	34, У4, Н2
	и беспривязный б) загонный в) пастбищный г) комбиниро-		
	ванный		
3	Оптимальный срок откорма взрослых коров	ПК-3	У2, Н3
	а) 210 дней	ПК-4	35
	6) 150 дней в) 60-90 дней г) 100 дней	ПК-7	36, У3, Н4
4	К какому роду относятся существующие породы крупного	ПК-3	У3, У4
	рогатого скота:		
	а) буйволы б) быкообразные		
	в) яки г) индийские лобастые быки		
5	Какова продолжительность эмбрионального периода разви-	ПК-3	35, 36, У3,
	тия крупного рогатого скота:		У5, Н4
	а) 360 дней		
	6) 285 дней в) 300 дней г) 180 дней		
6	Каков оптимальный возраст осеменения у крупного рогато-	ПК-6	34, У3
	го скота: а) до 12 месяцев б) 15-17 месяцев в) 20-24 месяца		
	г) более 24 месяцев		
7	Оптимальный прирост крупного рогатого скота при откор-	ПК-6	34, У3
	ме бычков:		
	a) 1000r		
	6) 2000 г		
	в) 500 г		
	г)300 г		
8	Оптимальная живая масса при первом осеменении у круп-	ПК-6	34, У3
	ных молочных пород крупного рогатого скота:		
	а) до 300 кг б) 370-400 кг в) 450-500 кг г) свыше 500 кг		
9	Минимальная численность животных при организации	ПК-6	31
	научно-хозяйственного (производственного) опыта по от-		
	корму крупного рогатого скота		
	а) 10-12 голов б) 20-25 голов в) 3-5 голов г) 30-35 голов		
10	Контроль за изменением живой массы коров и телок в	ПК-6	34, У3
	научных опытах проводят по результатам:		
	а) ежемесячного взвешивания		
	б) ежемесячного взвешивания и взятия промеров в) еже-		
	квартального взвешивания г) ежеквартального взятия про-		
	меров		

Страница 21 из 47

		Стра	ница Z1 из 4/
11	Какая из перечисленных программ Microsoft office является текстовым редактором:	ПК-6	У1
	а) Microsoft word	ПК-7	31
	6) Microsoft exel	,	
	B) Microsoft outlook		
12	Какая из программ используется для статистической обра-	ПК-6	У1
12	ботки данных:	1110-0	J 1
	a) STATISTICA	ПК-7	31
	6) Photoshop		
	B) Microsoft word		
13	Возможно ли использовать Microsoft exel для расчета стати-	ПК-6	У1
13	стических данных:		
	а) Да	ПК-7	31
	6) Het		
14	Какая из перечисленных программ предназначена для веде-	ПК-6	У1
• •	ния племенного учета:	THC 0	J 1
	а) Селэкс	ПК-7	31
	6) Corel		
	B) Kaspersky		
15	Возможен ли экспорт данных и печатных форм из програм-	ПК-6	У1
	мы «Селекс»		
	a Microsoft exel:	ПК-7	31
	б) Да		
	B) Het		
16	Какие основные системы в организме крупного рогатого	ОПК-2	31, У1, Н1
	скота определяют его биологические особенности а) нерв-		, ,
	ная б) кровеносная в) пищеварительная г) выделительная		
17	Способы содержания крупного рогатого скота а) привязной	ПК-7	34, У4, Н2
	и беспривязный б) загонный в) пастбищный г) комбиниро-		
	ванный		
18	Оптимальный срок откорма взрослых коров	ПК-3	У2, Н3
	а) 210 дней б) 150 дней в) 60-90 дней г) 100 дней		
		ПК-4	35
		ПК-7	36, У3, Н4
19	Минимальная численность животных при организации	ПК-3	Н3
	научно-хозяйственного (производственного) опыта по от-		
	корму крупного рогатого скота		
	а) 10-12 голов		
	6) 20-25 голов в) 3-5 голов г) 30-35 голов		
20	Контроль за изменением живой массы коров и телок в	ПК-6	34, У3
	научных опытах проводят по результатам:		
	а) ежемесячного взвешивания		
	б) ежемесячного взвешивания и взятия промеров в) еже-		
	квартального взвешивания г) ежеквартального взятия про-		
	меров		
21	К какому роду относятся существующие породы крупного	ПК-3	У3, У4
	рогатого скота:		
	а) буйволы б) быкообразные		
	в) яки г) индийские лобастые быки		
22	Какова продолжительность эмбрионального периода разви-	ПК-3	35, 36, У3,
	тия крупного рогатого скота:		У5, Н4
	а) 360 дней б) 285 дней		
Ī	в) 300 дней г) 180 дней		

Страница 22 из 47

			ница 22 из 47
23	Каков оптимальный возраст осеменения у крупного рогато-	ПК-6	34, У3
	го скота: а) до 12 месяцев б) 15-17 месяцев в) 20-24 месяца		
	г) более 24 месяцев		
	Оптимальный прирост крупного рогатого скота при откор-		
	ме бычков:		
	а) 1000г б) 2000 г в) 500 г г) 300 г		
24	Оптимальная живая масса при первом осеменении у круп-	ПК-6	34, У3
	ных молочных пород крупного рогатого скота: а) до 300 кг		
	6) 370-400 кг в) 450-500 кг г) свыше 500 кг		
25	Оптимальный научно-обоснованный возраст перевода по	ПК-6	34, У3
	акту молодок яичного направления в несушки:		
	a) 25		
	6)20		
	в)19		
	Γ)24		
26	Научно-обоснованный возраст убоя гусей-бройлеров на мя-	ПК-6	34, У3
	со, недель:		
	a)9		
	6)14		
	в)7		
	г)10		
27	Затраты корма на 1 кг прироста цыплят-бройлеров при со-	ПК-7	37
	временных технологиях:		
	a) 1,2		
	6) 1,7		
	B) 2,0		
20	r) 2,2	ПСС	TT1
28	Технология выращивания цыплят-бройлеров в клеточных	ПК-6	H1
	батареях обеспечивает:		
	а) увеличивается в 1,5 - 2,0 раза поголовье в помещении;		
	б)снижаются расходы корма на 1 кг прироста:		
29	в)уменьшаются затраты на отлов; г)все вместе взятое Рекомендуемый возраст утят на мясо, дней:	ПК-6	34, У3
29	а) 40-42	11K-0	34, 33
	6) 36-40		
	B) 49 - 50		
	r) 58- 60		
30	Оптимальные сроки отъема поросят от свиноматок	ПК-6	34, У3
	a) 10-15 дней б) 22 - 30 дней в) 45 - 50 дней г) 55-60 дней	1110	31, 33
31	Желательная продолжительность выращивания и откорма	ПК-6	34, У3
	свиней, дней	1110	3 ., 3 3
	a) 150		
	6) 230		
	в) 300		
	r) 330		
32	Использование помещений ангарного типа в свиноводстве -	ПК-7	34, У4, Н2
	основа а) датской технологии б) канадской технологии в)		
	российской технологии г) немецкой технологии		
33	Наиболее эффективный метод промышленного производ-	ПК-3	32, У6
	ства свинины а) чистопородное разведение б) воспроизво-		ĺ
	дительное скрещивание в) промышленное скрещивание г)	ПК-4	37, У4, Н3,
	гибридизация		H4
34	Оптимальный размер группы свиней при датской техноло-	ПК-6	34, У3

Страница 23 из 47

			ница 23 из 4/
	гии		
	а) 15 голов б) 30 голов в) 45 голов г) 50 голов		
35	Оптимальная структура стада (доля маток) в товарных хозяйствах, при которой показатели производства наиболее	ПК-3	31
	высокие a) 45%	ПК-4	У3
	6) 55%	ПК-6	33, У2
	B) 65%		,
	r) 75%		
36	Высокая положительная корреляция (г > 0,8) настрига не-	ПК-6	34, У3
	мытой шерсти наблюдается с а) живой массой б) настригом		
	чистой шерсти в) длинной шерсти г) густотой шерсти		
37	Повышение многоплодия овец методом скрещивания с по-	ПК-6	34, У3
	родой		
	а) ромни-марш б) романовская в) цигайская		
	г) каракульская		
<i>38</i>	Направление овец эдильбаевской породы	ПК-3	У3, У4
	а) шубное б) молочное в) мясо-сальное г) смушковое д) мя-		
	со-шерстное		
<i>39</i>	Продолжительность выращивания ягнят под маткой	ПК-6	34, У3
	а) 2 месяца		
	6) 3 месяца в) 4 месяца г) 6 месяцев		
<i>40</i>	Какая из перечисленных программ Microsoft office является	ПК-6	У1
	текстовым редактором:	ПК-7	31
	a) Microsoft word	111X-7	31
	6) Microsoft exel		
/1	B) Microsoft outlook		X71
41	Какая из программ используется для статистической обра-	ПК-6	У1
	ботки данных:	ПК-7	31
	a) STATISTICA	1110 /	
	6) Photoshop B) Microsoft word		
42	Возможно ли использовать Microsoft exel для расчета стати-	ПК-6	У1
42	стических данных:	<u>ПК-0</u> ПК-7	31
	а) Да б) Нет	11K-/	31
43	Какая из перечисленных программ предназначена для веде-	ПК-6	У1
	ния племенного учета:	1111-0	
	а) Селокс	ПК-7	31
	6) Corel		
	B) Kaspersky		
44	Возможен ли экспорт данных и печатных форм из програм-	ПК-6	У1
	мы «Селекс»		
	a) Microsoft exel:	ПК-7	31
	б) Дав) Нет		
45	К какому отряду относятся лошади по зоологической клас-	ПК-3	У3
	сификации домашних животных:		У4
	а) парнокопытные б) непарнокопытные		
46	Какие породы лошадей можно отнести к верховым: а) ахал-	ПК-3	У3
	текинская, арабская, будёновская б) арденны, першероны в)		У4
	клейдесдали, суффолк г) советский тяжеловоз, владимир-		
	ский тяжеловоз		
47	Продолжительность охоты у лошадей:	ПК-6	У1

Страница 24 из 47

		Стра	ница 24 из 47
	а) 1 - 16 дней	ПК-7	31
	6) 25 дней в) 24 дня г) 20 - 21 день		
48	Продолжительность полового цикла у	ПК-6	У1
	лошадей:	ПК-7	31
	а) 12 - 33 дня б) 1 - 3 дня		
	в) 8 - 10 дней г) 5 дней		
49	Жеребцов-производителей содержат:	ПК-7	34
	а) в индивидуальных денниках конюшенного типа размером		У4
	не менее		H2
	16 кв. м.		
	б) в залах группами по 10 голов.		X 7.1
50	Сроки случного сезона установлены в коневодстве установ-	ПК-6	У1
	лены: а) с 1 февраля по 1 июля	ПК-7	31
<i>E</i> 1	б) в любое время	ПСС	22
51	Отъем жеребят от кобыл производят в возрасте: а) в 7-	ПК-6	33
50	месячном возрасте б) в возрасте 1 года	ПИ	У2
52	Средняя продолжительность жеребости кобыл:	ПК-6	У1
52	а) 11 месяце б) 1 год	ПК-7	31
53	Оптимальные сроки отъема поросят от свиноматок	ПК-6	34, У3
	a) 10-15 дней 6) 22 - 20 дусё р) 45 - 50 дусё р) 55 60 дусё		
54	6) 22 - 30 дней в) 45 - 50 дней г) 55-60 дней	ПК-6	34, У3
34	Желательная продолжительность выращивания и откорма свиней, дней а) 150	11K-0	34, 93
	6) 230		
	в) 300		
	r) 330		
55	Использование помещений ангарного типа в свиноводстве -	ПК-7	34, У4, Н2,
	основа а) датской технологии б) канадской технологии в)	1110-7	32
	российской технологии г) немецкой технологии		32
56	Наиболее эффективный метод промышленного производ-	ПК-3	32, У6
	ства свинины а) чистопородное разведение б) воспроизво-	1110	32, 7 0
	дительное скрещивание в) промышленное скрещивание г)	ПК-4	37, У4, Н3,
	гибридизация		H4
57	Оптимальный размер группы свиней при датской техноло-	ПК-6	34, У3
	гии		,
	а) 15 голов б) 30 голов в) 45 голов г) 50 голов		
	мяса баранины		
58	Оптимальная структура стада (доля маток) в товарных хо-	ПК-3	31
	зяйствах, при которой показатели производства наиболее	ПК-4	У3
	высокие а) 45%	ПК-6	33, У2
	6) 55%	1110	33, 32
	В) 65% г) 75%		
59	Высокая положительная корреляция (г > 0,8) настрига не-	ПК-6	34, У3
	мытой шерсти наблюдается с а) живой массой б) настригом		
	чистой шерсти в) длинной шерсти г) густотой шерсти		
<i>60</i>	Повышение многоплодия овец методом скрещивания с по-	ПК-6	34, У3
	родой		
	а) ромни-марш б) романовская в) цигайская		
	г) каракульская		
61	Направление овец эдильбаевской породы	ПК-3	У3, У4
	а) шубное б) молочное в) мясо-сальное г) смушковое д) мя-		
	со-шерстное		
<i>62</i>	Продолжительность выращивания ягнят под маткой	ПК-6	34, У3

Страница 25 из 47

		Стра	ница 25 из 47
	а) 2 месяца		
	6) 3 месяца в) 4 месяца г) 6 месяцев		
63	К какому отряду относятся лошади по зоологической клас-	ПК-3	У3, У4
	сификации домашних животных:		
	а) парнокопытные б) непарнокопытные		
<i>64</i>	Какие породы лошадей можно отнести к верховым: а) ахал-	ПК-3	У3, У4
	текинская, арабская, будёновская б) арденны, першероны в)		
	клейдесдали, суффолк, г) советский тяжеловоз, владимир-		
	ский тяжеловоз		
<i>65</i>	Продолжительность охоты у лошадей:	ПК-6	У1
	а) 1 - 16 дней б) 25 дней в) 24 дня г) 20 - 21 день	ПК-7	31
<i>66</i>	Продолжительность полового цикла у	ПК-6	У1
	лошадей:	ПИ 7	21
	а) 12 - 33 дня	ПК-7	31
	6) 1 - 3 дня		
	в) 8 - 10 дней г) 5 дней		
<i>67</i>	Жеребцов-производителей содержат:	ПК-7	34, У4, Н2
	а) в индивидуальных денниках конюшенного типа размером		
	не менее		
	16 кв. м., б) в залах группами по 10 голов.		
<b>68</b>	Сроки случного сезона установлены в коневодстве установ-	ПК-6	У1
	лены: а) с 1 февраля по 1 июля	ПК-7	31
	б) в любое время		
<b>69</b>	Отьем жеребят от кобыл производят в возрасте: а) в 7-	ПК-6	33, У2
	месячном возрасте б) в возрасте 1 года		
<b>70</b>	Средняя продолжительность жеребости кобыл:	ПК-6	У1
	а) 11 месяце б) 1 год	ПК-7	31
<b>71</b>	Система ведения хозяйства эффективна при условии:	ПК-6	31, 32, 33,
			34, 35, 36,
			37
		ПК-7	31, 32, 33,
			34, 35, 36,
			37, 38
72	Проектируемая система ведения хозяйства должна быть	ОПК-2	31, У1, Н1
, =	адаптирована к факторам:		<u> </u>
		ПК-6	33, 35
<b>73</b>	Системы ведения хозяйства классифицируются по следую-	ПК-6	31, 32, 33,
	щим иерархическим уровням:		34, 35, 36,
			37
		ПК-7	31, 32, 33,
			34, 35, 36,
			37, 38
74	При разработке систем ведения хозяйства используют:	ПК-3	У1, У6,
		_	H1, H2
		ПК-4	H4
		ПК-6	31, 32, У1,
		1110	H1
75	В систему животноводства не входит:	ОПК-2	31, У1, Н1
. •	2 cherenty milbornoboderbu ne brodhi.		
		ПК-6	33, 35
76	Система машин не может быть эффективной без:	ПК-7	34, У4, Н2
77	Жилую зону поселения размещают по отношению к господ-	ОПК-2	31, У1, Н1

Страница 26 из 47

	<del>_</del>		ница 26 из 47
	ствующим ветрам и производственным центрам:	ПК-6	33, 35
78	Дополнительная отрасль хозяйства – это:	ПК-3	У1, У6, Н1, Н2
79	Основным экономическим показателем, характеризующим	ОПК-2	31, У1, Н1
	специализацию предприятия, крестьянского хозяйства, является:	ПК-7	34, У4
80	Часть производства, которая отличается от других видом	ПК-3	31, 37, У1,
	производимой продукции, средствами производства, техно-		H1, H2
	логией и организацией производства, профессионально-квалифицированным составом работников, называется:	ПК-4	34, 37, У4, У5
81	Проект рационального построения хозяйства, разработан-	ПК-3	У1, У6,
01	ный в соответствии с перспективной специализацией – это:	1110 3	H1, H2
		ПК-4	H4
		ПК-6	31, 32, У1,
		1111 0	H1
82	Главным средством производства в сельском хозяйстве вы-	ПК-6	31, 32, 33,
	ступает:		34, 35, 36,
			37
		ОПК-2	31, Y1, H1
83	Правильная формула для определения ритма производства:	ПК-3	32, 35, 37
84	Прогноз животноводческого предприятия – это:	ПК-3	31, 37, У1,
			H1, H2
85	Организационная структура животноводческого предприя-	ОПК-2	31, У1, Н1
	тия – это:	ПК-6	33, 35
86	Схема группирования и перемещение животных при поточно-цеховой системе производства по цехам:	ПК-6	34, У3
87	Преимущества беспривязного способа содержания живот-	ПК-7	34, У4, Н2,
	ных:	1111	У2, Н3
88	Основной недостаток привязного содержания:	ПК-7	34, У4, Н2,
			У2, Н3
89	При проектировании установки типа доильного оборудова-	ПК-3	У5
	ния на предприятии, в основном зависит от:		
90	В чем преимущество доения коров в доильных залах:	ПК-6	34, У3
91	Количественный показатели мясной продуктивности это:	ПК-3	H3
		ПК-4	34, Y2
02		ПК-6	H2, H3
92	Наиболее экономически эффективный способ скармливания	ОПК-2	31, У1, Н1
	пастбищных кормов при системе:	ПК-7	34, У4
93	Нормой кормления называется:	ПК-7	36, У3
94	К общим требованиям режима кормления являются:	ПК-7	36, У3
95	Показатели, по которым можно судить о мясной продук-	ПК-3	35
	тивности птицы в убойном возрасте:	ПК-4	34, H1
96	Оптимальный возраст реализации молодняка овец при ин-	ПК-3	36, У5
	тенсивном откорме, месяцев:	ПК-4	У1, Н1, Н2, Н3, Н4
97	основных показателя, характеризующих инкубационные	ПК-4	У2, У5
	качества яиц:		,
<i>98</i>	Ускоренную и полную (окончательную) оценку яйценоско-	ПК-3	32
	сти птицы проводят:	ПК-4	37, У2, Н3,
			H4

Страница 27 из 47

		r	
99	Оптимальная продолжительность периода случки или осе-	ПК-6	У2
	менения овцематок (отары):	ПК-7	У1

5.3.1.1. Вопросы для устного опроса

No		Содоружник		ип
745		Содержание	Компе-	ИДК
1		TC	тенция	01 00 00 04 05 06
1		Какие элементы включает в себя система животно-	ПК-6	31, 32, 33, 34, 35, 36,
		водства?		37
			ОПК-2	31, У1, Н1
2		Что представляет собой система ведения	ПК-3	У1, У6, Н1, Н2
		сельского хозяйства?	ПК-4	H4
			ПК-6	31, 32, У1, Н1
3		Назовите принципы и методы прогнозирования.	ПК-4	37
			ПК-6	36, Y5
			ПК-7	32
4		Каковы принципы и методы планирования?	ПК-3	У1
			ПК-7	32
5		Какие показатели характеризуют уровень и эконо-	ПК-7	34, У4
		мическую эффективность специализации	ОПК-2	31, У1, Н1
		сельскохозяйственного производства?		
6		Какова структура основных средств в сельском хо-	ПК-6	31, 32, 33, 34, 35, 36,
		зяйстве?		37
			ОПК-2	31, У1, Н1
7		Какие показатели характеризуют эф-	ПК-7	34, У4
		фективность	ОПК-2	31, У1, Н1
		использования машинно-тракторного парка?		
8		Охарактеризуйте состав персонала сельскохозяй-	ОПК-2	У1
		ственного	ПК-4	У1, Н2
		предприятия по отраслям, виду деятельности	ПК-7	38, У1, Н6
9		Перечислите способы изучения трудовых процессов.	ПК-7	37, H5
10		Кто разрабатывает систему ведения хозяйства?	ПК-4	31
		perior puspuour buoromy begonin noomierbu.	ПК-6	37
			ПК-7	У1
11		Какие земельные угодья относят к сельскохозяй-	ПК-6	31, 32, 33, 34, 35, 36,
11		ственным?		37
		CIBCINIBINI.	ОПК-2	31, У1, Н1
12		Как устанавливается размер земельного налога и	ПК-4	31, 32
12		арендной платы?	III T	51, 52
13		Формы собственности на землю и	ПК-4	31, 32
13		кто может быть собственником земельных		51, 52
		участков.		
		Какие обязанности несут собственникии	ПК-4	31, 32
	17	арендаторы земельных участков?	III T	51, 52
	15	Какое содержание межхозяйственного	ПК-4	31, 32
		землеустройства?	III T	51, 52
		Что включают производственные запасы?	ПК-3	У1, У6, Н1, Н2
		Что такое коэффициент сменности и как его значе-	ПК-6	31, 32, Y1, H1
		ние влияет на эффективность использования техни-	1117-0	51, 52, 51, 111
		ки?		
		ки: Какие методы используют при определении потреб-	ПК-3	У3
		ности сельскохозяйственных предприятий в техни-	ПК-3 ПК-4	
		ке?		35, 36
		KC:	ПК-6	H1

Страница 28 из 47

-		T	Страница 28 из 47
		ПК-7	36, 37, У3
19Ka	к влияет на состав машинно-тракторного парка предприятия стоимость живого труда?	ПК-7	37, H5
20Чт		ПК-7	37, H3
	нсирования капиталовложений в сельскохо-	,	57,113
	йственную технику отечественных товаропроиз-		
	дителей?		
21Из		ПК-4	31
	, ,	ПК-6	31, 32, 33, 34, 35, 36
	ки?		37
22По		ПК-6	35, Y1
-	одолжительность жеребости	ПК-6	У1
2311p	одолжительность жереоости	пк-о ПК-7	31
24110		пк- <i>1</i> ПК-6	У1 У1
24Па	грузка па I жеребца при косячной случке		
<b>2</b> - C		ПК-7	31
25Cp	едняя половая зрелость у кур, наступает, в днях	ПК-6	У1
		ПК-7	31
	о такое оплодотворенность?	ПК-6	34, У3
	о является основоположником сельскохозяйственго опытного дела?	ПК-4	31, 32
28Кт	о был первым ученым - зоотехником в России?	ПК-7	34, У4
_	одолжительность стадии «условносупоросные	ПК-6	У1
ма	тки» при поточной технологии	ПК-7	31
<b>30</b> Ka	кой естественный прохолост планируется при	ПК-3	Н3
pac	счетах производства свинины	ПК-4	32
		ПК-6	H2, H3
		ПК-7	38, H3, H4
31По	одготовка ремонта на замену выбракованных маток	ПК-6	35, У4
	зраст, в котором хряков впервые используют при еменении	ПК-6	34, Y3
	грузка на 1 быка при искусственном осеменении в	ПК-7	34, У4, Н2
	е применяют гаремную случку	ПК-6	У1
<b>3</b> T	o npinionino i raponingio ony iny	ПК-7	31
35 Ka	к определяют оплату корма в птицеводстве?	ПК-7	37, H3
	офект отбора по удою за 305 дней лактации за 1	ПК-3	32, 35, 37
37Пр	одолжительность пребывания коров в цехе сухо- ойного периода и нетелей	ПК-7	34, У4, H2
	одолжительность пребывания животных в цехе	ПК-7	34, У4, Н2
-	<u>-</u>		
OTH	корма	ПК 7	34 V4 H2
отн <b>39</b> Пр кој	корма родолжительность пребывания молодняка на отреме при поточной технологии свинины	ПК-7	34, У4, Н2
отн 39Пр кој 40Ск	корма родолжительность пребывания молодняка на отреме при поточной технологии свинины	ПК-7 ПК-6	34, У4, Н2 34, У3
отн 39Пр кор 40Ск	корма родолжительность пребывания молодняка на отрие при поточной технологии свинины голько технологических групп маток будет в гол		
отн 39Пр кој 40Ск	корма родолжительность пребывания молодняка на отроме при поточной технологии свинины солько технологических групп маток будет в голи 14-суточном ритме	ПК-6	34, У3 35
отн 39Пр кор 40Ск прі 41Ин	корма родолжительность пребывания молодняка на отроме при поточной технологии свинины солько технологических групп маток будет в голи 14-суточном ритме	ПК-6 ПК-4	34, У3

Страница 29 из 47

			Страница 29 из 47
43	Основные показатели молочной продуктивности	ПК-3	37, H3
		ПК-4	34, 37, У2, У4, У5
44	Что лежит в основе селекции на гетерозис	ПК-7	Н6
45	Продолжительность пребывания животных в цехе	ПК-7	34, У4, Н2
	выращивания		
46	Продолжительность 2-ой половины супоросности	ПК-3	31
	маток при поточной технологии	ОПК-2	У1
47	Какой отход молодняка планируется при расчетах	ПК-3	H3
	поточного производства свинины на наших фермах	ПК-4	32
		ПК-6	33
48	Где применяют косячную случку?	ПК-6	У1
		ПК-7	31
49	Интервал между поколениями у КРС	ПК-4	35
		ПК-7	36, У3
50	Биологические последствия отдаленной	ОПК-2	31
	гибридизации	ПК-6	31
51	Какой живой массой снимают подсвинков с откорма	ПК-3	H3
	в условиях поточного производства свинины	ПК-4	32
		ПК-6	33
52	Нагрузка на 1 хряка при искусственном осеменении	ПК-7	34, У4, Н2
	Нагрузка на барана-производителя при естественной случке	ПК-7	34, У4, Н2
54	Содержание типа волокон в тонкой шерсти	ПК-6	34, У3
55	Убойный выход у полу потрошенных кур	ПК-6	35, У4
56	Главным средством производства в сельском	ПК-6	31, 32, 33, 34, 35, 36,
	хозяйстве выступает:		37
		ОПК-2	31, У1, Н1
57	Правильная формула для определения ритма	ПК-3	32, 35, 37
	производства:		
58	Прогноз животноводческого предприятия – это:	ПК-3	31, 37, У1, Н1, Н2
59	Организационная структура животноводческого	ОПК-2	31, У1, Н1
	предприятия – это:	ПК-6	33, 35
60	Схема группирования и перемещение животных при	ПК-6	34, У3
	поточно-цеховой системе производства по цехам:		

Задачи для проверки умений и навыков

No	Содержание	Компе-	ИДК
		тенция	
1	Рассчитать необходимое количество скотомест в контрольном коровнике, если в течение года должно растелиться 290 нетелей. В контрольный коровник нетелей ставят за 3 мес до предполагаемого отела. Предварительную оценку продуктивных качеств первотелок проводят по удою за первые 90 дней, окончательную — за 305 дней лактации. Коэффициент неравномерности отелов равен 1,1.	ПК-4	У4

Страница 30 из 47

		Cipuiiii	ца 50 из + /
2	Определить возможную величину удоя за первую лактацию и минимальные требования по удою для отбора первотелок в основное стадо при условии, что среднесуточные удои за первые 90 дней лактации составили 25 кг, 27 кг и 30 кг, поправочные коэффициенты — 2,7, 2,75 и 2,8. Планируется получить в среднем от коровы по стаду соответственно 7000, 7300 и 7800 кг молока. Удой коров-первотелок, вводимых в стадо, должен составлять не менее 85 %, 90 % и 95 % от среднего удоя по стаду.		H1, H3
3	Определить размер посевных площадей кормовых культур для производства кормов с учетом годовой потребности поголовья в корма и урожайности кормовых куль- тур по условиям хозяйства.		У2, H3 35
		ПК-7	36, У3, Н4
4	Определить норму выработки на механизированную работу в животноводстве аналитическим методом.	ПК-6	У4
5	Рассчитать потребность в секциях для телок и нетелей, а также количество технологических групп и среднегодовое поголовье по периодам выращивания. Определить количество нетелей, которое будет выращено на специализированной ферме.		Н3

5.3.1.2. Перечень тем рефератов

<b>№</b> п/п	Тема реферата				
1	Система ведения хозяйства. Сущность и принципы построения система ведения животноводческого хозяйства.				
2	Классификация, факторы, компоненты и основные требования к научно обоснованным системам ведения животноводческой отрасли.				
3	Система животноводства. Основные элементы системы животноводства. Основные задачи отрасли животноводства.				
4	Экономические основы производства продукции животноводства.				
5	Специализация и сочетание отраслей животноводства. Формы, факторы и показатели специализации.				
6	Сущность прогнозирования и планирования производства продукции животноводства.				
7	Формирование средств производства и организация их использования отраслей животноводства.				
8	Организация эффективного использования сельскохозяйственной техники, трудовых ресурсов и процессов.				
9	Организация и способы реализации сельскохозяйственной продукции.				
10	Организация хозяйственного расчета на предприятиях АПК.				
11	Анализ хозяйственной деятельности животноводческих сельскохозяйственных предприятий.				

## 5.4. Система оценивания достижения компетенций

## 5.4.1. Оценка достижения компетенций в ходе промежуточной аттестации

ОП	K-2 Способен анализировать влияние на с хозяйственных, генетических				циально-
И	ндикаторы достижения компетенции ОПК		Номера вопр	осов и задач	I
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
31	Знать природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных	7, 18, 19, 27		17	
У1	Уметь осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социальнохозяйственных, генетических и экономических факторов	7, 18, 19			7, 8, 9, 10, 11, 12
H1	Иметь навыки анализа влияния на организм животных природных, социальнохозяйственных, генетических и экономических факторов	7, 18, 19		9	
ПК-	-3 Способен разрабатывать и внедрять нау		ванные техн	нологии жи	вотновод-
Инди	ств икаторы достижения компетенции ПК		Номера вопр	осов и задач	I
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
31	Знать технологии воспроизводства стада сельскохозяйственных животных	6		9	1, 2, 3, 4, 5,
32	Знать методики оценки эффективности технологических решений по воспроизводству сельскохозяйственных животных	6		10	
33	Знать заболевания сельскохозяйственных животных, возникновение которых связано с системой воспроизводства, и меры профилактики заболеваний	6			
34	Знать основы менеджмента в животноводстве	6, 12			
35	Знать механизм формирования алгоритма достижения плановых показателей развития животноводства	6, 28, 29, 30		10	
36	Знать схему взаимодействия структурных подразделений, принимающих участие в реализации перспективных и текущих планов развития животноводства	6, 12, 28, 29, 30		6, 7	
37	Знать резервы увеличения объемов про- изводства и повышения качества про- дукции животноводства	6, 28, 29, 30		10	

Страница 32 из 47

			Страни	ща 32 из 4 <i>1</i>
У1	Уметь разрабатывать план воспроизводства животных различных видов	8		1, 2, 3, 4, 5, 6
У2	Уметь выполнять обоснованный выбор кормов и кормовых добавок и контролировать рациональное их использование для сельскохозяйственных животных в организации	8		
У3	Уметь определять потребность в покуп- ке племенного скота и генетического материала в соответствии с перспектив- ным планом развития животноводства	8		
У4	Уметь выполнять обоснованный выбор племенных организаций для закупки скота и генетического материала	8		
У5	Уметь выполнять обоснованный выбор поставщиков оборудования и материалов, необходимых для реализации перспективного плана развития животноводства	8		
У6	Уметь оценивать эффективность разработанных технологических решений по воспроизводству сельскохозяйственных животных	8		
H1	Иметь навыки разработки технологии воспроизводства сельскохозяйственных животных различных видов			
Н2	Иметь навыки разработки (совместно с ветеринарным врачом) мероприятий по профилактике болезней, связанных с системой воспроизводства сельскохозяйственных животных			
Н3	Иметь навыки организации обеспечения кормами в соответствии с количеством и видовым составом сельскохозяйственных животных, с планируемой продуктивностью			7, 8, 9, 10, 11, 12
H4	Иметь навыки организации обеспечения племенными животными и генетическим материалом в соответствии с планом развития животноводства в организации			1, 2, 3, 4, 5,

# ПК-4 Способен реализовывать технологии животноводства на основе углубленных профессиональных знаний

Индикаторы достижения компетенции ПК		Номера вопросов и задач			I
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
31	Знать систему органов племенной службы в животноводстве Российской Федерации	1, 22, 26		1	
32	Знать правовое регулирование племенного животноводства по планированию	1, 22, 26			

Страница 33 из 47

			 Страні	ица 33 из 47
	и проведению селекционно-племенной			
	работы в племенных организациях			
	Знать методики испытаний селекцион-			
	ных достижений (породы, типы, линии)			
33	на отличимость, однородность, ста-	1, 22, 26		
	бильность (породоиспытание) живот-			
	ных разных видов			
	Знать порядок использования стандарт-			
	ных и/или специальных информацион-			
34	но-коммуникационных программ по об-	1, 22, 26		1, 2, 3, 4, 5,
	работке показателей продуктивности и	, , -		6
	воспроизводства животных			
	Знать способы определения потребно-			
	сти в кормах для сельскохозяйственных			7, 8, 9, 10,
35	животных на заданный интервал време-	1, 22, 26	16	11, 12
	ни			11, 12
	Знать способы определения потребно-			
36	сти животноводства в племенных жи-	1, 22, 26		
30		1, 22, 20		
	вотных и генетическом материале			
	Знать методы оценки эффективности			
37	использования ресурсов в процессе	1, 22, 26		
	производства продукции животновод-			
	CTBa			
	Уметь определять задачи и синхронизи-			
3.71	ровать деятельность всех структурных		1	
У1	подразделений, принимающих участие		1	
	в реализации перспективных и текущих			
	планов развития животноводства			
	Уметь проводить оценку сельскохозяй-			
У2	ственных животных различных видов		11	
	по племенным и продуктивным каче-			
	ствам			
X 7.0	Уметь проводить отбор и подбор сель-			
У3	скохозяйственных животных в целях			
	совершенствования стада			
	Уметь оценивать эффективность ис-			1, 2, 3, 4, 5,
У4	пользования ресурсов в процессе произ-			6
	водства продукции животноводства			
	Уметь выявлять резервы увеличения			
У5	объемов производства и повышения ка-			
	чества продукции животноводства в ор-			
	ганизации			ļ
	Иметь навыки формирования алгоритма			
	достижения плановых показателей с			
	определением ресурсов, обоснованием			
H1	набора заданий для каждого подразде-			
	ления организации, участвующего в ре-			
	ализации перспективного и текущих			
	планов развития животноводства			
	Иметь навыки координации деятельно-			
H2	сти различных подразделений при реа-			
112	лизации перспективных и текущих пла-			
	нов развития животноводства в органи-			

Страница 34 из 47

				Страни	ща 34 из 47
	зации				
	Иметь навыки оценки эффективности				
***	реализации перспективного и текущего				1, 2, 3, 4, 5,
Н3	планов развития животноводства в ор-				6
	ганизации				Ü
	Иметь навыки разработки корректиру-				
***	ющих мероприятий по итогам оценки				
H4	эффективности реализации перспектив-				
	ного и текущего планов развития жи-				
	вотноводства в организации				
П	К-6 Способен разрабатывать технологическ	ие програм	мы и плань	і племенной	работы
Инди	каторы достижения компетенции ПК		Номера вопр	осов и задач	
					вопросы по
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	курсовому проекту
		Sitsatifelly	onsumerry		(работе)
	Знать общий порядок разработки пер-				(540010)
	спективных (стратегических) планов				
31	развития сельскохозяйственной органи-	5		4, 11, 15, 17	
	Зации				
	Знать возможности цифровых техноло-				
32	гий в области разработки перспектив-	5			
	ных планов развития животноводства в				
	организации				
	Знать методику составления оборота				
33	стада по годам; факторы, влияющие на	2, 5		5, 14, 15	
	планирование структуры стада				
	Знать оптимальное соотношение раз-				
2.4	личных половозрастных групп живот-	_		F 14	
34	ных при разных видах и направлениях	5		5, 14	
	животноводства				
	Знать факторы, влияющие на объем				
35	ежегодной выбраковки сельскохозяй-	5		2, 5, 14	
	-	3		2, 3, 14	
	ственных животных				
36	Знать формы и методы селекционно-	5		5, 14	
	племенной работы в организации				
37	Знать систему организации племенной	5		5, 14	
	работы в Российской Федерации	_		-,	
	Уметь использовать цифровые техноло-				
У1	гии при разработке перспективных пла-				
J 1	нов развития животноводства в органи-				
	зации				
V/O	Уметь составлять оборот стада по годам			F 14	
У2	перспективного периода			5, 14	
	Уметь определять оптимальное соотноше-				
3/2	ние различных половозрастных групп жи-				
У3	вотных с учетом планов производства про-				
	дукции животноводства	<u></u>		<u>                                     </u>	
У4	Уметь определять норматив ежегодной вы-				
) <sup>y 4</sup>	браковки сельскохозяйственных животных				
	Уметь определять формы и методы селек-				
У5	ционно-племенной работы в зависимости				
L	от специфики организации			<u>                                     </u>	
H1	Иметь навыки разработки перспектив-	2, 10, 11,			

Страница 35 из 47

	ного плана развития животноводства — определение видов и объемов производства животноводческой продукции с учетом анализа потребностей рынка	14, 16, 20, 21		
Н2	Иметь навыки выбора породы сельско- хозяйственных животных в зависимости от направлений продуктивности, плани- руемого уровня интенсификации произ- водственного процесса	2, 10, 11, 14, 16, 20, 21	5, 14	
НЗ	Иметь навыки планирования системы племенной работы в организации с целью улучшения породных качеств и повышения продуктивности сельскохозяйственных животных	10, 11, 14, 16, 20, 21	5, 14	

ПК-7 Способен к управлению проектами по реализации перспективного плана развития животноводства в организации

Индикаторы достижения компетенции ПК		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
31	Знать инновационные технологии и способы организации производства в животноводстве	3, 15, 23		4, 6, 8, 12, 13, 18, 19, 20	
32	Знать методы анализа фактического состояния животноводства в организации	3, 23			
33	Знать принципы формирования стратегических целей и задач развития животноводства в организации	3, 23		3, 12	
34	Знать зоотехническую и экономическую целесообразность различных систем и способов содержания животных в различных почвенно-климатических и хозяйственных условиях	3, 23		3	
35	Знать принципы определения оптимальной продуктивности сельскохозяйственных животных в конкретных почвенно-климатических и хозяйственных условиях	3, 23			
36	Знать типы кормления сельскохозяйственных животных; порядок определения потребности в кормах, необходимых для кормления сельскохозяйственных животных, на заданный интервал времени	3, 13, 23, 24, 25			7, 8, 9, 10, 11, 12
37	Знать методику определения потребности в финансовых, материальнотехнических, трудовых ресурсах для реализации перспективного плана развития животноводства в организации	3, 23		7, 12	
38	Знать методику текущего планирования производственной деятельности в области животноводства	3, 23		12	

Страница 36 из 47

			 Страпт	1ца 30 из 47
У1	Уметь формировать систему целей и задач развития животноводства как предпринимательской деятельности на определенный период	4, 23		
У2	Уметь определять оптимальный уровень продуктивности сельскохозяйственных животных в конкретных почвенно-климатических и хозяйственных условиях, обеспечивающий максимальный уровень рентабельности производства	4, 23		
У3	Уметь определять типы кормления сельскохозяйственных животных различных видов; потребность в кормах всех видов, необходимых для кормления сельскохозяйственных животных, на заданный интервал времени	4, 13, 23, 24, 25		7, 8, 9, 10, 11, 12
У4	Уметь оценивать зоотехническую и экономическую целесообразность внедрения различных систем и способов содержания животных	4, 23	18, 19, 20	
H1	Иметь навыки анализа состояния животноводства в организации на момент разработки перспективных планов развития	4, 9, 23		
Н2	Иметь навыки выбора оптимальной системы и способов содержания сельскохозяйственных животных в зависимости от степени интенсификации производственного процесса и природных особенностей территории	4, 9, 23		
НЗ	Иметь навыки планирования поголовья сельскохозяйственных животных, уровня продуктивности, структуры стада при разных видах и направлениях животноводства для достижения заданных объемов производства продукции животноводства	4, 23		
H4	Иметь навыки планирования потребности в кормах и их производства (приобретения) с учетом запланированных объемов производства продукции животноводства	4, 23		7, 8, 9, 10, 11, 12
Н5	Иметь навыки определения потребности в финансовых, материальнотехнических, трудовых ресурсах для реализации перспективного плана развития животноводства в организации	4, 23		
Н6	Иметь навыки разработки текущих планов производственной деятельности в области животноводства на основе перспективного плана развития.	4, 23		

# 5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля

ОП	К-2 Способен анализировать влияние на орга хозяйственных, генетических и з			социально-
I	Индикаторы достижения компетенции ОПК	Номе	ера вопросов и	задач
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
31	Знать природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных	16, 72, 75, 79, 82, 85, 92	1, 5, 6, 7, 8, 11, 46, 50, 56, 59	
У1	Уметь осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социальнохозяйственных, генетических и экономических факторов	16, 72, 75, 79, 82, 85, 92	1, 5, 6, 7, 11, 56, 59	
Н1	Иметь навыки анализа влияния на организм животных природных, социальнохозяйственных, генетических и экономических факторов	16, 72, 75, 79, 82, 85, 92	1, 5, 6, 7, 11, 56, 59	
ПК-	3 Способен разрабатывать и внедрять научно ства	о-обоснованны	е технологии :	животновод-
	Индикаторы достижения компетенции УК	Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
31	Знать технологии воспроизводства стада сельскохозяйственных животных	35, 58, 80, 84	46	
32	Знать методики оценки эффективности технологических решений по воспроизводству сельскохозяйственных животных	33, 56, 83, 98	36, 57	
33	Знать заболевания сельскохозяйственных животных, возникновение которых связано с системой воспроизводства, и меры профилактики заболеваний			
34	Знать основы менеджмента в животноводстве			
35	Знать механизм формирования алгоритма достижения плановых показателей развития животноводства	5, 22, 83, 95	36	
36	Знать схему взаимодействия структурных подразделений, принимающих участие в реализации перспективных и текущих планов развития животноводства	5, 96		
37	Знать резервы увеличения объемов производства и повышения качества продукции животноводства	80, 83, 84	36, 43, 57	
У1	Уметь разрабатывать план воспроизводства животных различных видов	74, 78, 80, 81, 84	2, 4, 16, 57	

42

			Стр	аница 38 из 47
У2	Уметь выполнять обоснованный выбор кормов и кормовых добавок и контролировать рациональное их использование для сельскохозяйственных животных в организации	3, 18		3
У3	Уметь определять потребность в покупке племенного скота и генетического материала в соответствии с перспективным планом развития животноводства	4, 5, 21, 38, 45, 46, 61, 63, 64	18	
У4	Уметь выполнять обоснованный выбор племенных организаций для закупки скота и генетического материала	4, 21, 38, 45, 46, 61, 63, 64		
У5	Уметь выполнять обоснованный выбор поставщиков оборудования и материалов, необходимых для реализации перспективного плана развития животноводства	5, 89, 96		
У6	Уметь оценивать эффективность разработанных технологических решений по воспроизводству сельскохозяйственных животных	33, 56, 74, 78, 81	2, 16	
H1	Иметь навыки разработки технологии воспроизводства сельскохозяйственных животных различных видов	74, 78, 80, 81, 84	2, 16, 57	
Н2	Иметь навыки разработки (совместно с ветеринарным врачом) мероприятий по профилактике болезней, связанных с системой воспроизводства сельскохозяйственных животных	74, 78, 80, 81, 84	2, 16, 57	
Н3	Иметь навыки организации обеспечения кормами в соответствии с количеством и видовым составом сельскохозяйственных животных, с планируемой продуктивностью	3, 18, 19, 91	30, 43, 47, 51	3
H4	Иметь навыки организации обеспечения племенными животными и генетическим материалом в соответствии с планом развития животноводства в организации	5		
ПК-4	Способен реализовывать технологии животн сиональных з		снове углублен	ных профес-
	Индикаторы достижения компетенции ПК		ера вопросов и з	задач
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
31	Знать систему органов племенной службы в животноводстве Российской Федерации		10, 12, 13, 14, 15, 21, 27	
32	Знать правовое регулирование племенного животноводства по планированию и проведению селекционно-племенной работы в племенных организациях		12, 13, 14, 15, 27, 30, 42, 47, 51	

боты в племенных организациях

33

Знать методики испытаний селекционных

достижений (породы, типы, линии) на от-

Страница 39 из 47

			Cip	аница 39 из 4 <i>1</i>
	личимость, однородность, стабильность (породоиспытание) животных разных ви-			
	ДОВ			
	Знать порядок использования стандарт-			
	ных и/или специальных информационно-			
34	коммуникационных программ по обра-	80, 91, 95	43	
	ботке показателей продуктивности и вос-			
	производства животных			
	Знать способы определения потребности в			
35	кормах для сельскохозяйственных живот-	3, 18	18, 41	3
	ных на заданный интервал времени			
	Знать способы определения потребности			
36	животноводства в племенных животных и		18	
	генетическом материале			
	Знать методы оценки эффективности ис-			
37	пользования ресурсов в процессе произ-	33, 56, 80, 98	3, 43	
	водства продукции животноводства			
	Уметь определять задачи и синхронизи-			
	ровать деятельность всех структурных			
У1	подразделений, принимающих участие в	96	8	1
	реализации перспективных и текущих			
	планов развития животноводства			
Wa	Уметь проводить оценку сельскохозяй-	01 07 00	42	
У2	ственных животных различных видов по	91, 97, 98	43	
	племенным и продуктивным качествам Уметь проводить отбор и подбор сельско-			
У3	хозяйственных животных в целях совер-	35, 58		
9 3	шенствования стада	33, 36		
	Уметь оценивать эффективность исполь-			
У4	зования ресурсов в процессе производства	33, 56, 80	43	
	продукции животноводства	22, 20, 00	.5	
	Уметь выявлять резервы увеличения объ-			
У5	емов производства и повышения качества	80, 97	43	
	продукции животноводства в организации	·		
	Иметь навыки формирования алгоритма			
	достижения плановых показателей с			
	определением ресурсов, обоснованием			
H1	набора заданий для каждого подразделе-	95, 96		2
	ния организации, участвующего в реали-			
	зации перспективного и текущих планов			
	развития животноводства			
	Иметь навыки координации деятельности			
H2	различных подразделений при реализации	96	8	
<b>-</b>	перспективных и текущих планов разви-		-	
	тия животноводства в организации			
	Иметь навыки оценки эффективности ре-			
Н3	ализации перспективного и текущего пла-	33, 56, 96, 98		2
	нов развития животноводства в организа-			
	Имет наргим разработии корректирую-			
	Иметь навыки разработки корректирующих мероприятий по итогам оценки эф-	33, 56, 74,		
H4	фективности реализации перспективного	81, 96, 98	2	
	и текущего планов развития животновод-	,,,,,,		
	изготов развития минетионод			<u> </u>

Страница 40 из 47

			Стр	аница 40 из 47		
	ства в организации					
ПК	ПК-6 Способен разрабатывать технологические программы и планы племенной работы					
	Индикаторы достижения компетенции ПК	Ном	ера вопросов и з	задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков		
31	Знать общий порядок разработки перспективных (стратегических) планов развития сельскохозяйственной организации	9, 71, 73, 74, 81, 82	1, 2, 6, 11, 17, 21, 50, 56			
32	Знать возможности цифровых технологий в области разработки перспективных планов развития животноводства в организации	71, 73, 74, 81, 82	1, 2, 6, 11, 17, 21, 56			
33	Знать методику составления оборота стада по годам; факторы, влияющие на планирование структуры стада	51, 58, 69, 71, 72, 73, 75, 77, 82, 85	1, 6, 11, 21, 47, 51, 56, 59			
34	Знать оптимальное соотношение различных половозрастных групп животных при разных видах и направлениях животноводства	6, 7, 8, 10, 20, 23, 24, 25, 26, 29, 30, 31, 34, 35, 36, 37, 39, 53, 57, 59, 60, 62, 71, 73, 82, 86, 90	1, 6, 11, 21, 26, 32, 40, 54, 56, 60			
35	Знать факторы, влияющие на объем ежегодной выбраковки сельскохозяйственных животных	71, 72, 73, 75, 77, 82, 85	1, 6, 11, 21, 22, 31, 55, 56, 59			
36	Знать формы и методы селекционно-племенной работы в организации	71, 73, 82	1, 3, 6, 11, 21, 42, 56			
37	Знать систему организации племенной работы в Российской Федерации	71, 73, 82	1, 6, 10, 11, 21, 56			
У1	Уметь использовать цифровые технологии при разработке перспективных планов развития животноводства в организации	11, 12, 13, 14, 15, 40, 41, 42, 43, 44, 47, 48, 50, 52, 65, 66, 68, 70, 74, 81	2, 17, 22, 23, 24, 25, 29, 34, 48			
У2	Уметь составлять оборот стада по годам перспективного периода	51, 58, 69, 99				
У3	Уметь определять оптимальное соотношение различных половозрастных групп животных с учетом планов производства продукции животноводства	6, 7, 8, 10, 20, 23, 24, 25, 26, 29, 30, 31, 34, 35, 36, 37, 39, 54, 57, 59, 60, 62, 86, 90	26, 32, 40, 54, 60			
У4	Уметь определять норматив ежегодной выбраковки сельскохозяйственных животных		31, 55	4		
У5	Уметь определять формы и методы селекционно-племенной работы в зависимости от		3, 42			

	специфики организации		•	
H1	Иметь навыки разработки перспективного плана развития животноводства — определение видов и объемов производства животноводческой продукции с учетом анализа потребностей рынка	28, 74, 81	2, 17, 18	
Н2	Иметь навыки выбора породы сельскохо- зяйственных животных в зависимости от направлений продуктивности, планируе- мого уровня интенсификации производ- ственного процесса	91	30	
НЗ	Иметь навыки планирования системы племенной работы в организации с целью улучшения породных качеств и повышения продуктивности сельскохозяйственных животных	1, 91	30	

ПК-7 Способен к управлению проектами по реализации перспективного плана развития животноводства в организации

	Индикаторы достижения компетенции ПК		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков	
31	Знать инновационные технологии и способы организации производства в животноводстве	11, 12, 13, 14, 15, 40, 41, 42, 43, 44, 47, 48, 50, 52, 65, 66, 68, 70, 71, 73	23, 24, 25, 29, 34, 48		
32	Знать методы анализа фактического состояния животноводства в организации	55, 71, 73	3, 4		
33	Знать принципы формирования стратегических целей и задач развития животноводства в организации	71,73			
34	Знать зоотехническую и экономическую целесообразность различных систем и способов содержания животных в различных почвенно-климатических и хозяйственных условиях	2, 17, 32, 49, 55, 67, 71, 73, 76, 79, 87, 88, 92	5, 7, 28, 33, 37, 38, 39, 45, 52, 53		
35	Знать принципы определения оптимальной продуктивности сельскохозяйственных животных в конкретных почвенноклиматических и хозяйственных условиях	71, 73			
36	Знать типы кормления сельскохозяйственных животных; порядок определения потребности в кормах, необходимых для кормления сельскохозяйственных животных, на заданный интервал времени	3, 18, 71, 73, 93, 94	18, 41, 49	3	
37	Знать методику определения потребности в финансовых, материально-технических, трудовых ресурсах для реализации перспективного плана развития животновод-	27, 71, 73	9, 18, 19, 20, 35		

Страница 42 из 47

F			Стр	аница 42 из 47
	ства в организации			
	Знать методику текущего планирования			
38	производственной деятельности в области	71, 73	8, 30	
	животноводства			
	Уметь формировать систему целей и задач			
У1	развития животноводства как предприни-	99	8, 10	
J 1	мательской деятельности на определен-	99	0, 10	
	ный период			
	Уметь определять оптимальный уровень			
	продуктивности сельскохозяйственных			
У2	животных в конкретных почвенно-	00		
y 2	климатических и хозяйственных услови-	88		
	ях, обеспечивающий максимальный уро-			
	вень рентабельности производства			
	Уметь определять типы кормления сель-			
	скохозяйственных животных различных			
	видов; потребность в кормах всех видов,			_
У3	необходимых для кормления сельскохо-	3, 18, 93, 94	18, 41, 49	3
	зяйственных животных, на заданный ин-			
	тервал времени			
	Уметь оценивать зоотехническую и эко-			
	номическую целесообразность внедрения	2, 17, 32, 49,		
У4	различных систем и способов содержания		37, 38, 39,	
	животных	79, 87, 88, 92	45, 52, 53	
	Иметь навыки анализа состояния живот-			
H1	новодства в организации на момент раз-			
111	работки перспективных планов развития			
	Иметь навыки выбора оптимальной си-			
	стемы и способов содержания сельскохо-			
	зяйственных животных в зависимости от	1, 2, 17, 32, 49, 55, 67, 76, 87, 88	33, 37, 38, 39, 45, 52, 53	
H2	степени интенсификации производствен-			
	ного процесса и природных особенностей			
	территории			
	Иметь навыки планирования поголовья			
	сельскохозяйственных животных, уровня			
	продуктивности, структуры стада при			
Н3	разных видах и направлениях животно-	87, 88	20, 30, 35	5
113	водства для достижения заданных объе-	07,00	20, 30, 33	5
	мов производства продукции животно-			
	водства			
	Иметь навыки планирования потребности			
	в кормах и их производства (приобрете-			
H4	ния) с учетом запланированных объемов	3, 18	,30	3
	, ,			
	производства продукции животноводства			
	Иметь навыки определения потребности в			
115	финансовых, материально-технических,		9, 19	
H5	трудовых ресурсах для реализации пер-		9, 19	
	спективного плана развития животновод-			
-	ства в организации			
	Иметь навыки разработки текущих планов			
Н6	производственной деятельности в области		8, 44	
	животноводства на основе перспективно-			
	го плана развития.			

# 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

# 6.1. Рекомендуемая литература

№	Библиографическое описание	Тип издания	Вид учебной литературы
1	Болгов, А. Е. Повышение воспроизводительной способности молочных коров [Электронный ресурс] / Болгов А. Е.,Карманова Е. П.,Хакана И. А.,Хуобонен М. Э. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 .— 224 с. — [ЭИ] [ЭБС Лань] URL:https://e.lanbook.com/book/167839	Учебное	Основная
2	Ляшко С.М. Инновационное развитие молочного скотоводства в интегрированных структурах АПК: монография / С. М. Ляшко, З. П. Меделяева; Воронежский государственный аграрный университет. — Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2021 .— 186, [1] с. [ЦИТ 22284] [ПТ] URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b163917">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b163917</a>	Учебное	Основная
3	Бекенев, В.А. Технология разведения и содержания свиней [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.А. Бекенев Санкт-Петербург: Лань, 2021 416 с Режим доступа https://e.lanbook.com/book/168390	Учебное	Основная
4	Бажов, Г.М. Интенсивное свиноводство: учебник для вузов / Г. М. Бажов. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-6531-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/162347	Учебное	Основная
5	Калашников В.В. Практическое коневодство: Справочник / В.В. Калашников, Ю.А. Соколов, Н.В. Анашина - М.: Колос, 2000 - 376с.	Учебное	Основная
6	Чикалев А.И. Овцеводство [электронный ресурс]: Учебник / Горно-Алтайский государственный университет; Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева .— 1 .— Москва: ООО "КУРС", 2019 .— 200 с.	Учебное	Основная
7	Чикалев А.И. Козоводство [электронный ресурс]: Учебник / А. И. Чикалев, Ю. А. Юлдашбаев; Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева.— 2, перераб. и доп. — Москва: ООО "КУРС", 2022.— 240 с.	Учебное	Основная
8	Ерохин А. И. Селекционно-генетические основы повышения продуктивности овец [Электронный ресурс] / А. И. Ерохин, Е. А. Карасев, Ю. А. Юлдашбаев, С. А. Ерохин, Т. В. Мурзина, Б. К. Салаев .— Санкт-Петербург: Лань, 2021 .— 292 с.	Учебное	Основная
9	Шперов, А. С. Кролиководство [Электронный ресурс] : учебное пособие / Шперов А. С., Ряднов А. А., Рыбникова В. Н. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2018 .— 112 с. — Книга из коллекции Волгоградский ГАУ - Ветеринария и сельское хозяйство .— <url: <a="" href="https://e.lanbook.com/book/112335">https://e.lanbook.com/book/112335 .— <url: <a="" href="https://e.lanbook.com/img/cover/book/112335.jpg">https://e.lanbook.com/img/cover/book/112335.jpg</url:></url:>	Учебное Учебное	Основная
10	Коноблей, Т. В. Звероводство [Электронный ресурс]:	у чеоное	Основная

Страница 44 из 47 учебное пособие / Коноблей Т. В., Шперов А. С. Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2018. — 172 с. — Книга из коллекции Волгоградский ГАУ - Ветеринасельское хозяйство рия <URL:https://e.lanbook.com/book/112333> <URL:https://e.lanbook.com/img/cover/book/112333.jpg> Бессарабов Б.Ф. Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе /Б.Ф. Бессарабов, Учебное Основная А.А. Крыканов, Н.П. Могильда. уч. пособие. – С.Пб.: Лань, 2012. – 336 с Кочиш И.И. Перепеловодство: проблемы и пути их решения / И.И. Кочиш, Н.А. Слесаренко, Л.П. Троя-Учебное Основная новская, А.Н. Белогуров. - М.:ЗооВетКнига, 2015. -158 c. Главный зоотехник: ежемесячный научно-практический жур-Периодическое нал / гл. ред. Н. М. Костомахин - Москва: Просвещение, 2008-Животноводство России: ежемесячный журнал для специали-14 Периодическое стов АПК: 16+ - Москва: Б.и., 2001-Зоотехния [Электронный ресурс]: ежемесячный теоретический и научно-практический журнал / учредитель: Редакция журна-Периодическое ла "Зоотехния" - Москва: Редакция журнала "Зоотехния", 2012-2014, 2018 [ЭИ] Молочное и мясное скотоводство: научно-производственный 16 Периодическое журнал - Москва: Министерство сельского хозяйства, 1960-

#### 6.2. Ресурсы сети Интернет

научно-

Периодическое

теоретический

Зоотехния:

17

ежемесячный

практический журнал - Москва: Агропромиздат, 1988-

6.2.1. Электронные библиотечные системы

No	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 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	Единая межведомственная информационно— стати-стическая система	https://fedstat.ru/
2	База данных показателей муниципальных	http://www.gks.ru/free_doc/new_site/bd_munst/mun
	образований	st.htm
3	База данных ФАОСТАТ	http://www.fao.org/faostat/ru/
4	Портал открытых данных РФ	https://data.gov.ru/
5	Портал государственных услуг	https://www.gosuslugi.ru/
6	Единая информационная система в сфере	http://zakupki.gov.ru
U	закупок	nttp://zakupki.gov.ru
7	Электронный серсвис "Прозрачный бизнес"	https://pb.nalog.ru
8	ГАС РФ "Правосудие"	https://sudrf.ru/

Страница 45 из 47

9	Справочная правовая система Гаранат	http://www.consultant.ru/
10	Справочная правовая система Консультант Плюс	http://ivo.garant.ru
11	Профессиональные справочные системы «Кодекс»	https://техэксперт.caйт/sistema-kodeks
12	Росреестр: Публичная кадастровая карта	https://pkk5.rosreestr.ru/
13	Федеральная государственная система территориального планирования	https://fgistp.economy.gov.ru/
14	СТРОЙКонсультант	http://www.stroykonsultant.ru/
15	Аграрная российская информационная си- стема.	http://www.aris.ru/
16	Информационная система по сельскохозяй- ственным наукам и технологиям	http://agris.fao.org/
17	Аграрная российская информационная система.	http://www.aris.ru/

## 6.2.3. Сайты и информационные порталы

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

# 7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

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)
Учебная аудитория для проведения учебных занятий:	394087, Воронежская область, г.
комплект учебной мебели, демонстрационное оборудо-	Воронеж, ул. Ломоносова, 114а,
вание и учебно-наглядные пособия, компьютерная тех-	a. 169
ника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-	
образовательную среду используемое программное обеспечение: MS Windows /Linux /Peд OC, MS Office /	
OpenOffice/LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, Ян-	
декс Браузер / Mozilla Firefox / Microsoft Edge, DrWeb	
ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, eLearning server.	
Учебная аудитория для проведения учебных занятий:	394087, Воронежская область, г.
комплект учебной мебели, демонстрационное оборудо-	Воронеж, ул. Ломоносова, 114а,
вание и учебно-наглядные пособия, лабораторное обо-	a.315
рудование: приборы для оценки пушно-мехового сырья.	
Лаборатория, учебная аудитория для проведения учеб-	394087, Воронежская область, г.
ных занятий: комплект учебной и лабораторной мебели,	Воронеж, ул. Ломоносова, 114а,
демонстрационное оборудование и учебно-наглядные	a.109

Страница 46 из 47

пособия, лабораторное оборудование: термостат, цен-	
трифуга, холодильник, весы, молочный анализатор, ла-	
бораторная посуда, водяная баня.	
Помещение для самостоятельной работы обучающихся:	394087, Воронежская область,
комплект учебной мебели, демонстрационное оборудо-	г. Воронеж, ул. Ломоносова,
вание и учебно-наглядные пособия, компьютерная тех-	1146, а. 18 (с 16 часов до 19 ча-
ника с возможностью подключения к сети "Интернет" и	сов)
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	

# 7.2. Программное обеспечение

# 7.2.1. Программное обеспечение общего назначения

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows / Linux	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений Office MS Windows / OpenOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer	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	Виртуальная анатомия Anatomia canina 3-D/ V. 1.4	ПК ауд.122а (К1)
2	Пакет статистической обработки данных Statistica	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программа оптимизации "Корм-Оптима"	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Программный комплекс КОРАЛЛ – Ферма КРС (демоверсия)	ПК в локальной сети ВГАУ

8. Междисциплинарные связи

Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование	Кафедра, с которой про- водилось согласование	Подпись руководителя
Организация селекционно-племенной работы в животноводстве»,	ПИШ «Агроген»	F
Современные технологии разведения и генетики в животноводстве»	ПИШ «Агроген»	F
Современные методы оценки племенной ценности сельскохозяйственных животных»	ПИШ «Агроген»	4

# 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 совета руководителей образовательных программ ПИШ Голева Г.Г.	№7 от 25.06.2025 г.	Разработана для набора 2025-2026 учебного года	