

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ



Кафедра «Биологии, экологии, генетики и разведения животных»

Рабочая программа дисциплины

Б1.О.04 СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЧАСТНОЙ ЗООТЕХНИИ

Направление подготовки **36.04.02 Зоотехния**

Программа **Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных**

Уровень высшего образования – **магистратура**

Квалификация – **магистр**

Форма обучения – **очная**

Троицк
2021

Рабочая программа дисциплины «Современные проблемы частной зоотехнии» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО), утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 22.09.2017 г. № 973. Рабочая программа предназначена для подготовки магистра по направлению **36.04.02 Зоотехния, программа Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных**

Настоящая рабочая программа дисциплины составлена в рамках основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) и учитывает особенности обучения при инклюзивном образовании лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) и инвалидов.

Составитель – кандидат ветеринарных наук, доцент Шигабутдинова Э.И.

Рабочая программа дисциплины обсуждена на заседании кафедры «Биологии, экологии, генетики и разведения животных»

«05» апреля 2021 г. (протокол №13).

Зав. кафедрой «Биологии, экологии,
генетики и разведения животных,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор

Л.Ю. Овчинникова

Рабочая программа дисциплины одобрена методической комиссией Института ветеринарной медицины

«15» апреля 2021 г. (протокол №3).

Председатель методической комиссии
Института ветеринарной медицины
ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ,
кандидат ветеринарных наук, доцент

Н.А. Журавель

Директор Научной библиотеки



И.В. Шатрова

СОДЕРЖАНИЕ

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП.....	4
1.1. Цель и задачи дисциплины	4
1.2. Компетенции и индикаторы их достижений	4
ОПК-5. Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных.	4
2. Место дисциплины в структуре ОПОП	5
3. Объём дисциплины и виды учебной работы	5
3.1. Распределение объема дисциплины по видам учебной работы	5
3.2. Распределение учебного времени по разделам и темам	5
4. Структура и содержание дисциплины, включающее практическую подготовку	7
4.1. Содержание дисциплины	7
4.2. Содержание лекций	8
4.3. Содержание лабораторных занятий.....	8
4.4. Содержание практических занятий	9
4.5. Виды и содержание самостоятельной работы обучающихся	9
5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине	11
6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине.....	12
7. Основная и дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины..	12
8. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимые для освоения дисциплины	12
9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.....	12
10. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем.....	13
11. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине	13
Приложение. Фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и проведения промежуточной аттестации обучающихся.....	14
Лист регистрации изменений.....	49

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

1.1. Цель и задачи дисциплины

Магистр по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологический; научно-образовательный.

Цель дисциплины: формирование теоретических знаний, умений и практических навыков по вопросам состояния и проблемам современной частной зоотехнии в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины:

- изучить вопросы современных требований к перспективным технологиям животноводства;
- рассмотреть возможности эффективного использования современного потенциала продуктивных качеств сельскохозяйственных животных в условиях перспективных технологий в животноводстве;
- освоить навыки использования современного оборудования при разработке новых технологий в животноводстве; оформления отчетных документов с использованием специализированных баз данных;
- проанализировать влияние различных факторов на организм сельскохозяйственных животных и их последствия, результаты использования потенциала продуктивных качеств сельскохозяйственных животных;

1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ОПК – 2. Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД 1 ОПК – 2 Анализирует влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов	знания	Обучающийся должен знать характеристику природных, социально-хозяйственных и генетических факторов (Б1.О.04, ОПК-2 - 3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь анализировать влияние природных, социально-хозяйственных и генетических факторов на формирования продуктивных качеств сельскохозяйственных животных (Б1.О.04, ОПК-2 –У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками контроля последствий влияния различных факторов на организм животных (Б1.О.04, ОПК-2 –Н.1)

ОПК-5. Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД 1 ОПК – 5 Оформляет специальную документацию, анализирует результаты профессиональной деятельности и представляет отчетные документы с использованием специализированных	знания	Обучающийся должен знать порядок оформления специальной документации при интенсивной технологии животноводстве (Б1.О.04, ОПК –5 – 3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь анализировать результаты использования потенциала продуктивных качеств сельскохозяйственных животных (Б1.О.04, ОПК -5 –У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками оформления отчетных документов с использованием специализированных баз данных (Б1.О.04, ОПК - 5 –Н.1)

баз данных		
------------	--	--

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Современные проблемы частной зоотехнии» относится к обязательной части основной профессиональной образовательной программы магистратуры.

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины составляет 6 зачетных единиц (ЗЕТ), 216 академических часа (далее часов).

Дисциплина изучается

- очная форма обучения в 1 и 2 семестрах.

3.1. Распределение объема дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов	
	1 семестр	2 семестр
Контактная работа (всего), в том числе практическая подготовка	39	76
<i>Лекции (Л)</i>	12	24
<i>Лабораторные занятия (ЛЗ)</i>	24	48
<i>Контроль самостоятельной работы (КСР)</i>	3	4
Самостоятельная работа обучающихся (СР)	33	41
Контроль	Зачет	27
Итого	72	144

3.2. Распределение учебного времени по разделам и темам

№ темы	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе				
			контактная работа			СР	контроль
			Л	ЛЗ	КСР		
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. Современные проблемы в отрасли скотоводства							
1.1	Современное состояние молочного скотоводства и задачи его интенсификации на основе инновационных технологий	37	4	-	2	2	x
1.2	Проблемы воспроизводства и сроков хозяйственного использования молочных коров		4	-		2	x
1.3	Индивидуальное развитие сельскохозяйственных животных (онтогенез)		-	2		1	x
1.4	Учет молочной продуктивности коров		-	2		1	x
1.5	Учет мясной продуктивности крупного рогатого скота		-	2		1	x
1.6	Планирование запуска, осеменения и отелов коров		-	4		1	x
1.7	Учет и анализ племенного использования коров		-	2		1	x
1.8	Современные технологии в кормлении, содержании молочного и мясного скота в разных климатических условиях		-	-		2	x

1.9	Современные отраслевые инструменты и технологии, обеспечивающие снижение себестоимости скотоводческой продукции и повышающие рентабельность производства.		-	-		2	x
1.10	Особенности оформления документации с использованием специализированных баз данных в скотоводстве		-	-		2	x
Раздел 2. Современные проблемы в отрасли свиноводства							
2.1	Современные технологии пороодообразования, испытания свиней	45	4	-	1	2	x
2.2	Использование прогрессивных технологий интенсивного производства продукции свиноводства		4	-		2	x
2.3	Воспроизводство стада и формирование стада свиней. Планирование опоросов. Техника разведения			4		1	x
2.4	Оценка интенсивности использования свиноматок		-	2		1	x
2.5	Расчет экономической эффективности разной интенсивности откорма молодняка свиней			2		1	x
2.6	Зоотехнический учет в свиноводстве			2		1	x
2.7	Составление сводного отчета по бонитировке свиней			2		1	x
2.8	Расчет потребности и выхода племенной продукции			2		1	x
2.9	Оценка хряков и маток методом контрольного выращивания и откорма			2		1	x
2.10	Зоотехнический учет на товарной и племенной свинофермах			2		1	x
2.11	Анализ современного состояния отечественного, мирового свиноводства и производства свинины		-	-		2	x
2.12	Прогрессивные технологии производства свинины		-	-		2	x
2.13	Автоматические системы управления в свиноводстве		-	-		2	x
Раздел 3. Современные проблемы в отрасли птицеводства							
3.1.	Использование прогрессивных технологий интенсивного производства продукции птицеводства	38	4	-	2	2	x
3.2.	Современные технологии увеличения количественных и качественных показателей яичной и мясной продуктивности птиц		4	-		2	x
3.3.	Экстерьерные особенности и продуктивные качества птицы разных пород		-	2		1	x
3.4	Оценка и отбор кур и петухов по экстерьеру		-	2		1	x
3.5	Оценка петухов по качеству потомства		-	2		1	x
3.6	Изучение элементов яйценоскости и оценка кур по яичной продуктивности			4		1	x
3.7	Оценка мясной продуктивности птицы			2		1	x
3.8	Морфологическое строение и инкубационные качества куриного яйца			2		1	x
3.9	Современные линии и кроссы		-	-		2	x
3.10	Новые тенденции в инкубаторостроении		-	-		2	x
Раздел 4. Современные проблемы в отрасли овцеводства							
4.1	Использование прогрессивных технологий интенсивного производства продукции овцеводства	37	4	-	1	2	x
4.2	Современные технологии увеличения количественных и качественных показателей шерстной, мясной и воспроизводительной способности овец		4	-		2	x
4.3	Учет и оценка молочной и мясной продуктивности овец		-	2		1	x
4.4	Расчет выхода баранины		-	2		1	x
4.5	Оценка баранов по качеству потомства			2		1	
4.6	Подбор баранов к маткам			2		1	
4.7	Учет и оценка шерстной продуктивности овец			2		1	

4.8	Прогнозирование эффекта отбора			2		1	
4.9	Современное состояние овцеводства и производства продукции овцеводства		-	-		2	x
4.10	Новые формы организации ведения племенной работы		-	-		2	x
4.11	Прогрессивные технологии производства баранины		-	-		2	x
Раздел 5. Современные проблемы в отрасли коневодства							
5.1	Современные технологии пороодообразования, испытания лошадей на рабочие качества, резвость	32	4	-	1	1	x
5.2	Характеристика основных пород лошадей, разводимых в России		-	2		1	x
5.3	Учет и анализ племенного использования кобыл		-	2		1	x
5.4	Бонитировка лошадей		-	2		1	x
5.5	Молочная продуктивность лошадей			2		1	x
5.6	Мясная продуктивность лошадей			2		1	x
5.7	Показатели рабочих качеств лошадей и их использование			2		1	x
5.8	Изучение технологии содержания лошадей			2		1	x
5.9	Анализ племенных и спортивных качеств лошадей			2		1	x
5.10	Перспективы развития различных направлений коневодства			-		-	2
	Контроль	27	x	x	x	x	x
	Итого	216	36	72	7	74	x

4. Структура и содержание дисциплины, , включающее практическую подготовку

Практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка может включать в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Рекомендуемый объем практической подготовки (в процентах от количества часов контактной работы) для дисциплин, реализующих:

- универсальные компетенции (УК) от 5 до 15%;
- общепрофессиональные компетенции (ОПК) от 15 до 50 %;
- профессиональные компетенции (ПК) от 20 до 80%.

4.1. Содержание дисциплины

Раздел 1. Современные проблемы в отрасли скотоводства

Современное состояние молочного скотоводства и задачи его интенсификации на основе инновационных технологий. Организация молочного скотоводства на основе технологических инноваций. Современные технологии в кормлении, содержании молочного и мясного скота. Пути и методы сохранения генофонда животных. Особенности адаптации импортного высокопродуктивного скота.

Раздел 2. Современные проблемы в отрасли свиноводства

Современные проблемы производства свинины. Современные технологии пороодообразования, испытания свиней. Использование прогрессивных технологий интенсивного производства продукции свиноводства. Автоматические системы управления.

Раздел 3. Современные проблемы в отрасли птицеводства

Породные ресурсы птицеводства. Использование прогрессивных технологий интенсивного производства продукции птицеводства. Современные технологии увеличения количественных и качественных показателей яичной и мясной продуктивности.

Раздел 4. Современные проблемы в отрасли овцеводства

Использование прогрессивных технологий интенсивного производства продукции овцеводства. Современные технологии породообразования, увеличения количественных и качественных показателей шерстной, мясной и воспроизводительной способности овец.

Раздел 5. Современные проблемы в отрасли коневодства

Современные технологии породообразования, испытания лошадей на рабочие качества, резвость. Использование прогрессивных технологий интенсивного производства продукции табунного и спортивного коневодства.

4.2. Содержание лекций

№ п/п	Наименование лекции	Количество часов	Практическая подготовка
1	Современное состояние молочного скотоводства и задачи его интенсификации на основе инновационных технологий	4	-
2	Проблемы воспроизводства и сроков хозяйственного использования молочных коров	4	-
3	Современные технологии породообразования, испытания свиней	4	+
4	Использование прогрессивных технологий интенсивного производства продукции свиноводства	4	-
5	Использование прогрессивных технологий интенсивного производства продукции птицеводства	4	-
6	Современные технологии увеличения количественных и качественных показателей яичной и мясной продуктивности птиц	4	+
7	Использование прогрессивных технологий интенсивного производства продукции овцеводства	4	-
8	Современные технологии увеличения количественных и качественных показателей шерстной, мясной и воспроизводительной способности овец	4	+
9	Современные технологии породообразования, испытания лошадей на рабочие качества, резвость	4	+
	Итого	36	10%

4.3. Содержание лабораторных занятий

№ п/п	Наименование лабораторных занятий	Количество часов	Практическая подготовка
1	Индивидуальное развитие сельскохозяйственных животных (онтогенез)	2	+
2	Учет молочной продуктивности коров	2	+
3	Учет мясной продуктивности крупного рогатого скота	2	+
4	Планирование запуска, осеменения и отелов коров	4	+
5	Учет и анализ племенного использования коров	2	+
6	Воспроизводство стада и формирование стада свиней. Планирование опоросов. Техника разведения	4	+
7	Оценка интенсивности использования свиноматок	2	-
8	Расчет экономической эффективности разной интенсивности откорма молодняка свиней	2	-
9	Зоотехнический учет в свиноводстве	2	-
10	Составление сводного отчета по бонитировке свиней	2	+
11	Расчет потребности и выхода племенной продукции	2	-
12	Оценка хряков и маток методом контрольного выращивания и откорма	2	+

13	Зоотехнический учет на товарной и племенной свинофермах	2	-
14	Экстерьерные особенности и продуктивные качества птицы разных пород	2	-
15	Оценка и отбор кур и петухов по экстерьеру	2	+
16	Оценка петухов по качеству потомства	2	+
17	Изучение элементов яйценоскости и оценка кур по яичной продуктивности	4	-
18	Оценка мясной продуктивности птицы	2	+
19	Морфологическое строение и инкубационные качества куриного яйца	2	-
20	Учет и оценка молочной продуктивности овец	2	+
21	Учет и оценка мясной продуктивности овец	2	-
22	Оценка баранов по качеству потомства	2	+
23	Подбор баранов к маткам	2	+
24	Учет и оценка шерстной продуктивности овец	2	+
25	Прогнозирование эффекта отбора	2	-
26	Характеристика основных пород лошадей, разводимых в России	2	-
27	Учет и анализ племенного использования кобыл	2	+
28	Бонитировка лошадей	2	+
29	Молочная продуктивность лошадей	2	+
30	Мясная продуктивность лошадей	2	+
31	Показатели рабочих качеств лошадей и их использование	2	-
32	Изучение технологии содержания лошадей	2	-
33	Анализ племенных и спортивных качеств лошадей	2	-
	Итого	72	70%

4.4 Содержание практических занятий

Практические занятия не предусмотрены

4.5. Виды и содержание самостоятельной работы обучающихся

4.5.1. Виды самостоятельной работы обучающихся

Виды самостоятельной работы обучающихся	Количество часов
Подготовка к устному опросу на лабораторном занятии	20
Подготовка к тестированию	6
Подготовка к собеседованию	6
Подготовка к зачету	9
Подготовка к экзамену	9
Самостоятельное изучение отдельных тем и вопросов	24
Итого	74

4.5.2. Содержание самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1.	Современное состояние молочного скотоводства и задачи его интенсификации на основе инновационных технологий	2
2.	Проблемы воспроизводства и сроков хозяйственного использования молочных коров	2
3.	Индивидуальное развитие сельскохозяйственных животных (онтогенез)	1
4.	Учет молочной продуктивности коров	1
5.	Учет мясной продуктивности крупного рогатого скота	1
6.	Планирование запуска, осеменения и отелов коров	1
7.	Учет и анализ племенного использования коров	1
8.	Современные технологии в кормлении, содержании молочного и мясного скота в разных климатических условиях	2
9.	Современные отраслевые инструменты и технологии, обеспечивающие снижение себестоимости скотоводческой продукции и повышающие рентабельность производства.	2
10.	Особенности оформления документации с использованием специализированных баз данных в скотоводстве	2
11.	Современные технологии пороодообразования, испытания свиней	2
12.	Использование прогрессивных технологий интенсивного производства продукции свиноводства	2
13.	Воспроизводство стада и формирование стада свиней. Планирование опоросов. Техника разведения	1
14.	Оценка интенсивности использования свиноматок	1
15.	Расчет экономической эффективности разной интенсивности откорма молодняка свиней	1
16.	Зоотехнический учет в свиноводстве	1
17.	Составление сводного отчета по бонитировке свиней	1
18.	Расчет потребности и выхода племенной продукции	1
19.	Оценка хряков и маток методом контрольного выращивания и откорма	1
20.	Зоотехнический учет на товарной и племенной свинофермах	1
21.	Анализ современного состояния отечественного, мирового свиноводства и производства свинины	2
22.	Прогрессивные технологии производства свинины	2
23.	Автоматические системы управления в свиноводстве	2
24.	Использование прогрессивных технологий интенсивного производства продукции птицеводства	2
25.	Современные технологии увеличения количественных и качественных показателей яичной и мясной продуктивности птиц	2
26.	Экстерьерные особенности и продуктивные качества птицы разных пород	1
27.	Оценка и отбор кур и петухов по экстерьеру	1
28.	Оценка петухов по качеству потомства	1
29.	Изучение элементов яйценоскости и оценка кур по яичной продуктивности	1
30.	Оценка мясной продуктивности птицы	1
31.	Морфологическое строение и инкубационные качества куриного яйца	1
32.	Современные линии и кроссы	2
33.	Новые тенденции в инкубаторостроении	2
34.	Использование прогрессивных технологий интенсивного производства продукции овцеводства	2

35.	Современные технологии увеличения количественных и качественных показателей шерстной, мясной и воспроизводительной способности овец	2
36.	Учет и оценка молочной и мясной продуктивности овец	1
37.	Расчет выхода баранины	1
38.	Оценка баранов по качеству потомства	1
39.	Подбор баранов к маткам	1
40.	Учет и оценка шерстной продуктивности овец	1
41.	Прогнозирование эффекта отбора	1
42.	Современное состояние овцеводства и производства продукции овцеводства	2
43.	Новые формы организации ведения племенной работы	2
44.	Прогрессивные технологии производства баранины	2
45.	Современные технологии пороодообразования, испытания лошадей на рабочие качества, резвость	1
46.	Характеристика основных пород лошадей, разводимых в России	1
47.	Учет и анализ племенного использования кобыл	1
48.	Бонитировка лошадей	1
49.	Молочная продуктивность лошадей	1
50.	Мясная продуктивность лошадей	1
51.	Показатели рабочих качеств лошадей и их использование	1
52.	Изучение технологии содержания лошадей	1
53.	Анализ племенных и спортивных качеств лошадей	1
54.	Перспективы развития различных направлений коневодства	2
	Итого	74

5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Учебно-методические разработки имеются в Научной библиотеке ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ:

5.1 Шигабутдинова, Э.И. Современные проблемы частной зоотехнии: методические указания к лабораторным занятиям для обучающихся по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния; программа: Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных; уровень высшего образования - магистратура, форма обучения - очная / Э.И. Шигабутдинова – Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2021. – 71 с. – Режим доступа: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/01072.pdf>; <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=5984>

5.2 Шигабутдинова, Э.И. Современные проблемы частной зоотехнии: методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния; программа: Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных; уровень высшего образования - магистратура, форма обучения - очная / Э.И. Шигабутдинова – Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2021. - 14 с. – Режим доступа: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/01073.pdf>; <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=5984>

6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Для установления соответствия уровня подготовки обучающихся требованиям ФГОС ВО разработан фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине. Фонд оценочных средств представлен в Приложении.

7. Основная и дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

Основная и дополнительная учебная литература имеется в Научной библиотеке и электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.

Основная литература

3.1.1 Валитов, Х. З. Современные технологии в животноводстве : методические указания / Х. З. Валитов. — Самара : СамГАУ, 2019. — 31 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/123552>

3.1.2 Сарычев, Н. Г. Животноводство с основами общей зоогигиены : учебное пособие / Н. Г. Сарычев, В. В. Кравец, Л. Л. Чернов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-5286-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139277> .

3.1.3 Разведение животных : учебник / В. Г. Кахикало, Н. Г. Фенченко, О. В. Назарченко, С. А. Гриценко. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-4085-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133905> .

Дополнительная литература

3.2.1 Зоогигиена : учебник / И. И. Кочиш, Н. С. Калюжный, Л. А. Волчкова, В. В. Нестеров. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 464 с. — ISBN 978-5-8114-0773-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168559>

3.2.2 Куликов, Л. В. История зоотехнии : учебник / Л. В. Куликов. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1437-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168764> .

3.2.3 Крупный рогатый скот. Содержание, кормление, болезни их диагностика и лечение : учебное пособие / А. Ф. Кузнецов, А. В. Святковский, В. Г. Скопичев, А. А. Стекольников. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 624 с. — ISBN 5-8114-0678-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167715>

8. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимые для освоения дисциплины

1. Единое окно доступа к учебно-методическим разработкам <https://ioypray.pф>
2. ЭБС «Издательство «Лань» – <http://e.lanbook.com>
3. ЭБС «Университетская библиотека online» – <http://biblioclub.ru>

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Учебно-методические разработки имеются в Научной библиотеке и электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.

9.1 Шигабутдинова, Э.И. Современные проблемы частной зоотехнии: методические указания к лабораторным занятиям для обучающихся по направлению подготовки 36.04.02

Зоотехния; программа: Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных; уровень высшего образования - магистратура, форма обучения - очная / Э.И. Шигабутдинова – Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2021. – 71 с. – Режим доступа: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/01072.pdf>; <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=5984>

9.2 Шигабутдинова, Э.И. Современные проблемы частной зоотехнии: методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния; программа: Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных; уровень высшего образования - магистратура, форма обучения - очная / Э.И.Шигабутдинова – Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2021. - 14 с. – Режим доступа: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/01073.pdf>; <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=5984>

10. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

В Научной библиотеке с терминальных станций предоставляется доступ к базам данных:

1. «Техэксперт: Базовые нормативные документы»

2. «Техэксперт: Пищевая промышленность»

3. «Сельхозтехника»

4. Электронный каталог Института ветеринарной медицины -

http://nb.sursau.ru:8080/cgi/zgate.exe?Init+IVM_rus1.xml,simpl_IVM1.xml+rus

Программное обеспечение:

Windows XP Home Edition OEM Software

Microsoft Office Basic 2007 Ofc Pro Tri (MLK) OEM Software S 55-02293

Антивирус Kaspersky Endpoint Security

Лицензионное программное обеспечение «My TestXPro 11.0»

11. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Учебные аудитории для проведения занятий, предусмотренных программой, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения

Учебная аудитория № 3 для проведения занятий, предусмотренных программой, оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся

Помещение № 42 для самостоятельной работы, оснащенное компьютерами с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно - образовательную среду.

Перечень оборудования и технических средств обучения

Перечень оборудования и технических средств обучения

Переносной мультимедийный комплекс: ноутбук Hp4520sP4500, проектор ViewSonic

ПРИЛОЖЕНИЕ

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для текущего контроля успеваемости и проведения промежуточной аттестации
обучающихся

СОДЕРЖАНИЕ

1. Компетенции и их индикаторы, формируемые в процессе освоения дисциплины.....	16
2. Показатели, критерии и шкала оценивания индикаторов достижения сформированности компетенций.....	17
3. Типовые контрольные задания и (или) иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих сформированность компетенций в процессе освоения дисциплины.....	18
4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих сформированность компетенций.....	18
..	
4.1. Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости.....	18
4.1.1. Устный опрос на лабораторном занятии.....	18
4.1.2. Тестирование.....	25
4.1.3. Собеседование.....	28
4.2. Процедуры и оценочные средства для проведения промежуточной аттестации..	30
4.2.1. Зачет	
4.2.2. Экзамен.....	33

1. Компетенции и их индикаторы, формируемые в процессе освоения дисциплины

ОПК – 2. Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН			Наименование оценочных средств	
	знания	умения	навыки	Текущая аттестация	Промежуточная аттестация
ИД-1 ОПК – 2 Анализирует влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов	Обучающийся должен знать характеристику природных, социально-хозяйственных и генетических факторов (Б1.О.04, ОПК-2 - 3.1)	Обучающийся должен уметь анализировать влияние природных, социально-хозяйственных и генетических факторов на формирования продуктивных качеств сельскохозяйственных животных (Б1.О.04, ОПК-2 – У.1)	Обучающийся должен владеть навыками контроля последствий влияния различных факторов на организм животных (Б1.О.04, ОПК-2 – Н.1)	Устный опрос на лабораторном занятии, тестирование, собеседование	Зачет с оценкой

ОПК-5. Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН			Наименование оценочных средств	
	знания	умения	навыки	Текущая аттестация	Промежуточная аттестация
ИД 1 ОПК – 5 Оформляет специальную документацию, анализирует результаты профессиональной деятельности и представляет отчетные документы с использованием специализированных баз данных	Обучающийся должен знать порядок оформления специальной документации при интенсивной технологии животноводстве (Б1.О.04, ОПК – 5 – 3.1)	Обучающийся должен уметь анализировать результаты использования потенциала продуктивных качеств сельскохозяйственных животных (Б1.О.04, ОПК - 5 – У.1)	Обучающийся должен владеть навыками оформления отчетных документов с использованием специализированных баз данных (Б1.О.04, ОПК - 5 – Н.1)	Устный опрос на лабораторном занятии, тестирование, собеседование	Зачет с оценкой

2. Показатели, критерии и шкала оценивания индикаторов достижения компетенций

ОПК – 2. Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

Показатели оценивания (Формируемые ЗУН)	Критерии и шкала оценивания результатов обучения по дисциплине			
	Недостаточный уровень	Достаточный уровень	Средний уровень	Высокий уровень
Б1.О.04, ОПК – 2 – 3.1	Обучающийся не знает характеристику природных, социально-хозяйственных и генетических факторов	Обучающийся слабо знает характеристику природных, социально-хозяйственных и генетических факторов	Обучающийся с незначительными ошибками и отдельными пробелами знает характеристику природных, социально-хозяйственных и генетических факторов	Обучающийся с требуемой степенью полноты и точности знает характеристику природных, социально-хозяйственных и генетических факторов
Б1.О.04, ОПК - 2 –У.1)	Обучающийся не умеет анализировать влияние природных, социально-хозяйственных и генетических факторов на формирования продуктивных качеств сельскохозяйственных животных	Обучающийся слабо умеет анализировать влияние природных, социально-хозяйственных и генетических факторов на формирования продуктивных качеств сельскохозяйственных животных	Обучающийся с незначительными затруднениями умеет анализировать влияние природных, социально-хозяйственных и генетических факторов на формирования продуктивных качеств сельскохозяйственных животных	Обучающийся умеет анализировать влияние природных, социально-хозяйственных и генетических факторов на формирования продуктивных качеств сельскохозяйственных животных
Б1.О.04, ОПК - 2 –Н.1	Обучающийся не владеет навыками контроля последствий влияния различных факторов на организм животных	Обучающийся слабо владеет навыками контроля последствий влияния различных факторов на организм животных	Обучающийся владеет навыками контроля последствий влияния различных факторов на организм животных	Обучающийся свободно владеет навыками контроля последствий влияния различных факторов на организм животных

ОПК-5. Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных.

Показатели оценивания (Формируемые ЗУН)	Критерии и шкала оценивания результатов обучения по дисциплине			
	Недостаточный уровень	Достаточный уровень	Средний уровень	Высокий уровень

Б1.О.04, ОПК – 5–3.1	Обучающийся не знает порядок оформления специальной документации при интенсивной технологии животноводстве	Обучающийся слабо знает порядок оформления специальной документации при интенсивной технологии животноводстве	Обучающийся с незначительными ошибками и отдельными пробелами знает порядок оформления специальной документации при интенсивной технологии животноводстве	Обучающийся с требуемой степенью полноты и точности знает порядок оформления специальной документации при интенсивной технологии животноводстве
Б1.О.04, ОПК - 5 –У.1)	Обучающийся не умеет анализировать результаты использования потенциала продуктивных качеств сельскохозяйственных животных	Обучающийся слабо умеет анализировать результаты использования потенциала продуктивных качеств сельскохозяйственных животных	Обучающийся с незначительными затруднениями умеет анализировать результаты использования потенциала продуктивных качеств сельскохозяйственных животных	Обучающийся умеет анализировать результаты использования потенциала продуктивных качеств сельскохозяйственных животных
Б1.О.04, ОПК - 5 –Н.1	Обучающийся не владеет навыками оформления отчетных документов с использованием специализированных баз данных	Обучающийся слабо владеет навыками оформления отчетных документов с использованием специализированных баз данных	Обучающийся владеет навыками оформления отчетных документов с использованием специализированных баз данных	Обучающийся свободно владеть навыками оформления отчетных документов с использованием специализированных баз данных

3. Типовые контрольные задания и (или) иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, сформированных в процессе освоения дисциплины

Типовые контрольные задания и материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков, содержатся в учебно-методических разработках, приведенных ниже.

3.1 Шигабутдинова, Э.И. Современные проблемы частной зоотехнии: методические указания к лабораторным занятиям для обучающихся по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния; программа: Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных; уровень высшего образования - магистратура, форма обучения - очная / Э.И.Шигабутдинова – Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2021. – 71 с. – Режим доступа: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/01072.pdf>; <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=5984>

3.2 Шигабутдинова, Э.И. Современные проблемы частной зоотехнии: методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния; программа: Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных; уровень высшего образования - магистратура, форма обучения - очная / Э.И.Шигабутдинова – Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2021. – 14 с. – Режим доступа: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/01073pdf>; <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=5984>

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих сформированность компетенций

В данном разделе методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, по дисциплине «Современные

проблемы частной зоотехнии», приведены применительно к каждому из используемых видов текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

4.1. Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости

4.1.1. Устный опрос на лабораторном занятии

Ответ на лабораторном занятии используется для оценки качества освоения обучающимся основной профессиональной образовательной программы по отдельным вопросам и/или темам дисциплины. Вопросы для устного опроса (см. методическую разработку: Шигабутдинова, Э.И. Современные проблемы частной зоотехнии: методические указания к лабораторным занятиям для обучающихся по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния; программа: Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных; уровень высшего образования - магистратура, форма обучения - очная / Э.И. Шигабутдинова – Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2021. – 71 с. – Режим доступа: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/01072.pdf>; <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=5984>) заранее сообщаются обучающимся.

Ответ оценивается оценкой «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно».

№	Оценочные средства	Код и наименование индикатора компетенции
1.	<p>Тема «Индивидуальное развитие сельскохозяйственных животных (онтогенез)»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Что такое рост и развитие сельскохозяйственных животных? 2. Назовите методы изучения роста и развития животных. 3. Какие используют методы оценки живой массы животных? 4. Опишите, как в производственных условиях ведется учет роста сельскохозяйственных животных. 5. Охарактеризуйте факторы, оказывающие влияние на онтогенез животных и их использование при направленном выращивании молодняка 6. Как определяют валовой прирост живой массы животных за год? 	<p>ИД 1 ОПК – 2 Анализирует влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов</p>
2.	<p>Тема «Учет молочной продуктивности коров»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назовите основные показатели, характеризующие продуктивность коровы. 2. С какой целью проводят контрольные дойки? 3. Сколько раз в месяц определяют количество жира и белка в молоке? 4. Охарактеризуйте годовой цикл деятельности коровы по периодам 5. Дайте определение лактационных кривых. Какие виды лактационных кривых существуют? 	<p>ИД 1 ОПК – 2 Анализирует влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов</p> <p>ИД 1 ОПК – 5 Оформляет специальную документацию, анализирует результаты профессиональной деятельности и представляет отчетные документы с использованием специализированных баз данных</p>
3.	<p>Тема «Учет мясной продуктивности крупного рогатого скота»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. По каким показателям оценивают мясную продуктивность скота? 2. В чем заключается прижизненная оценка мясной продуктивности скота? 3. В чем заключается послеубойная оценка мясной продуктивности скота? 4. Что такое убойная масса? 5. Что такое убойный выход и какой он бывает у скота разного направления продуктивности? 6. Как определить коэффициент мясности? 7. Что такое индекс мясности? 8. Что такое упитанность скота? Как ее определяют? 9. В какой последовательности откладываются жировые отложения у 	<p>ИД 1 ОПК – 2 Анализирует влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов</p> <p>ИД 1 ОПК – 5 Оформляет специальную документацию, анализирует результаты профессиональной деятельности и представляет отчетные документы с использованием специализированных баз данных</p>

	<p>скота на теле и какими методами определяют степень жировых отложений?</p> <p>10. Какие категории упитанности скота существуют? Охарактеризуйте их.</p> <p>11. Как производят сортовую разрубку туш крупного рогатого скота?</p>	
4.	<p>Тема «Планирование запуска, осеменения и отелов коров»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Что понимается под воспроизводством? 2. Перечислите организационно-технические мероприятия по воспроизводству стада. 3. Назовите биологические особенности крупного рогатого скота. 4. Принципы индивидуального планирования осеменения и отела, контроль за их выполнением. 5. Перечислите показатели, характеризующие воспроизводство стада и воспроизводительные способности маточного поголовья. 6. Что такое оборот стада? Какие виды оборота существуют? 7. На основании каких документов составляют оборот стада? 8. Что записывают в приходную часть оборота? 9. Что записывают в расходную часть оборота? 10. Как рассчитать валовый привес? Приведите пример. 11. Что такое кормо-день и как его рассчитать для каждой половозрастной группы? 	<p>ИД 1 ОПК – 2 Анализирует влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов</p> <p>ИД 1 ОПК – 5 Оформляет специальную документацию, анализирует результаты профессиональной деятельности и представляет отчетные документы с использованием специализированных баз данных</p>
5	<p>Тема «Учет и анализ племенного использования коров»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 	<p>ИД 1 ОПК – 5 Оформляет специальную документацию, анализирует результаты профессиональной деятельности и представляет отчетные документы с использованием специализированных баз данных</p>
6	<p>Тема «Воспроизводство стада и формирование стада свиней. Планирование опоросов. Техника разведения»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Как проводят оценку молочности свиноматок? 2. Как проводят оценку воспроизводительных качеств свиней? 3. Что такое план случек и опоросов? Как часто он составляется? 4. Опишите схему движения поголовья свиней по половозрастным группам. 5. Что понимают под структурой стада? Перечислите и охарактеризуйте половозрастные группы животных. 	<p>ИД 1 ОПК – 2 Анализирует влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов</p> <p>ИД 1 ОПК – 5 Оформляет специальную документацию, анализирует результаты профессиональной деятельности и представляет отчетные документы с использованием специализированных баз данных</p>
7.	<p>Тема «Оценка интенсивности использования свиноматок»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Какие системы опоросов применяют в свиноводстве? 2. Планирование случек и опоросов основных и проверяемых маток. 3. Какую систему воспроизводства стада называют туровой? Для каких целей её применяют? 4. Соотношения, рекомендуемые в структуре маточных стад: основных свиноматок к проверяемым, проверяемых свиноматок к ремонтным свинкам. 5. В каком возрасте, и при какой живой массе случают ремонтных свинок? 	<p>ИД 1 ОПК – 2 Анализирует влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов</p>
8	<p>Тема «Расчет экономической эффективности разной интенсивности откорма молодняка свиней»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Как определяется среднесуточный привес за весь период откорма? 2. Как рассчитывается себестоимость 1 ц привеса и 1 ц свинины в 	<p>ИД 1 ОПК – 2 Анализирует влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических</p>

	<p>живой массе?</p> <p>3. Как определяются затраты корма на 1 кг прироста?</p> <p>4. Сколько можно получить дополнительно прироста при замене малоинтенсивного откорма на интенсивный.</p>	<p>факторов</p> <p>ИД 1 ОПК – 5 Оформляет специальную документацию, анализирует результаты профессиональной деятельности и представляет отчетные документы с использованием специализированных баз данных</p>
9	<p>Тема «Зоотехнический учет в свиноводстве»</p> <p>1. Перечислить общие требования к работе с формами зоотехнического учета</p> <p>2. Перечислить правила заполнения форм зоотехнического учета</p> <p>3. Как определяют суммарный класс и шифр класса?</p>	<p>ИД 1 ОПК – 5 Оформляет специальную документацию, анализирует результаты профессиональной деятельности и представляет отчетные документы с использованием специализированных баз данных</p>
10	<p>Тема «Составление сводного отчета по бонитировке свиней»</p> <p>1. Какие особенности заполнения таблиц бонитировочной ведомости?</p> <p>2. Какие данные заносят в таблицу «Классность реализованного племенного молодняка»?</p> <p>3. Какие данные заносят в таблицу «Распределение свиноматок основного стада по генеалогическим семействам и родственным группам»?</p>	<p>ИД 1 ОПК – 5 Оформляет специальную документацию, анализирует результаты профессиональной деятельности и представляет отчетные документы с использованием специализированных баз данных</p>
11	<p>Тема «Расчет потребности и выхода племенной продукции»</p> <p>1. Какова цель определения необходимого количества молодняка?</p> <p>2. В каком возрасте отбирают свинок для ремонта?</p> <p>3. Какие факторы необходимо учитывать когда устанавливают выход племенных поросят от одной свиноматки?</p>	<p>ИД 1 ОПК – 2 Анализирует влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов</p> <p>ИД 1 ОПК – 5 Оформляет специальную документацию, анализирует результаты профессиональной деятельности и представляет отчетные документы с использованием специализированных баз данных</p>
12	<p>Тема «Оценка хряков и маток методом контрольного выращивания и откорма»</p> <p>1. Когда проводят взвешивания животных?</p> <p>2. По каким показателям оценивают откормочные качества?</p> <p>3. Какие показатели характеризуют мясные качества?</p>	<p>ИД 1 ОПК – 2 Анализирует влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов</p> <p>ИД 1 ОПК – 5 Оформляет специальную документацию, анализирует результаты профессиональной деятельности и представляет отчетные документы с использованием специализированных баз данных</p>
13	<p>Тема «Зоотехнический учет на товарной и племенной свинофермах»</p> <p>1. Какие сведения содержит Станковая карточка подсосной свиноматки?</p> <p>2. Какие формы учета предусмотрены при оценке хряков и маток методом контрольного откорма?</p> <p>3. При заполнении какой формы Продуктивность дочерей приводится в сравнении с продуктивностью их сверстниц?</p>	<p>ИД 1 ОПК – 5 Оформляет специальную документацию, анализирует результаты профессиональной деятельности и представляет отчетные документы с использованием специализированных баз данных</p>
14	<p>Тема «Экстерьерные особенности и продуктивные качества птицы разных пород»</p> <p>1. Какие направления продуктивности птицы вы знаете?</p>	<p>ИД 1 ОПК – 2 Анализирует влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов</p>
15	<p>Тема «Оценка и отбор кур и петухов по экстерьеру»</p> <p>1. Как оценивают кур и петухов по экстерьеру?</p> <p>2. Перечислите признаки экстерьера хорошей и плохой несушки.</p>	<p>ИД 1 ОПК – 2 Анализирует влияние на организм животных природных, социально-</p>

	3. Назовите признаки экстерьера, изменяющиеся в связи с яйценоскостью.	хозяйственных и генетических факторов
16	Тема «Оценка петухов по качеству потомства» 1. Какое минимальное число дочерей необходимо для достоверной оценки яичной курицы? 2. Какое минимальное число дочерей необходимо для достоверной оценки петуха яичной линии? 3. В каком возрасте проводят ускоренную и окончательную оценку яичных кур по яйценоскости? 4. Как оценивают племенные качества петуха? 5. В каком случае петуха можно оценить как «улучшатель» и «ухудшатель»? 6. Кто является сверстницами и полусибсами дочерей петуха?	ИД 1 ОПК – 2 Анализирует влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов
17	Тема «Изучение элементов яйценоскости и оценка кур по яичной продуктивности» 1. Перечислите инкубационные качества яиц 2. Принципы получения высококачественных инкубационных яиц 3. От каких факторов зависит положительный исход инкубации яиц 4. Охарактеризуйте передовые приемы в инкубации яиц	ИД 1 ОПК – 2 Анализирует влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов
18	Тема «Оценка мясной продуктивности птицы» 1. Мясная продуктивность сельскохозяйственной птицы. Показатели ее оценки. 2. Факторы, обуславливающие уровень мясной продуктивности сельскохозяйственной птицы разных видов. 4. Видовые особенности формирования мясной продуктивности сельскохозяйственной птицы. 5. Отличительные особенности убойных качеств и состава мяса разных видов сельскохозяйственной птицы. 6. Количественные показатели мясной продуктивности сельскохозяйственной птицы. Их характеристика. 7. Качественные показатели мясной продуктивности сельскохозяйственной птицы. Их характеристика.	ИД 1 ОПК – 2 Анализирует влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов
19	Тема «Морфологическое строение и инкубационные качества куриного яйца» 1. Дайте определение термину инкубация. 2. Охарактеризуйте режим инкубации и организацию его контроля. 3. Какие изменения качества яиц наблюдаются в процессе хранения?	ИД 1 ОПК – 2 Анализирует влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов
20	Тема «Учет и оценка молочной продуктивности овец» 1. По каким показателям оценивается молочная продуктивность овец? 2. Назовите классификацию овец в зависимости от направления продуктивности и по зоологической классификации. 3. Какие факторы влияют на молочную продуктивность? 4. Какие факторы влияют на мясную продуктивность?	ИД 1 ОПК – 2 Анализирует влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов ИД 1 ОПК – 5 Оформляет специальную документацию, анализирует результаты профессиональной деятельности и представляет отчетные документы с использованием специализированных баз данных
21	Тема «Учет и оценка мясной продуктивности овец» 1. По каким показателям оценивается мясная продуктивность овец? 2. Назовите классификацию овец в зависимости от направления продуктивности и по зоологической классификации. 3. Какие факторы влияют на мясную продуктивность?	ИД 1 ОПК – 2 Анализирует влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов ИД 1 ОПК – 5 Оформляет специальную документацию, анализирует результаты профессиональной деятельности и представляет отчетные документы с использованием специализированных баз данных

22	<p>Тема «Оценка баранов по качеству потомства»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Способы оценки баранов по качеству потомства. 2. На основе каких данных сопоставляются качества потомства, проверяемых баранов. 3. Техника сопоставления степени сходства потомства с бараном. 4. Как оцениваются показатели продуктивности дочерей и матерей. 5. Техника обработки количественных и качественных показателей приплода, проверяемых баранов. 6. Какие бараны считаются лучшими по данным оценки по потомству. 	<p>ИД 1 ОПК – 2 Анализирует влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов</p>
23	<p>Тема «Подбор баранов к маткам»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основные задачи подбора в овцеводстве. 2. Перечислить основные два вида подбора овец. 3. Основной принцип индивидуального подбора. 4. В каких категориях хозяйств обычно осуществляется индивидуальный подбор. 5. Виды индивидуального подбора овец. 6. Цель однородного подбора. 7. Какие виды подбора широко применяются при линейном разведении. 8. Принцип возрастного подбора овец. 9. Основной принцип классного или группового подбора. 	<p>ИД 1 ОПК – 2 Анализирует влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов</p>
24	<p>Тема «Учет и оценка шерстной продуктивности овец»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. По каким показателям оценивается шерстная продуктивность овец? 2. Назовите классификацию овец в зависимости от направления продуктивности и по зоологической классификации. 3. Группы и виды овечьей шерсти. Чем они отличаются друг от друга? 4. Расскажите о процессе формирования шерстного покрова у овец. 5. Какие показатели учитывают при оценке технических свойств шерсти? 6. Что такое выход мытого волокна (шерсти), где определяется и как? 7. Какие факторы влияют на настриг шерсти и выход мытого волокна? 8. Назовите основные виды овчин. Какие качества обуславливают высокую ценность романовских овчин? 9. Принципы классификации шерсти. 10. Характеристика меховых и шубных овчин. 11. Методы консервирования овчин. 12. Пороки шерсти и меры борьбы с ними. 	<p>ИД 1 ОПК – 2 Анализирует влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов</p> <p>ИД 1 ОПК – 5 Оформляет специальную документацию, анализирует результаты профессиональной деятельности и представляет отчетные документы с использованием специализированных баз данных</p>
25	<p>Тема «Прогнозирование эффекта отбора»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Значение коэффициента наследуемости при определении эффекта селекции. 2. Как определить эффект селекции 3. Что называется селекционным дифференциалом и как он определяется. 	<p>ИД 1 ОПК – 2 Анализирует влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов</p>
26	<p>Тема «Характеристика основных пород лошадей, разводимых в России»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Каковы хозяйственно-биологические особенности лошадей? 2. Расскажите о лошадях тяжелоупряжных пород? 3. Какие учитываются факторы при составлении норм кормления для лошадей? 4. Как организовать правильное содержание лошадей и уход за ними 	<p>ИД 1 ОПК – 2 Анализирует влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов</p> <p>ИД 1 ОПК – 5 Оформляет специальную документацию, анализирует результаты профессиональной деятельности и представляет отчетные документы с использованием специализированных баз данных</p>

27	<p>Учет и анализ племенного использования кобыл</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Укажите продолжительность отдельных фаз полового цикла кобылы. 2. Какие показатели являются основными при оценке спермы жеребца? 3. Какова техника ручной и варковой случки? 4. Каковы правила составления плана случки-выжеребки кобыл на год 	<p>ИД 1 ОПК – 2 Анализирует влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов</p> <p>ИД 1 ОПК – 5 Оформляет специальную документацию, анализирует результаты профессиональной деятельности и представляет отчетные документы с использованием специализированных баз данных</p>
28	<p>Бонитировка лошадей</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Перечислите цели, задачи и основные правила проведения бонитировки лошадей заводских пород. 2. Назовите показатели, по которым оценивают племенных лошадей, учитываемых при бонитировке. 3. В каких возрастах проводят бонитировку племенных лошадей? 4. По каким показателям пробонитированное поголовье лошадей разбивают на классы и категории? 5. Какие пороки не позволяют отнести пробонитированных племенных лошадей заводских пород при условии выявленной у них высокой работоспособности к животным не выше I класса, а какие – к животным не выше II класса? 6. Для каких животных устанавливают класс элита? 	<p>ИД 1 ОПК – 2 Анализирует влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов</p> <p>ИД 1 ОПК – 5 Оформляет специальную документацию, анализирует результаты профессиональной деятельности и представляет отчетные документы с использованием специализированных баз данных</p>
29	<p>Тема «Молочная продуктивность лошадей»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принцип биозащиты в птицеводстве 2. Факторы, способствующие биологической опасности 3. Дайте определение биологической безопасности 4. Какие меры предпринимают для профилактики биоопасности? 	<p>ИД 1 ОПК – 2 Анализирует влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов</p>
30	<p>Тема «Мясная продуктивность лошадей»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Опишите основные закономерности роста и развития овец 2. Дайте определение скорости роста овец 3. Как влияет скорость роста овец на откормочную продуктивность? 4. Как влияет скорость роста овец на мясную продуктивность? 	<p>ИД 1 ОПК – 2 Анализирует влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов</p>
31	<p>Тема «Показатели рабочих качеств лошадей и их использование»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Какую цель преследует составление селекционных программ в овцеводстве? 2. Приведите примеры селекционных маркеров 3. Каковы задачи их использования? 4. Какое современное оборудование используется при создании селекционных маркеров? 5. Каков принцип составления отчетных документов с использованием специализированных баз данных 	<p>ИД 1 ОПК – 2 Анализирует влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов</p> <p>ИД 1 ОПК – 5 Оформляет специальную документацию, анализирует результаты профессиональной деятельности и представляет отчетные документы с использованием специализированных баз данных</p>
32	<p>Изучение технологии содержания лошадей</p>	<p>ИД 1 ОПК – 5 Оформляет специальную документацию, анализирует результаты профессиональной деятельности и представляет отчетные документы с использованием специализированных баз данных</p>

33	<p>Анализ племенных и спортивных качеств лошадей</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В чем заключается основной принцип анализа племенных и спортивных качеств лошадей? 2. Как проводится отбор лучших лошадей по работоспособности для дальнейшей племенной работы? 3. Назовите клички лошадей, показавших выдающие результаты по результатам испытаний 	<p>ИД 1 ОПК – 2 Анализирует влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов</p> <p>ИД 1 ОПК – 5 Оформляет специальную документацию, анализирует результаты профессиональной деятельности и представляет отчетные документы с использованием специализированных баз данных</p>
----	---	---

Критерии оценивания ответа (табл.) доводятся до сведения обучающихся в начале занятий. Оценка объявляется обучающемуся непосредственно после ответа.

Шкала	Критерии оценивания
Оценка 5 (отлично)	<ul style="list-style-type: none"> - обучающийся полно усвоил учебный материал; - показывает знание основных понятий темы, грамотно пользуется терминологией; - проявляет умение анализировать и обобщать информацию; - демонстрирует умение излагать учебный материал в определенной логической последовательности; - демонстрирует сформированность и устойчивость знаний, умений и навыков; - могут быть допущены одна–две неточности при освещении второстепенных вопросов.
Оценка 4 (хорошо)	<p>ответ удовлетворяет в основном требованиям на оценку «5», но при этом имеет место один из недостатков:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в усвоении учебного материала допущены небольшие пробелы, не исказившие содержание ответа; в изложении материала допущены незначительные неточности.
Оценка 3 (удовлетворительно)	<ul style="list-style-type: none"> - неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала; - имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии, исправленные после наводящих вопросов; выявлена недостаточная сформированность знаний, умений и навыков, обучающийся не может применить теорию в новой ситуации.
Оценка 2 (неудовлетворительно)	<ul style="list-style-type: none"> - не раскрыто основное содержание учебного материала; - обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала; - допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, решении задач, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов; не сформированы компетенции, отсутствуют соответствующие знания, умения и навыки.

4.1.2. Тестирование

Тестирование используется для оценки качества освоения обучающимся основной профессиональной образовательной программы по отдельным темам и/или разделам дисциплины. Тест представляет собой комплекс стандартизированных заданий, позволяющий упростить процедуру измерения знаний и умений обучающихся. Обучающимся выдаются тестовые задания с формулировкой вопросов и предложением выбрать один правильный ответ из нескольких вариантов ответов.

№	Оценочные средства	Код и наименование индикатора компетенции
	<p>Типовые контрольные задания и (или) иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих сформированность компетенций в процессе освоения дисциплины</p>	

1.	<p>Зоотехния – это</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) наука о производстве продуктов животноводства путем разведения, выращивания, кормления и рационального использования домашних животных 2) наука о производстве и переработки продуктов растениеводства, и рационального использования растений 3) наука о качественном улучшении существующих и создании новых более эффективных и экономически выгодных пород и типов животных, пригодных для современной технологии промышленного животноводства 4) комплекс зоотехнических мероприятий, направленных на совершенствование существующих пород сельскохозяйственных животных и на выведение новых более ценных животных. 	<p style="text-align: center;">ИД 1 ОПК – 2</p> <p style="text-align: center;">Анализирует влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов</p>
2.	<p>Частная зоотехния</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) изучает биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственных животных разных видов 2) изучает и разрабатывает технологии содержания сельскохозяйственных животных отдельных видов и приемы их ведения 3) изучает комплекс зоотехнических мероприятий, направленных на совершенствование существующих пород сельскохозяйственных животных и на выведение новых более ценных животных 4) изучает методы качественного улучшения существующих и создания новых более эффективных и экономически выгодных пород и типов животных, пригодных для современной технологии промышленного животноводства 	
3.	<p>Факторы, определяющие продолжительность продуктивного использования дойных коров</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) старение 2) снижение продуктивности 3) снижение оплаты корма 4) снижение или утрата репродуктивных функций 	
4.	<p>Цель гибридизации животных:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) удовлетворения научного интереса 2) создания новых пород животных 3) адаптации высокопродуктивных животных к новым условиям обитания 4) проявления гетерозиса 	
5.	<p>Какие этологические особенности овец используются в промышленном овцеводстве:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) стадность 2) забота о потомстве 3) сезонность половой активности 4) навигационные способности 	
6.	<p>Акклиматизация сельскохозяйственных животных означает:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) приспособление животных к новым условиям; 2) переселение животных в другие регионы; 3) вымирание животных под влиянием природных факторов 4) выведение новых пород 	
7.	<p>Показатели молочной продуктивности</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) убойная масса, 2) среднесуточный удой, удой за лактацию, жирность молока; 3) затраты корма на 1 ц молока 4) убойный выход 	
8.	<p>На химический состав кормов влияет</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) вид животного и его возраст; 2) климат, фазы вегетации растений, способа хранения, сорт; 3) набор кормов в рационе 4) возраст животного 	

9.	К основным видам скрещивания относятся (выберите все правильные ответы): 1) поглотительное 2) воспроизводительное 3) промышленное 4) переменное	ИД 1 ОПК – 5 Оформляет специальную документацию, анализирует результаты профессиональной деятельности и представляет отчетные документы с использованием специализированных баз данных
10.	При правильном подборе родительских пар повышается вероятность 1) получения хорошего и высокопродуктивного потомства 2) возникновения инбредной депрессии 3) снижения продуктивности потомства 4) снижения резистентности потомка	
11.	Скорость роста животного характеризует... 1) селекционный индекс 2) генерационный интервал 3) абсолютный прирост живой массы 4) относительный прирост живой массы	
12.	При оценке племенных качеств животных по потомству могут быть использованы данные о... 1) боковых родственниках 2) 15 лучших потомках 3) всех зарегистрированных потомках 4) собственной продуктивности	
13.	К методам оценки производителя по потомству относятся... 1) дочери - матери 2) дочери – мать производителя 3) дочери – полусестры производителя 4) дочери – сверстницы	
14.	Под термином «племенная ценность» производителя понимают... 1) продуктивность животного 2) генетическую составляющую отклонения показателя у потомства от сравнимой базы 3) продуктивность матери 4) продуктивные качества отца	
15.	Оценка племенных качеств животных не имеет смысла, когда коэффициент наследуемости селекционного признака... 1) равен нулю 2) достаточно высок 3) имеет отрицательное значение 4) незначительно отличается от нуля.	
16.	На точность оценки племенных качеств животных влияют... 1) условия кормления и содержания 2) метод оценки 3) число стад, где проводится оценка 4) возраст оцениваемого животного 5) порода животных	
17.	Оценка племенных качеств животных проводится, чтобы... 1) узнать их дальнейшую продуктивность 2) отобрать их в селекционные группы 3) записать их в племенную книгу 4) определить наследственные качества	
18.	К стратегии отбора животных по комплексу признаков относятся... 1) сравнение дочерей со сверстницами 2) построение линейного профиля 3) тандемная селекция 4) селекционный индекс 5) индекс телосложения	
19.	Принцип тандемной селекции заключается в... 1) определении стандартов по ряду признаков и допуску к воспроизводству только животные, им удовлетворяющих	

	<p>2) селекционировании животных сначала по одному признаку, затем – по другому и т.д.</p> <p>3) учете весовых коэффициентов признаков одновременно</p> <p>4) допуске к воспроизводству животных с наивысшими суммарными значениями</p>	
20.	<p>Племенная работа – это</p> <p>1) комплекс зоотехнических мероприятий, направленных на совершенствование существующих пород сельскохозяйственных животных и на выведение новых более ценных животных.</p> <p>2) комплекс мероприятий по улучшению технологии содержания сельскохозяйственных животных отдельных видов и приемы их ведения</p> <p>3) комплекс мероприятий по улучшению кормления сельскохозяйственных животных различных видов</p> <p>4) комплекс мероприятий направленных на оздоровление популяций сельскохозяйственных животных различных видов</p>	
21.	<p>Уникальный документ, который содержит информацию о разных вариантах генов, в том числе и о генах «слабого звена» организма, точнее, о генах «предрасположенности» животных к тем или иным болезням – это...</p> <p>1) паспорт предрасположенности</p> <p>2) генетический паспорт</p> <p>3) паспорт заболеваний</p> <p>4) паспорт генетических болезней</p>	
22.	<p>Программный комплекс «СЕЛЭКС» расшифровывается, как...</p> <p>1) селекция, экономика, система</p> <p>2) селекция, элемент, кодификатор, система</p> <p>3) селекция, экономика, структура</p> <p>4) селекция, экономика, картотека, система</p>	
23.	<p>Создание базы данных по коровам в молочном скотоводстве проводится на основе «Карточки племенной коровы» формы...</p> <p>1) 1-мол</p> <p>2) 2-мол</p> <p>3) 1-мяс</p> <p>4) 2-мяс</p>	
24.	<p>Создание базы данных по коровам в мясном скотоводстве проводится на основе «Карточки племенной коровы» формы...</p> <p>1) 1-мол</p> <p>2) 2-мол</p> <p>3) 1-мяс</p> <p>4) 2-мяс</p>	

По результатам теста обучающемуся выставляется оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно».

Критерии оценивания ответа (табл.) доводятся до сведения обучающихся до начала тестирования. Результат тестирования объявляется обучающемуся непосредственно после его сдачи.

Шкала	Критерии оценивания (% правильных ответов)
Оценка 5 (отлично)	80-100
Оценка 4 (хорошо)	70-79
Оценка 3 (удовлетворительно)	50-69

Шкала	Критерии оценивания (% правильных ответов)
Оценка 2 (неудовлетворительно)	менее 50

4.1.3. Собеседование

Собеседование используется для оценки качества освоения обучающимся основной профессиональной образовательной программы по отдельным вопросам и/или темам дисциплины. Вопросы для собеседования (см. методическую разработку: Шигабутдинова, Э.И. Современные проблемы частной зоотехнии: методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния; программа: Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных; уровень высшего образования - магистратура, форма обучения - очная / Э.И. Шигабутдинова – Троицк: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2021. – 14 с. – Режим доступа: <http://nb.sursau.ru:8080/localdocs/ivm/01073.pdf>; <https://edu.sursau.ru/course/view.php?id=5984> заранее сообщаются обучающимся. Ответ оценивается оценкой «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно».

№	Оценочные средства	Код и наименование индикатора компетенции
	Типовые контрольные задания и (или) иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих сформированность компетенций в процессе освоения дисциплины	
1.	Раздел 1. Современные проблемы в отрасли скотоводства	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Технология производства говядины в молочном скотоводстве. 2. Системы и способы содержания коров. 3. Мясная продуктивность крупного рогатого скота, факторы, влияющие на мясные качества. 4. Технологические факторы, влияющие на молочную продуктивность коров. 5. Технология специализированного мясного скотоводства. 6. Использование вычислительной техники для учета в скотоводстве. 7. Системы управления стадом в промышленном скотоводстве. 8. Механизация основных технологических процессов при производстве молока. 9. Механизация и автоматизация процесса доения коров. 10. Информационная структура племенного молочного скотоводства. 11. Механизация и автоматизация процесса кормления и поения крупного рогатого скота. 12. Использование роботов в молочном скотоводстве. 13. Экономическая эффективность различных способов и систем содержания крупного рогатого скота. 14. Средства механизации технологических процессов при выращивании и откорме молодняка крупного рогатого скота 	<p>ИД 1 ОПК – 2 Анализирует влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов</p> <p>ИД 1 ОПК – 5 Оформляет специальную документацию, анализирует результаты профессиональной деятельности и представляет отчетные документы с использованием специализированных баз данных</p>
2.	Раздел 2. Современные проблемы в отрасли свиноводства	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Назовите основные пороки и недостатки в строении и форме головы 2. Какие встречаются пороки и недостатки шеи у животных разных видов? 3. Назовите пороки в строении и форме груди. 4. Перечислите основные пороки и недостатки спины животных. 5. Какие встречаются пороки и недостатки поясницы у животных разных видов? 6. Назовите основные пороки и недостатки в строении и форме сосков. 7. Перечислите пороки и недостатки в постановке задних и передних конечностей животных. 	<p>ИД 1 ОПК – 2 Анализирует влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов</p> <p>ИД 1 ОПК – 5 Оформляет специальную документацию, анализирует результаты профессиональной деятельности и представляет отчетные документы с</p>

	<p>8. Какое влияние на реализацию генетического потенциала сельскохозяйственных животных оказывают селекционные факторы?</p> <p>9. Как влияет кормление на реализацию генетического потенциала молочной продуктивности сельскохозяйственных животных?</p> <p>10. Какие породы сельскохозяйственных животных характеризуются высоким генетическим потенциалом?</p>	использованием специализированных баз данных
3.	Раздел 3. Современные проблемы в отрасли птицеводства	
	<p>1. Нормируемые технологические показатели в промышленном птицеводстве.</p> <p>2. Ресурсосбережения в технологиях производства продуктов птицеводства.</p> <p>3. Повышение качества и снижение потерь мяса птицы на стадиях производства.</p> <p>4. Организационно-технологическая схема работы птицеперерабатывающего цеха.</p> <p>5. Влияние факторов внешней среды на рост и развитие эмбрионов и режим инкубации куриных яиц.</p> <p>6. Возрастные признаки нормального развития куриных эмбрионов.</p> <p>7. Роль в селекции птицы комбинационной, корреляционной, мутационной и кодификационной изменчивости.</p> <p>8. Имбридинг и гетерозис в селекции птицы.</p> <p>9. Современные проблемы селекции птиц.</p> <p>10. Современные проблемы кормления птиц.</p> <p>11. Современные проблемы технологии производства и переработки продуктов птицеводства.</p>	ИД 1 ОПК – 2 Анализирует влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов ИД 1 ОПК – 5 Оформляет специальную документацию, анализирует результаты профессиональной деятельности и представляет отчетные документы с использованием специализированных баз данных
4.	Раздел 4. Современные проблемы в отрасли овцеводства	
	<p>1. Влияние различных факторов на уровень шерстной продуктивности овец и качество шерстяного волокна</p> <p>2. Показатели мясной продуктивности овец и методы их оценки</p> <p>3. Повышение мясной продуктивности овец методами селекции</p> <p>4. Влияние паратипических факторов на мясную продуктивность овец</p> <p>5. Факторы, влияющие на молочную продуктивность овец</p> <p>6. Влияние различных факторов на качество шубно-мехового сырья</p> <p>7. Основные технологические операции выделки овчин</p> <p>8. Использование промышленного скрещивания для увеличения производства баранины</p> <p>9. Совершенствование отечественных пород овец методом «прилития крови»</p> <p>10. Критерии оценки селекционных достижений в овцеводстве</p>	ИД 1 ОПК – 2 Анализирует влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов ИД 1 ОПК – 5 Оформляет специальную документацию, анализирует результаты профессиональной деятельности и представляет отчетные документы с использованием специализированных баз данных
5.	Раздел 5. Современные проблемы в отрасли коневодства	
	<p>1. Организационная структура призового коневодства в России.</p> <p>2. Особенности технологии воспроизводства, выращивания, и идентификации лошадей пород призового направления использования.</p> <p>3. Виды использования рабочих лошадей. Рабочие качества лошадей.</p> <p>4. Организация и технология воспроизводства, выращивания, нагула и откорма лошадей на мясо.</p> <p>5. Факторы, влияющие на рабочие качества и производительность лошади.</p> <p>6. Кормление и содержание рабочих лошадей.</p> <p>7. Содержание и кормление дойных кобыл. Методы определения молочной продуктивности.</p> <p>8. Рациональное содержание и эксплуатация рабочих лошадей.</p> <p>9. Современное состояние основных направлений коневодства в России.</p> <p>10. Имбридинг, инбредная депрессия и гетерозис в коневодстве.</p> <p>11. Оценка лошадей по комплексу признаков.</p>	ИД 1 ОПК – 2 Анализирует влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов ИД 1 ОПК – 5 Оформляет специальную документацию, анализирует результаты профессиональной деятельности и представляет отчетные документы с использованием специализированных баз данных

Критерии оценивания ответа (табл.) доводятся до сведения обучающихся в начале занятий. Оценка объявляется обучающемуся непосредственно после ответа.

Шкала	Критерии оценивания
Оценка 5 (отлично)	<ul style="list-style-type: none"> - обучающийся полно усвоил учебный материал; - показывает знание основных понятий темы, грамотно пользуется терминологией; - проявляет умение анализировать и обобщать информацию; - демонстрирует умение излагать учебный материал в определенной логической последовательности; - демонстрирует сформированность и устойчивость знаний, умений и навыков; - могут быть допущены одна–две неточности при освещении второстепенных вопросов.
Оценка 4 (хорошо)	<p>ответ удовлетворяет в основном требованиям на оценку «5», но при этом имеет место один из недостатков:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в усвоении учебного материала допущены небольшие пробелы, не исказившие содержание ответа; - в изложении материала допущены незначительные неточности.
Оценка 3 (удовлетворительно)	<ul style="list-style-type: none"> - неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала; - имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии, исправленные после наводящих вопросов; - выявлена недостаточная сформированность знаний, умений и навыков, обучающийся не может применить теорию в новой ситуации.
Оценка 2 (неудовлетворительно)	<ul style="list-style-type: none"> - не раскрыто основное содержание учебного материала; - обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала; - допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, решении задач, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов; - не сформированы компетенции, отсутствуют соответствующие знания, умения и навыки.

4.2. Процедуры и оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

4.2.1 Зачет

Зачет является формой оценки качества освоения обучающимся основной профессиональной образовательной программы по разделам дисциплины. По результатам зачета обучающемуся выставляется оценка «зачтено» или «не зачтено»; оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» в случае дифференцированного зачета.

Зачет проводится по окончании чтения лекций и выполнения лабораторных (практических) занятий. Зачет принимается преподавателями, проводившими лабораторные (практические) занятия, или читающими лекции по данной дисциплине. В случае отсутствия ведущего преподавателя зачет принимается преподавателем, назначенным распоряжением заведующего кафедрой. С разрешения заведующего кафедрой на зачете может присутствовать преподаватель кафедры, привлеченный для помощи в приеме зачета.

Присутствие на зачете преподавателей с других кафедр без соответствующего распоряжения ректора, проректора по учебной и воспитательной работе, заместителя директора института по учебной работе не допускается.

Форма проведения зачета (*устный опрос по билетам, тестирование*) определяются кафедрой и доводятся до сведения обучающихся в начале семестра.

Для проведения зачета ведущий преподаватель накануне получает в секретариате директората зачетно-экзаменационную ведомость, которая возвращается в секретариат после окончания мероприятия в день проведения зачета или утром следующего дня.

Во время зачета обучающиеся могут пользоваться с разрешения ведущего преподавателя справочной и нормативной литературой, другими пособиями и техническими средствами.

Время подготовки ответа в устной форме при сдаче зачета должно составлять не менее 20 минут (по желанию обучающегося ответ может быть досрочным). Время ответа - не более 10 минут.

Преподавателю предоставляется право задавать обучающимся дополнительные вопросы в рамках программы дисциплины.

Качественная оценка «зачтено», внесенная в зачетно-экзаменационную ведомость, является результатом успешного усвоения учебного материала.

Результат зачета выставляется в зачетно-экзаменационную ведомость в день проведения зачета в присутствии самого обучающегося. Преподаватели несут персональную ответственность за своевременность и точность внесения записей о результатах промежуточной аттестации в зачетно-экзаменационную ведомость.

Если обучающийся явился на зачет и отказался от прохождения аттестации в связи с неподготовленностью, то в зачетно-экзаменационную ведомость ему выставляется оценка «не зачтено».

Неявка на зачет отмечается в зачетно-экзаменационной ведомости словами «не явился».

Нарушение дисциплины, списывание, использование обучающимися неразрешенных печатных и рукописных материалов, мобильных телефонов, коммуникаторов, планшетных компьютеров, ноутбуков и других видов личной коммуникационной и компьютерной техники во время зачета запрещено. В случае нарушения этого требования преподаватель обязан удалить обучающегося из аудитории и проставить ему в ведомости оценку «не зачтено».

Обучающимся, не сдавшим зачет в установленные сроки по уважительной причине, индивидуальные сроки проведения зачета определяются заместителем директора института по учебной работе.

Обучающиеся, имеющие академическую задолженность, сдают зачет в сроки, определяемые Университетом. Информация о ликвидации задолженности отмечается в экзаменационном листе.

Допускается с разрешения заместителя директора института по учебной работе досрочная сдача зачета с записью результатов в экзаменационный лист.

Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья могут сдавать зачеты в сроки, установленные индивидуальным учебным планом. Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья, имеющие нарушения опорно-двигательного аппарата, допускаются на аттестационные испытания в сопровождении ассистентов-сопровождающих.

Процедура проведения промежуточной аттестации для особых случаев изложена в «Положении о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по ОПОП бакалавриата, специалитета и магистратуры» ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ.

Оценочные средства	Код и наименование индикатора компетенции
Типовые контрольные задания и (или) иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих сформированность компетенций в процессе освоения дисциплины	
1. Что такое рост и развитие сельскохозяйственных животных? 2. Какие используют методы оценки живой массы животных? 3. Опишите, как в производственных условиях ведется учет роста сельскохозяйственных животных. 4. Как определяют валовой прирост живой массы животных за год? 5. Назовите основные показатели, характеризующие продуктивность коровы.	ИД 1 ОПК – 2 Анализирует влияние на организм животных природных, социально-

<ol style="list-style-type: none"> 6. С какой целью проводят контрольные дойки? 7. Сколько раз в месяц определяют количество жира и белка в молоке? 8. Охарактеризуйте годовой цикл деятельности коровы по периодам 9. Дайте определение лактационных кривых. Какие виды лактационных кривых существуют? 10. Что такое убойная масса? 11. Что такое убойный выход и какой он бывает у скота разного направления продуктивности? 12. Как определить коэффициент мясности? 13. Что такое индекс мясности? 14. Что понимается под воспроизводством? 15. Что такое оборот стада? Какие виды оборота существуют? 16. Как рассчитать валовый привес? Приведите пример. 17. Как проводят оценку молочности свиноматок? 18. Как проводят оценку воспроизводительных качеств свиней? 19. Что такое план случек и опоросов? Как часто он составляется? 20. Опишите схему движения поголовья свиней по половозрастным группам. 21. Что понимают под структурой стада? Перечислите и охарактеризуйте половозрастные группы животных. 22. Какие системы опоросов применяют в свиноводстве? 23. Планирование случек и опоросов основных и проверяемых маток. 24. Какую систему воспроизводства стада называют туровой? Для каких целей её применяют? 25. Соотношения, рекомендуемые в структуре маточных стад: основных свиноматок к проверяемым, проверяемых свиноматок к ре-монтажным свинкам. 26. В каком возрасте, и при какой живой массе случают ремонтных свинок? 27. Как определяется среднесуточный привес за весь период откорма? 28. Как рассчитывается себестоимость 1 ц привеса и 1 ц свинины в живой массе? 29. Как определяются затраты корма на 1 кг прироста? 30. Сколько можно получить дополнительно прироста при замене малоинтенсивного откорма на интенсивный. 31. Перечислить общие требования к работе с формами зоотехнического учета 32. Перечислить правила заполнения форм зоотехнического учета 33. Как определяют суммарный класс и шифр класса? 34. Какие особенности заполнения таблиц бонитировочной ведомости? 35. Какие данные заносят в таблицу «Классность реализованного племенного молодняка»? 36. Какова цель определения необходимого количества молодняка? 37. Какие факторы необходимо учитывать когда устанавливают выход племенных просят от одной свиноматки? 38. Когда проводят взвешивания животных? 39. Как оценивают кур и петухов по экстерьеру? 40. Какое минимальное число дочерей необходимо для достоверной оценки яичной курицы? 41. Какое минимальное число дочерей необходимо для достоверной оценки петухаяичной линии? 42. В каком возрасте проводят ускоренную и окончательную оценку яичных кур по яйценоскости? 43. В каком случае петуха можно оценить как «улучшатель» и «ухудшатель»? 44. Кто является сверстницами и полусибсами дочерей петуха? 45. Какие изменения качества яиц наблюдаются в процессе хранения? 46. Назовите классификацию овец в зависимости от направления продуктивности и по зоологической классификации. 47. Какие факторы влияют на молочную продуктивность? 48. Какие факторы влияют на мясную продуктивность? 49. По каким показателям оценивается мясная продуктивность овец? 50. Назовите классификацию овец в зависимости от направления продуктивности и по зоологической классификации. 51. На основе каких данных сопоставляются качества потомства, проверяемых баранов. 52. Какие бараны считаются лучшими по данным оценки по потомству.. 53. Группы и виды овечьей шерсти. Чем они отличаются друг от друга? 54. Какие показатели учитывают при оценке технических свойств шерсти? 55. Что такое выход мытого волокна (шерсти), где определяется и как? 	<p>хозяйственных и генетических факторов ИД 1 ОПК – 5 Оформляет специальную документацию, анализирует результаты профессиональной деятельности и представляет отчетные документы с использованием специализированных баз данных</p>
---	---

<p>56. Какие факторы влияют на настриг шерсти и выход мытого волокна?</p> <p>57. Назовите основные виды овчин. Какие качества обуславливают высокую ценность романовских овчин?</p> <p>58. Как определить эффект селекции</p> <p>59. Что называется селекционным дифференциалом и как он определяется.</p> <p>60. Какие учитываются факторы при составлении норм кормления для лошадей?</p> <p>61. Как организовать правильное содержание лошадей и уход за ними</p> <p>62. Каковы правила составления плана случки-выжеребки кобыл на год</p> <p>63. В каких возрастах проводят бонитировку племенных лошадей?</p> <p>64. По каким показателям пробонитированное поголовье лошадей разбивают на классы и категории?</p> <p>65. Какие пороки не позволяют отнести пробонитированных племенных лошадей заводских пород при условии выявленной у них высокой работоспособности к животным не выше Шкласса, а какие –к животным не выше Iкласса?</p> <p>66. Для каких животных устанавливают класс элита?</p> <p>67. Дайте определение скорости роста овец</p> <p>68. Как влияет скорость роста овец на откормочную продуктивность?</p> <p>69. Как влияет скорость роста овец на мясную продуктивность?</p> <p>70. Какую цель преследует составление селекционных программ в овцеводстве?</p> <p>71. Каковы задачи их использования?</p> <p>72. Какое современное оборудование используется при создании селекционных маркеров?</p> <p>73. Как проводится отбор лучших лошадей по работоспособности для дальнейшей племенной работы?</p>	
---	--

Шкала и критерии оценивания ответа обучающегося представлены в таблице.

Шкала	Критерии оценивания
Оценка «зачтено»	знание программного материала, усвоение основной и дополнительной литературы, рекомендованной программой дисциплины, правильное решение задачи (допускается наличие малозначительных ошибок или недостаточно полное раскрытие содержание вопроса, или погрешность не принципиального характера в ответе на вопросы). Дополнительным условием получения оценки «зачтено» могут стать хорошие показатели в ходе проведения текущего контроля и систематическая активная работа на учебных занятиях.
Оценка «не зачтено»	пробелы в знаниях основного программного материала, принципиальные ошибки при ответе на вопросы.

4.2.2. Экзамен

Экзамен является формой оценки качества освоения обучающимся основной профессиональной образовательной программы по разделам дисциплины. По результатам экзамена обучающемуся выставляется оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно».

Экзамен по дисциплине проводится в соответствии с расписанием промежуточной аттестации, в котором указывается время его проведения, номер аудитории, место проведения консультации. Утвержденное расписание размещается на информационных стендах, а также на официальном сайте Университета.

Уровень требований для промежуточной аттестации обучающихся устанавливается рабочей программой дисциплины и доводится до сведения обучающихся в начале семестра.

Экзамены принимаются, как правило, лекторами. С разрешения заведующего кафедрой на экзамене может присутствовать преподаватель кафедры, привлеченный для помощи в приеме экзамена. В случае отсутствия ведущего преподавателя экзамен принимается преподавателем, назначенным распоряжением заведующего кафедрой.

Присутствие на экзамене преподавателей с других кафедр без соответствующего распоряжения ректора, проректора по учебной и воспитательной работе или заместителя директора Института по учебной работе не допускается.

Для проведения экзамена ведущий преподаватель накануне получает в секретариате директората зачетно-экзаменационную ведомость, которая возвращается в секретариат после окончания мероприятия в день проведения экзамена или утром следующего дня.

Экзамены проводятся по билетам в устном или письменном виде, либо в виде тестирования. Экзаменационные билеты составляются по установленной форме в соответствии с утвержденными кафедрой экзаменационными вопросами и утверждаются заведующим кафедрой ежегодно. В билете содержится не более трех вопросов.

Экзаменатору предоставляется право задавать вопросы сверх билета, а также помимо теоретических вопросов давать для решения задачи и примеры, не выходящие за рамки пройденного материала по изучаемой дисциплине.

Знания, умения и навыки обучающихся определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и выставляются в зачетно-экзаменационную ведомость обучающегося в день экзамена.

При проведении устного экзамена в аудитории не должно находиться более 6 обучающихся на одного преподавателя.

При проведении устного экзамена обучающийся выбирает экзаменационный билет в случайном порядке, затем называет фамилию, имя, отчество и номер экзаменационного билета.

Во время экзамена обучающиеся могут пользоваться с разрешения экзаменатора программой дисциплины, справочной и нормативной литературой, другими пособиями и техническими средствами.

Время подготовки ответа при сдаче экзамена в устной форме должно составлять не менее 40 минут (по желанию обучающегося ответ может быть досрочным). Время ответа – не более 15 минут.

Обучающийся, испытывающий затруднения при подготовке к ответу по выбранному им билету, имеет право на выбор второго билета с соответствующим продлением времени на подготовку. При окончательном оценивании ответа оценка снижается на один балл. Выдача третьего билета не разрешается.

Если обучающийся явился на экзамен, и, взяв билет, отказался от прохождения аттестации в связи с неподготовленностью, то в ведомости ему выставляется оценка «неудовлетворительно».

Нарушение дисциплины, списывание, использование обучающимися неразрешенных печатных и рукописных материалов, мобильных телефонов, коммуникаторов, планшетных компьютеров, ноутбуков и других видов личной коммуникационной и компьютерной техники во время аттестационных испытаний запрещено. В случае нарушения этого требования преподаватель обязан удалить обучающегося из аудитории и проставить ему в ведомости оценку «неудовлетворительно».

Выставление оценок, полученных при подведении результатов промежуточной аттестации, в зачетно-экзаменационную ведомость проводится в присутствии самого обучающегося. Преподаватели несут персональную ответственность за своевременность и точность внесения записей о результатах промежуточной аттестации в зачетно-экзаменационную ведомость.

Неявка на экзамен отмечается в зачетно-экзаменационной ведомости словами «не явился».

Для обучающихся, которые не смогли сдать экзамен в установленные сроки, Университет устанавливает период ликвидации задолженности. В этот период преподаватели, принимавшие экзамен, должны установить не менее 2-х дней, когда они будут принимать задолженности. Информация о ликвидации задолженности отмечается в экзаменационном листе.

Обучающимся, показавшим отличные и хорошие знания в течение семестра в ходе постоянного текущего контроля успеваемости, может быть проставлена экзаменационная оценка досрочно, т.е. без сдачи экзамена. Оценка выставляется в экзаменационный лист или в зачетно-экзаменационную ведомость.

Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья могут сдавать экзамены в межсессионный период в сроки, установленные индивидуальным учебным планом. Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья, имеющие нарушения опорно-двигательного аппарата, допускаются на аттестационные испытания в сопровождении ассистентов-сопровождающих.

Процедура проведения промежуточной аттестации для особых случаев изложена в «Положении о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по ОПОП бакалавриата, специалитета и магистратуры» ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ

Оценочные средства	Код и наименование индикатора компетенции
Типовые контрольные задания и (или) иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих сформированность компетенций в процессе освоения дисциплины	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Значение животноводства как отрасли сельскохозяйственного производства и в экономике страны 2. Предмет "Разведение животных" и роль племенной работы в интенсификации животноводства. 3. Вклад внесли отечественные ученые-зоотехники в теорию и практику разведения с/х животных. 4. Перспективы одомашнивания новых видов животных. 5. Понятие о породе и основные особенности породы. Значение породы в племенном деле. 6. Методы изучения роста и развития животных. 7. Направленное выращивание животных. Управление их индивидуальным развитием. 8. Продолжительность жизни хозяйственного использования животных разных видов и проблема их долголетия. 9. Понятие об экстерьере и задачи, решаемые с его помощью в животноводстве 10. Методы оценки экстерьера. 11. Понятие о кондициях и их разновидности. 12. Интерьер сельскохозяйственных животных. 13. Качественные показатели молочной продуктивности и факторы, влияющие на них. 14. Способы учета и оценки животных по молочной продуктивности. 15. Шерстная и смушковая продуктивность, факторы, оказывающие влияние на нее и методы оценки и учета. 16. Рабочая производительность животных, ее оценка и учет. 17. Яичная продуктивность и ее оценка. 18. Признаки отбора и оценка животных при их выборе на племя. 19. Оценка и отбор животных по происхождению и боковым родственникам (сиссам и полусиссам). 20. Значение оценки животных по качеству потомства и условия, влияющие на ее результаты. 21. Методы оценки производителей по качеству потомства. 22. Оценка животных по препотентности. 23. Понятие о инбридинге, его роль и место в племенной работе. 24. Методы разведения с/х животных и их краткая характеристика. 25. Чистопородное разведение, его значение, цели и задачи. 26. Понятие о скрещивании, задачи, решаемые в животноводстве и его биологические особенности. 27. Пороки шерсти и меры борьбы с ними. 28. Значение коэффициента наследуемости при определении эффекта селекции 29. Приведите примеры селекционных маркеров 30. Основные закономерности роста и развития овец 31. Показатели оценки шерстной продуктивности овец 32. Классификация овец в зависимости от направления продуктивности и по 	<p>ИД 1 ОПК – 2 Анализирует влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов</p> <p>ИД 1 ОПК – 5 Оформляет специальную документацию, анализирует результаты профессиональной деятельности и представляет отчетные документы с использованием специализированных баз данных</p>

<p>зоологической классификации</p> <p>33. Принцип составления отчетных документов с использованием специализированных баз данных</p> <p>34. Основной принцип анализа племенных и спортивных качеств лошадей</p> <p>35. Способы оценки баранов по качеству потомства</p> <p>36. Показатели оценки молочной продуктивности овец</p> <p>37. Техника сопоставления степени сходства потомства с бараном.</p> <p>38. Принцип оценки показателей продуктивности дочерей и матерей.</p> <p>39. Техника обработки количественных и качественных показателей приплода, проверяемых баранов.</p> <p>40. Признаки экстерьера хорошей и плохой несущей.</p> <p>41. Признаки экстерьера, изменяющиеся в связи с яйценоскостью</p> <p>42. Формы учета при оценке хряков и маток методом контрольного откорма</p> <p>43. Направления продуктивности птицы</p> <p>44. Организационно-технические мероприятия по воспроизводству стада.</p> <p>45. Принципы индивидуального планирования осеменения и отела, контроль за их выполнением.</p> <p>46. Показатели, характеризующие воспроизводство стада и воспроизводительные способности маточного поголовья.</p>	
<p>1. Бонитировка и принципы установления бонитировочных классов по хозяйственным и племенным качествам</p> <p>2. Группировка животных в племенных и товарных хозяйствах.</p> <p>3. Генетические параметры отбора.</p> <p>4. Факторы, влияющие на эффективность отбора.</p> <p>5. Мясная продуктивность и факторы, оказывающие влияние на нее. Оценка и учет мясной продуктивности.</p> <p>6. Молочная продуктивность и факторы, оказывающие влияние на ее уровень.</p> <p>7. Значение конституции животных в племенной работе и факторы, оказывающие влияние на ее формирование.</p> <p>8. Факторы, оказывающие влияние на онтогенез животных и их использование при направленном выращивании молодняка.</p> <p>9. Общие закономерности онтогенеза и их краткая характеристика.</p> <p>10. Периодичность индивидуального развития животных.</p> <p>11. Неравномерность индивидуального развития животных.</p> <p>12. Сущность онтогенеза и значение данной проблемы (понятие о росте и развитии животных).</p> <p>13. Основные факторы пороодообразования.</p> <p>14. Изменение животных под влиянием одомашнивания.</p> <p>15. Факторы, оказывающие влияние на онтогенез животных и их использование при направленном выращивании молодняка</p> <p>16. Показатели мясной продуктивности скота</p> <p>17. Прижизненная оценка мясной продуктивности скота</p> <p>18. Послеубойная оценка мясной продуктивности скота</p> <p>19. Принцип оценки племенных качеств петуха</p> <p>20. Инкубационные качества яиц</p> <p>21. Принципы получения высококачественных инкубационных яиц</p> <p>22. Факторы положительного исхода инкубации яиц</p> <p>23. Передовые приемы в инкубации яиц</p> <p>24. Мясная продуктивность сельскохозяйственной птицы. Показатели ее оценки.</p> <p>25. Факторы, обуславливающие уровень мясной продуктивности сельскохозяйственной птицы разных видов.</p> <p>26. Видовые особенности формирования мясной продуктивности сельскохозяйственной птицы.</p> <p>27. Отличительные особенности убойных качеств и состава мяса разных видов сельскохозяйственной птицы.</p> <p>28. Количественные показатели мясной продуктивности сельскохозяйственной птицы. Их характеристика.</p> <p>29. Качественные показатели мясной продуктивности сельскохозяйственной птицы. Их характеристика.</p> <p>30. Охарактеризуйте режим инкубации и организацию его контроля.</p> <p>31. Основные задачи подбора в овцеводстве.</p> <p>32. Перечислите основные два вида подбора овец.</p>	

<p>33. Основной принцип индивидуального подбора.</p> <p>34. Виды индивидуального подбора овец.</p> <p>35. Цель однородного подбора.</p> <p>36. Какие виды подбора широко применяются при линейном разведении.</p> <p>37. Принцип возрастного подбора овец.</p> <p>38. Основной принцип классного или группового подбора</p> <p>39. Цели, задачи и основные правила проведения бонитировки лошадей заводских пород.</p> <p>40. Показатели оценки племенных лошадей, учитываемых при бонитировке.</p> <p>41. Мясная продуктивность лошадей и факторы, оказывающие влияние на нее.</p> <p>42. Оценка и учет мясной продуктивности лошадей.</p> <p>43. Молочная продуктивность лошадей и факторы, оказывающие влияние на ее уровень.</p> <p>44. Назовите методы изучения роста и развития животных</p>	
--	--

Тестовые задания по дисциплине

№	Оценочные средства	ИД-2 ОПК – 1 Использует данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения: - улучшения продуктивных качеств и санитарно-гигиенических показателей содержания животных ИД-1 ОПК-2 Анализирует влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных и генетических факторов
	Типовые контрольные задания и (или) иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих сформированность компетенций в процессе освоения дисциплины	
1	<p>1. Зоотехния – это</p> <ul style="list-style-type: none"> - наука о производстве продуктов животноводства путем разведения, выращивания, кормления и рационального использования домашних животных - наука о производстве и переработки продуктов растениеводства, и рационального использования растений - наука о качественном улучшении существующих и создании новых более эффективных и экономически выгодных пород и типов животных, пригодных для современной технологии промышленного животноводства - комплекс зоотехнических мероприятий, направленных на совершенствование существующих пород сельскохозяйственных животных и на выведение новых более ценных животных <p>2 Народнохозяйственное значение животноводства заключается в:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечении кормами дикой фауны - обеспечении населения земного шара продуктами питания, а легкой промышленности сырьем - обеспечении охраны народнохозяйственных объектов - обеспечении тяжелой индустрии сырьем <p>3 Частная зоотехния</p> <ul style="list-style-type: none"> - изучает биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственных животных разных видов - изучает и разрабатывает технологии содержания сельскохозяйственных животных отдельных видов и приемы их ведения - изучает комплекс зоотехнических мероприятий, направленных на совершенствование существующих пород сельскохозяйственных животных и на выведение новых более ценных животных - изучает методы качественного улучшения существующих и создания новых более эффективных и экономически выгодных пород и типов животных, пригодных для современной технологии промышленного животноводства <p>4 Факторы, определяющие продолжительность продуктивного использования дойных коров</p> <ul style="list-style-type: none"> - старение - снижение продуктивности - снижение оплаты корма - снижение или утрата репродуктивных функций <p>5 Цель гибридизации животных:</p> <ul style="list-style-type: none"> - удовлетворение научного интереса 	

<ul style="list-style-type: none"> - создания новых пород животных - адаптации высокопродуктивных животных к новым условиям обитания - проявления гетерозиса <p>6 Какие этологические особенности овец используются в промышленном овцеводстве:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стадность - забота о потомстве - сезонность половой активности - навигационные способности <p>7 Акклиматизация сельскохозяйственных животных означает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - приспособление животных к новым условиям; - переселение животных в другие регионы; - вымирание животных под влиянием природных факторов - выведение новых пород <p>8 молочной продуктивности</p> <ul style="list-style-type: none"> - убойная масса, - среднесуточный удой, удой за лактацию, жирность молока; - затраты корма на 1 ц молока - убойный выход <p>9 На химический состав кормов влияет</p> <ul style="list-style-type: none"> - вид животного и его возраст; - климат, фазы вегетации растений, способа хранения, сорт; - набор кормов в рационе - возраст животного <p>10 К видам скрещивания относятся:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поглотительное - постоянное - чистопородное - переменное <p>11 При правильном подборе родительских пар повышается вероятность -</p> <ul style="list-style-type: none"> - получения хорошего и высокопродуктивного потомства - возникновения инбредной депрессии - снижения продуктивности потомства - снижения резистентности потомства <p>12 Скорость роста характеризует прирост:</p> <ul style="list-style-type: none"> - абсолютный - среднесуточный - относительный - среднегодовой <p>13 Скорость роста животного характеризует...</p> <ul style="list-style-type: none"> - селекционный индекс - генерационный интервал - абсолютный прирост живой массы - относительный прирост живой массы <p>14 При оценке племенных качеств животных по потомству могут быть использованы данные о...</p> <ul style="list-style-type: none"> - боковых родственниках - 15 лучших потомках - всех зарегистрированных потомках - собственной продуктивности <p>15 К методам оценки производителя по потомству относятся...</p> <ul style="list-style-type: none"> - дочери - матери - дочери – мать производителя - дочери – полусестры производителя 	
--	--

<p>- дочери – сверстницы</p> <p>16 Под термином «племенная ценность» производителя понимают...</p> <ul style="list-style-type: none"> - продуктивность животного - генетическую составляющую отклонения показателя у потомства от сравниваемой базы - продуктивность матери - продуктивные качества отца <p>17 Оценка племенных качеств животных не имеет смысла, когда коэффициент наследуемости селекционного признака...</p> <ul style="list-style-type: none"> - равен нулю - достаточно высок - имеет отрицательное значение - незначительно отличается от нуля. <p>18 На точность оценки племенных качеств животных влияют...</p> <ul style="list-style-type: none"> - условия кормления и содержания - метод оценки - число стад, где проводится оценка - возраст оцениваемого животного <p>19 Оценка племенных качеств животных проводится, чтобы...</p> <ul style="list-style-type: none"> - узнать их дальнейшую продуктивность - отобрать их в селекционные группы - записать их в племенную книгу - определить наследственные качества <p>20 К стратегии отбора животных по комплексу признаков относятся...</p> <ul style="list-style-type: none"> - сравнение дочерей со сверстницами - тандемная селекция - селекционный индекс - индекс телосложения <p>21 Принцип тандемной селекции заключается в...</p> <ul style="list-style-type: none"> - определении стандартов по ряду признаков и допуску к воспроизводству только животные, им удовлетворяющих - селектировании животных сначала по одному признаку, затем – по другому и т.д. - учете весовых коэффициентов признаков одновременно - допуске к воспроизводству животных с наивысшими суммарными значениями <p>22 Племенная работа – это</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплекс зоотехнических мероприятий, направленных на совершенствование существующих пород сельскохозяйственных животных и на выведение новых более ценных животных. - комплекс мероприятий по улучшению технологии содержания сельскохозяйственных животных отдельных видов и приемы их ведения - комплекс мероприятий по улучшению кормления сельскохозяйственных животных различных видов - комплекс мероприятий направленных на оздоровление популяций сельскохозяйственных животных различных видов <p>23 Уникальный документ, который содержит информацию о разных вариантах генов, в том числе и о генах «слабого звена» организма, точнее, о генах «предрасположенности» животных к тем или иным болезням – это...</p> <ul style="list-style-type: none"> - паспорт предрасположенности - генетический паспорт - паспорт заболеваний - паспорт генетических болезней <p>24 Программный комплекс "СЕЛЭКС" расшифровывается как...</p> <ul style="list-style-type: none"> - селекция, экономика, система - селекция, элемент, кодификатор, система 	
---	--

<p>- селекция, экономика, структура - селекция, экономика, картотека, система</p> <p>25 Создание базы данных по коровам в молочном скотоводстве проводится на основе «Карточки племенной коровы» формы...</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1-мол - 2-мол - 1-мяс - 2-мяс <p>26 Создание базы данных по коровам в мясном скотоводстве проводится на основе «Карточки племенной коровы» формы...</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1-мол - 2-мол - 1-мяс - 2-мяс <p>27 Метод, который используется для оценки экстерьера, называется:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пунктирная оценка - взвешивание - контрольная дойка - бонитировка <p>28 В левой части родословной решетки записывают сведения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - о матери - об отце - о матери и об отце - об отце матери <p>29 В правой части родословной решетки записывают сведения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - о матери - об отце - о матери и об отце - о матери матери <p>30 Сведения о четырех предках содержит ряд родословной решетки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - первый - второй - третий - восьмой <p>31 Третий ряд родословной решетки содержит сведения о:</p> <ul style="list-style-type: none"> - двух предках - четырех предках - восьми предках - десяти предках <p>32 В ходе бонитировки присваивают бонитировочные классы</p> <ul style="list-style-type: none"> - элита-рекорд, элита, 1 класс, н/классные - элита, 1 класс, 2 класс, высший - элита-рекорд, 1 класс, элита - элита, высший, н/классные <p>33 Недостаточное и неполноценное кормление беременных самок травоядных животных вызывает у их потомства:</p> <ul style="list-style-type: none"> - инфантилизм - эмбрионализм - мастит - неотанию <p>34 Положение общего предка в родословной пробанда – II-III. Такая степень родства по классификации Пуша является:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кровосмешением 	
--	--

<ul style="list-style-type: none"> - близким родством - умеренным родством - дальним родством <p>35 Положение общего предка в родословной пробанда – IV- IV. Такая степень родства по классификации Пуша</p> <ul style="list-style-type: none"> - кровосмешением - близким родством - умеренным родством - дальним родством <p>36 Целью воспроизводительного скрещивания является:</p> <ul style="list-style-type: none"> - улучшение одних пород другими - выведение новых пород - получение гибридов - получение производственной группы <p>37 Гибридами называют потомков, полученных в результате использования такого метода разведения как:</p> <ul style="list-style-type: none"> - чистопородное разведение - скрещивание - гибридизация - случка <p>38 Целью вводного скрещивания является:</p> <ul style="list-style-type: none"> - улучшение одних пород другими - выведение новых пород - получение гибридов - получение производственной группы <p>39 Целью промышленного скрещивания является:</p> <ul style="list-style-type: none"> - улучшение одних пород другими - выведение новых пород - получение пользовательских животных с явлением гетерозиса - выведение породной группы <p>40 К родственному спариванию прибегают с целью:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сохранения конкретной наследственности того или иного выдающегося предка - возникновения эффекта гетерозиса в последующих поколениях - возникновения инбредной депрессии - повышения продуктивности потомства <p>41 Бонитировка животных – это :</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплексная оценка животных, с присвоением определенного класса. - показатель пропорциональности развития животного. - оценка животного по молочной продуктивности - оценка животного по происхождению <p>42 Организация и проведение бонитировки в хозяйстве возлагается на...</p> <ul style="list-style-type: none"> - главного зоотехника - ветврача - бригадира - начальника цеха <p>43 К классу «элита-рекорд» в молочном скотоводстве относят коров:</p> <ul style="list-style-type: none"> - с содержанием жира в молоке не ниже стандарта породы - с удоем более 5000 кг молока - при наличии двух дочерей лактирующих класса «элита» -если сумма полученных баллов более 90 <p>44 Наиболее развитая страна с молочным скотоводством – это</p> <ul style="list-style-type: none"> - Алжир - Голландия 	
--	--

<p>- Чили - Япония</p> <p>45 Страна с развитым мясным скотоводством – это</p> <ul style="list-style-type: none"> - Канада - Индия - Дания - Монголия <p>46 Страна с развитым свиноводством – это:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Алжир - Китай - Казахстан - Япония <p>47 Страна с развитым овцеводством – это:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Эстония - Австралия - Непал - Канада <p>48 Разведение – это</p> <ul style="list-style-type: none"> - наука о качественном улучшении существующих и создании новых более эффективных и экономически выгодных пород и типов животных, пригодных для современной технологии промышленного животноводства - наука о производстве и переработки продуктов растениеводства, и рационального использования растений - наука о технологии содержания сельскохозяйственных животных отдельных видов и приемы их ведения - комплекс зоотехнических мероприятий, направленных на совершенствование существующих пород сельскохозяйственных животных и на выведение новых более ценных животных <p>49 Племенная работа – это</p> <ul style="list-style-type: none"> - комплекс зоотехнических мероприятий, направленных на совершенствование существующих пород сельскохозяйственных животных и на выведение 2. комплекс мероприятий по улучшению технологии содержания сельскохозяйственных животных отдельных видов и приемы их ведения - комплекс мероприятий по улучшению кормления сельскохозяйственных животных различных видов - комплекс мероприятий направленных на оздоровление популяций сельскохозяйственных животных различных видов - общие принципы и методы воздействия человека на организм животных <p>50 Крупномасштабная селекция - это</p> <ul style="list-style-type: none"> - система отбора и подбора, главным образом производителей, обеспечивающих генетическое улучшение большого массива в ряде поколений. - система методов оценки технологии производства продуктов животноводства и их рационального использования - наука о качественном улучшении существующих и создании новых более эффективных и экономически выгодных пород и типов животных, пригодных для современной технологии промышленного животноводства - комплекс зоотехнических мероприятий, направленных на совершенствование существующих пород сельскохозяйственных животных и на выведение новых более ценных животных <p>51 Организация и проведение бонитировки в хозяйстве возлагается на...</p> <ul style="list-style-type: none"> - главного зоотехника - ветврача - бригадира - начальника цеха <p>52 К классу «элита-рекорд» в молочном скотоводстве относят коров:</p>	
---	--

<ul style="list-style-type: none"> - с содержанием жира в молоке не ниже стандарта породы - с удоем более 5000 кг молока - при наличии двух дочерей лактирующих класса «элита» - если сумма полученных баллов более <p>53 В ходе бонитировки присваивают бонитировочные классы</p> <ul style="list-style-type: none"> - элита-рекорд, элита, 1 класс, н/классные - элита, 1 класс, 2 класс, высший - элита-рекорд, 1 класс, элита - элита, высший, н/классные <p>54 Конституция – это:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тип пищеварения - общее развитие организма - внутреннее развитие организма - кожный покров животного <p>55 Экстерьер – это:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тип пищеварения - внешний вид животного - внутреннее развитие организма - кожный покров животного <p>56 Интерьер – это:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тип пищеварения - внутреннее строение организма - общее развитие организма - кожный покров животного <p>57 Метод, который используется для оценки экстерьера, называется:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пунктирная оценка - взвешивание - контрольная дойка - бонитировка <p>58 Индекс костистости – это отношение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обхвата пясти к обхвату груди - длины передней ноги к кривой длине туловища - обхвата пясти к высоте в холке - обхвата пясти к кривой длине туловища <p>59 Индекс массивности – это отношение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ширины груди за лопатками к обхвату груди - обхвата груди к высоте в холке - обхвата груди к кривой длине туловища - обхвата пясти к кривой длине туловища <p>60 Предубойная масса - это живая масса животного</p> <ul style="list-style-type: none"> - до кормления - после 24-часовой выдержки без корма - после 3%-ной скидки на содержимое желудочно-кишечного тракта - после кормления <p>61 Процентное отношение убойной массы к предубойной называется:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выходом мяса - выходом туши - убойным выходом - выходом костей <p>62 Средняя живая масса одного поросенка при рождении - называется:</p> <ul style="list-style-type: none"> - молочность - крупноплодность - многоплодие 	
---	--

	<p>- массой гнезда</p> <p>63 Масса гнезда поросят на 21 день после рождения - называется:</p> <ul style="list-style-type: none"> - молочность - крупноплодность - многоплодие - выживаемость <p>64 Число поросят, выращенных до отъема, в процентах от числа родившихся - называется:</p> <ul style="list-style-type: none"> - молочность - выживаемость - многоплодие - крупноплодность <p>65 Число живых поросят при рождении - называется:</p> <ul style="list-style-type: none"> - молочность - крупноплодность - многоплодие - выживаемость <p>66 Пробанд - это:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общий предок нескольких животных - животное, для которого составляют родословную - мужской предок животного - предок животного по материнской линии <p>67 К генетическим параметрам отбора относят коэффициенты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - корреляции - наследуемости - регрессии - повторяемости <p>68 Племенной подбор – это</p> <ul style="list-style-type: none"> - составление родительских пар для получения потомства желательного качества - составление родительских пар для получения потомства нежелательного качества - спаривание животных, находящихся в кровном родстве - спаривание животных различных видов <p>69 К формам подбора относятся:</p> <ul style="list-style-type: none"> - индивидуальный - общий - смешанный - гетерогенный <p>70 К типам подборам относятся:</p> <ul style="list-style-type: none"> - гомогенный - групповой - смешанный - индивидуальный <p>71 К принципам подбора относятся</p> <ul style="list-style-type: none"> - целенаправленность - превосходство самок над самцами - разнородность подбора в ряде поколений - разнородность отбора в ряде поколений <p>72 Родственное спаривание это - спаривание животных</p> <ul style="list-style-type: none"> -находящихся в кровном родстве - разных пород - одной породы - разных видов 	
--	---	--

	<p>73 Инбредной депрессией называют вредные последствия, возникающие в результате:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применения близкородственного спаривания - спаривания животных одной линии - спаривания животных одного семейства - применения спаривания дальних родственников <p>74 Автором формулы расчета коэффициента инбридинга является:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Райт, Кисловский - Червинский, Малигонов - Иванов, Кулешов - Дарвин, Линей <p>75 А. Шопоруж предложил учитывать родство между спариваемыми животными путем подсчета:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ряда предков, где повторяется одно и то же животное - продуктивности матерей и дочерей - продуктивности сверстниц и дочерей - количества рядов предков по материнской линии <p>76 Классификация степени родства по Пушу включает (выберите все правильные ответы):</p> <ul style="list-style-type: none"> - кровосмещение - близкий инбридинг - умеренный инбридинг - тесный инбридинг <p>77 Порода – это</p> <ul style="list-style-type: none"> - целостная группа животных различных видов, созданная трудом человека в определённых социально-экономических условиях - целостная группа животных одного вида, созданная трудом человека в определённых социально-экономических условиях - разнородная группа животных различных видов, созданная трудом человека в определённых социально-экономических условиях - разнородная группа животных одного вида, созданная трудом человека в определённых социально-экономических условиях <p>78 Группа мужских потомков, нескольких поколений, происходящая от одного выдающегося родоначальника, схожих по основным признакам – это</p> <ul style="list-style-type: none"> - линия - семейство - группа - порода <p>79 Группа женских потомков нескольких поколений, происходящая от одной выдающейся родоначальницы – это</p> <ul style="list-style-type: none"> - линия - семейство - группа - порода <p>80 Часть породы, хорошо приспособленная к тем или иным природно-климатическим условиям – это</p> <ul style="list-style-type: none"> - отродье - порода - линия - семейство <p>81 Метод разведения, при котором спаривают животных разных пород, называется:</p> <ul style="list-style-type: none"> - чистопородное разведение - скрещивание - гибридизация - случка 	
--	---	--

	<p>82 Метод разведения, при котором спаривают животных одной породы, называется:</p> <ul style="list-style-type: none"> - чистопородное разведение - скрещивание - гибридизация - случка <p>83 Целью воспроизводительного скрещивания является:</p> <ul style="list-style-type: none"> - улучшение одних пород другими - выведение новых пород - получение гибридов - получение производственной группы <p>84 Целью промышленного скрещивания является:</p> <ul style="list-style-type: none"> - улучшение одних пород другими - выведение новых пород - получение пользовательских животных с явлением гетерозиса - выведение породной группы <p>85 Помесями называют потомков, полученных в результате использования такого метода разведения как:</p> <ul style="list-style-type: none"> - чистопородное разведение - скрещивание - гибридизация - инбридинг <p>86 Признаки хорошей несущей – это:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кожа сухая, жесткая, синеватая, с жировыми отложениями. Анальное отверстие складчатое, сухое, желтое. Живот большой с грубой кожей - кожа нежная, мягкая, светлая, без жировых отложений. Анальное отверстие влажное, мягкое, без складок, голубовато-белое. Живот большой и эластичный с нежной, легко оттягивающей кожей - кожа сухая, жесткая, с жировыми отложениями. Анальное отверстие складчатое, желтое. Живот небольшой и неэластичный, с грубой кожей - кожа грубая, сухая темная, с жировыми отложениями. Анальное отверстие складчатое, сухое, твердое, желтое. Живот большой и грубый, неэластичный <p>87 При правильном подборе родительских пар повышается вероятность -</p> <ul style="list-style-type: none"> - получения хорошего и высокопродуктивного потомства - возникновения инбредной депрессии - снижения продуктивности потомства - снижения резистентности потомства <p>88 Самый важный путь преодоления отрицательного влияния стресс-факторов при перевозке животных:</p> <ul style="list-style-type: none"> - селекция и отбор животных на стрессоустойчивость - антистрессовая профилактика и терапия - совершенствование технологии с целью приближения ее к биологическим потребностям животных - снизить потребление питательных веществ <p>89 Зоотехния – это</p> <ul style="list-style-type: none"> - наука о производстве продуктов животноводства путем разведения, выращивания, кормления и рационального использования домашних животных - наука о производстве и переработки продуктов растениеводства, и рационального использования растений - наука о качественном улучшении существующих и создании новых более эффективных и экономически выгодных пород и типов животных, пригодных для современной технологии промышленного животноводства - комплекс зоотехнических мероприятий, направленных на совершенствование существующих пород сельскохозяйственных животных и на выведение новых более ценных животных <p>90 Народнохозяйственное значение животноводства заключается в:</p>	
--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> - обеспечении кормами дикой фауны - обеспечении населения земного шара продуктами питания, а легкой промышленности сырьем - обеспечении охраны народнохозяйственных объектов - обеспечении тяжелой индустрии сырьем <p>91 Частная зоотехния</p> <ul style="list-style-type: none"> - изучает биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственных животных разных видов - изучает и разрабатывает технологии содержания сельскохозяйственных животных отдельных видов и приемы их ведения - изучает комплекс зоотехнических мероприятий, направленных на совершенствование существующих пород сельскохозяйственных животных и на выведение новых более ценных животных - изучает методы качественного улучшения существующих и создания новых более эффективных и экономически выгодных пород и типов животных, пригодных для современной технологии промышленного животноводства <p>92 Факторы, определяющие продолжительность продуктивного использования дойных коров</p> <ul style="list-style-type: none"> - старение - снижение продуктивности - снижение оплаты корма - снижение или утрата репродуктивных функций <p>93 Цель гибридизации животных:</p> <ul style="list-style-type: none"> - удовлетворение научного интереса - создания новых пород животных - адаптации высокопродуктивных животных к новым условиям обитания - проявления гетерозиса <p>94 Какие этологические особенности овец используются в промышленном овцеводстве:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стадность - забота о потомстве - сезонность половой активности - навигационные способности <p>95 Акклиматизация сельскохозяйственных животных означает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - приспособление животных к новым условиям; - переселение животных в другие регионы; - вымирание животных под влиянием природных факторов - выведение новых пород <p>96 Показатели молочной продуктивности</p> <ul style="list-style-type: none"> - убойная масса, - среднесуточный удой, удой за лактацию, жирность молока; - затраты корма на 1 ц молока - убойный выход <p>97 На химический состав кормов влияет</p> <ul style="list-style-type: none"> - вид животного и его возраст; - климат, фазы вегетации растений, способа хранения, сорт; - набор кормов в рационе - возраст животного <p>98 Уникальный документ, который содержит информацию о разных вариантах генов, в том числе и о генах «слабого звена» организма, точнее, о генах «предрасположенности» животных к тем или иным болезням – это...</p> <ul style="list-style-type: none"> - паспорт предрасположенности - генетический паспорт - паспорт заболеваний - паспорт генетических болезней 	
--	--

<p>99 Программный комплекс "СЕЛЭКС" расшифровывается как...</p> <ul style="list-style-type: none"> - селекция, экономика, система - селекция, элемент, кодификатор, система - селекция, экономика, структура - селекция, экономика, картотека, система <p>100 Создание базы данных по коровам в молочном скотоводстве проводится на основе «Карточки племенной коровы» формы...</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1-мол - 2-мол - 1-мяс - 2-мяс 	
--	--

По результатам тестирования обучающемуся выставляется оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно», согласно следующим критериям оценивания.

Шкала	Критерии оценивания (% правильных ответов)
Оценка 5 (отлично)	80-100
Оценка 4 (хорошо)	70-79
Оценка 3 (удовлетворительно)	50-69
Оценка 2 (неудовлетворительно)	менее 50

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изменения	Номера листов			Основание для внесения изменений	Подпись	Расшифровка подписи	Дата внесения изменения
	заменены X	новые X	аннулированы X				

