

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шабалин Николай Владимирович
Должность: врио ректора
Дата подписания: 05.10.2026 15:33:34
Уникальный программный ключ:
2763658174cac86c13e89278121fdd2bacdf717d

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Вятский государственный агротехнологический университет"

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора института биологии и
ветеринарной медицины

_____ О.А. Соболева

"26" февраля 2026 г.

Мясное скотоводство

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Разведения, кормления и частной зоотехнии		
Учебный план	b36.03.02_БМ6_2025_1.plx		
	Направление подготовки 36.03.02 Зоотехния		
	Направленность (профиль) программы бакалавриата «Менеджмент технологических процессов производства молока и молочных продуктов»		
Квалификация	бакалавр		
Форма обучения	очная		
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	108	Виды контроля на курсах: зачет	
в том числе:			
аудиторные занятия	46		
самостоятельная работа	62		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)			
Неделя	13			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18	18	18
Практические	28	28	28	28
Итого ауд.	46	46	46	46
Контактная работа	46	46	46	46
Сам. работа	62	62	62	62
Итого	108	108	10	108

Программу составил(и):

к.б.н., Зав.каф, Дурсенев Максим Сергеевич

Рецензент(ы):

к.с.-х.н., Доцент, Кузякина Людмила Ивановна

Рабочая программа дисциплины

Мясное скотоводство

разработана в соответствии с ФГОС:

ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 972)

составлена на основании Учебного плана:

36.03.02 Зоотехния

одобренного и утвержденного Ученым советом университета от 20.05.2025 протокол № 6.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена учебно-методической комиссией

Протокол № ____ от "26" февраля 2026 г.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры

Разведения, кормления и частной зоотехнии

Протокол № ____ от "26" февраля 2026 г.

Зав. кафедрой _____ Дурсенев Максим Сергеевич

1. ЦЕЛЬ (ЦЕЛИ) ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	формирование знаний о современном состоянии мясного скотоводства и о современных
1.2	технологиях производства мяса в Российской Федерации и в мире, наиболее значимых
1.3	зоотехнических проблемах отрасли и современных достижений в науке и практике племенной
1.4	работы, а также формирование у бакалавров знаний и представлений о современных технологиях
1.5	производства мяса.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП	
Цикл (раздел) ОПОП:	Б1.В
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-4	Способен разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности, использовать современные технологии производства и переработки продукции животноводства
ИД-4.1	Знать направления повышения показателей продуктивности животных, современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка
ИД-4.2	Уметь разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности животных, применять современные технологии в производстве продукции животноводства и выращивании молодняка
ИД-4.3	Владеть навыками увеличения показателей продуктивности животных, применения современных технологий производства продукции животноводства и выращивания молодняка
ПК-7	Способен применять современные методы исследований в области животноводства, изучать научно-техническую информацию и участвовать в проведении научных исследований и анализе их результатов
ИД-7.1	Знать современные методы и методики исследований в области животноводства
ИД-7.2	Уметь анализировать научно-техническую информацию и интерпретировать результаты исследований в области животноводства
ИД-7.3	Владеть навыками проведения научных исследований в области животноводства

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:	
3.1.1	перечень мероприятий по увеличению показателей продуктивности мясного скота, а также методы использования современных технологий производства и переработки продукции в мясном скотоводстве; современные методы исследований в мясном скотоводстве, способы изучения научно-технической информации, способы участия в проведении научных исследований и анализа их результатов
3.2 Уметь:	
3.2.1	разрабатывать и проводить мероприятий по увеличению показателей продуктивности мясного скота, использовать современные технологии производства и переработки продукции в мясном скотоводстве; применять современные методы исследований в мясном скотоводстве, изучать научно-техническую информацию и участвовать в проведении научных исследований и анализа их результатов
3.3 Иметь навыки и (или) опыт деятельности (Владеть):	
3.3.1	навыками разработки и проведения мероприятий по увеличению показателей продуктивности мясного скота, использования современных технологий производства и переработки продукции в мясном скотоводстве; навыками применения современных методов исследований в мясном скотоводстве, изучения научно-технической информации и участвовать в проведении научных исследований и анализа их результатов

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)					
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Инте пакт.	Примечание
	Раздел 1.				
1.1	Особенности оценки экстерьера мясного скота. Применяемые методы оценки экстерьера. /Лек/	8	2	0	
1.2	Мясная продуктивность крупного рогатого скота специализированных пород и методы ее учета. /Лек/	8	2	0	
1.3	Организация воспроизводства поголовья в мясном скотоводстве. Составление планов осеменений, запусков и отелов. /Лек/	8	2	0	
1.4	Производственный и племенной учет в мясном скотоводстве. Мечение скота мясных пород. /Лек/	8	2	0	
1.5	Методы выращивания ремонтного молодняка в мясном скотоводстве. /Лек/	8	2	0	
1.6	Бонитировка скота специализированных мясных пород /Лек/	8	2	0	
1.7	Производство говядины по интенсивным технологиям /Лек/	8	2	0	

1.8	Оценка экстерьера крупного рогатого скота мясных пород /Пр/	8	2	0	
1.9	Оценка мясной продуктивности скота различными методами. Расчёт показателей мясной продуктивности. /Пр/	8	4	0	
1.10	Составление планов осеменений, запуском и отёлов мясного скота. /Пр/	8	4	0	
1.11	Мечение мясного скота. Зоотехнический учёт в мясном скотоводстве. /Пр/	8	4	0	
1.12	Особенности отбора и выращивания ремонтного молодняка в мясном скотоводстве. /Пр/	8	4	0	
1.13	Бонитировка скота специализированных мясных пород /Пр/	8	4	0	
1.14	Технологии получения и переработки продукции мясного скотоводства /Пр/	8	4	0	
1.15	Породы мясного скота /Пр/	8	2	0	
1.16	Породы мясного скота /Лек/	8	4	0	
1.17	Подготовка к занятиям /Ср/	8	30	0	
1.18	Изучение тем в рамках дисциплины /Ср/	8	32	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Рабочая программа дисциплины обеспечена фондом оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации. Содержание фонда оценочных средств представлено в Приложении 1 и 2.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л1.1	Зеленков, П. И., Бараников, А. И.	Скотоводство: учеб. для студентов вузов	Ростов н/Д: Феникс, 2005
Л1.2	Изилов, Ю. С.	Практикум по скотоводству: учеб. пособие для студентов вузов	М.: КолосС, 2009
Л1.3	Г.В. Родионов, Н.М. Костомахин, Л.П. Табакова	Скотоводство. [Электронный ресурс]: Учебник Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/90057	СПб.: Лань, 2017

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л2.1	Родионов, Г. В., Костомахин, Н. М.	Скотоводство: учебник	СПб.: Лань, 2017
Л2.2	Костомахин, Н. М.	Скотоводство: учеб. для студентов вузов	СПб.: Лань, 2009
Л2.3	Лебедько, Е.Я.	Мясные породы крупного рогатого скота. [Электронный ресурс]: Учебное пособие Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/91881	СПб.: Лань, 2017

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л3.1	Е.В. Маханова	Организация самостоятельной работы обучающихся [Электронный ресурс]: учебно-метод. пособие для обучающихся всех форм обучения уровня бакалавриата, специалитета и магистратуры Режим доступа: http://elib.vgatu.ru/MarcWeb2/Default.asp	Киров: Вятская ГСХА, 2017

6.3. Перечень информационных технологий

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Операционная система семейства Windows (Windows Vista Business AO NL, MS Win Prof 7 AO NL, Win Prof 7 AOL NL, Win Home Bas 7 AOL NL LGG, Win Starter 7 AO NL LGG, Win SL 8 AOL NL LGG, Win Prof 8 AOL NL, Win Home 10 All Languages Online Product Key License)
6.3.1.2	Приложения Office (MS Office Prof Plus 2007 AO NL, MS Office Prof Plus 2010 AO NL, MS Office 2013 OL NL, MS OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc)
6.3.1.3	Антивирусное ПО Kaspersky Endpoint Security
6.3.1.4	Free Commander 2009/02b
6.3.1.5	Яндекс
6.3.1.6	Opera 26/0/1656/24

6.3.1.7	Консультант Плюс
6.3.1.8	Гарант Аэро
6.3.2 Перечень информационных справочных систем и современных профессиональных баз данных	
6.3.2.1	Информационная справочная система: КонсультантПлюс
6.3.2.2	Информационная справочная система: Гарант
6.3.2.3	Профессиональная база данных: Научная электронная библиотека elibrary.ru Режим доступа: http://elibrary.ru/
6.3.2.4	Профессиональная база данных: Электронный каталог ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ Режим доступа: http://elib.vgatu.ru/MarcWeb2/Default.asp
6.3.2.5	Профессиональная база данных: Официальный сайт Министерства сельского хозяйства и продовольствия Кировской области, Режим доступа: http://www.dsx-kirov.ru/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

- | | |
|-----|--|
| 7.1 | Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине, представлено в Приложении 3. |
|-----|--|

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Освоение дисциплины проводится в форме аудиторных занятий и внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся. При проведении аудиторных занятий предусмотрено применение следующих инновационных форм учебных занятий, развивающих у обучающихся навыки командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерские качества: работа в малых группах; дискуссия; разбор конкретных ситуаций. Количество часов занятий в интерактивных формах определено учебным планом. Практическая подготовка при реализации дисциплины организуется путем проведения лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Внеаудиторная самостоятельная работа осуществляется в следующих формах:

- самостоятельное изучение теоретического материала (тем дисциплины);
- подготовка к лабораторным занятиям;
- выполнение домашних индивидуальных заданий;
- подготовка к мероприятиям текущего контроля;
- подготовка к промежуточной аттестации.

При организации самостоятельной работы необходимо, прежде всего, обратить внимание на ключевые понятия, несущие основную смысловую нагрузку в том или ином разделе учебной дисциплины.

1.Самостоятельное изучение тем дисциплины

Для работы необходимо ознакомиться с учебным планом дисциплины и установить, какое количество часов отведено учебным планом в целом на изучение дисциплины, на аудиторную работу с преподавателем на лекционных и практических (семинарских), лабораторных занятиях, а также на самостоятельную работу. С целью оптимальной самоорганизации необходимо сопоставить эту информацию с графиком занятий и выявить наиболее затратные по времени и объему темы, чтобы заранее определить для себя периоды объемных заданий. Целесообразно начать работу с изучения теоретического материала, основных терминов и понятий курса и с письменных ответов на тестовые задания.

2.Подготовка к лекционным и лабораторным занятиям.

Традиционной формой преподнесения материала является лекция. Курс лекций по предмету дает необходимую информацию по изучению закономерностей и тенденций развития объекта и предмета исследования изучаемой дисциплины. Лекционный материал рекомендуется конспектировать. Конспекты позволяют обучающемуся не только получить больше информации на лекции, но и правильно его структурировать, а в дальнейшем - лучше освоить.

Подготовка к лабораторным занятиям носит различный характер как по содержанию, так и по сложности исполнения. Многие лабораторные занятия требуют большой исследовательской работы, изучения дополнительной научной литературы. Прежде чем приступить к выполнению такой работы, обучающемуся необходимо ознакомиться обстоятельно с содержанием задания, уяснить его, оценить с точки зрения восприятия и запоминания все составляющие его компоненты. Результаты эксперимента, графики и т.д. следует стремиться получить непосредственно при выполнении работы в лаборатории.

3.Подготовка к мероприятиям текущего контроля

В конце изучения каждой темы или нескольких тем обычно проводится коллоквиум, который является средством промежуточного контроля оценки знаний. Подготовка к нему заключается в повторении пройденного материала и повторном решении заданий, которые рассматривались на занятиях, а также в выполнении заданий для самостоятельной работы.

4.Подготовка к промежуточной аттестации

Подготовка к зачету является заключительным этапом изучения дисциплины и является средством промежуточного контроля. Подготовка к зачету предполагает изучение конспектов лекций, рекомендуемой литературы и других источников, повторение материалов практических занятий.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Вятский государственный агротехнологический университет»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения промежуточной аттестации по дисциплине
Мясное скотоводство

Направление подготовки (специальность) 36.03.02 Зоотехния

Направленность (профиль) программы бакалавриата «Менеджмент технологических процессов производства молока и молочных продуктов»

Квалификация выпускника – бакалавр

Описание назначения и состава фонда оценочных средств

Настоящий фонд оценочных средств (ФОС) входит в состав рабочей программы дисциплины «Мясное скотоводство» и предназначен для оценки планируемых результатов обучения - знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций (п.2) в процессе изучения данной дисциплины.

ФОС включает в себя оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета.

ФОС разработан на основании:

-Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017г. №972);

-основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 36.03.02 – Зоотехния направленности (профилю) программы бакалавриата «Менеджмент технологических процессов производства молока и молочных продуктов»;

-положения «О формировании фонда оценочных средств для промежуточной и итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования».

2. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Профессиональные компетенции:

- Способен разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности, использовать современные технологии производства и переработки продукции животноводства (ПК-4);

- Способен применять современные методы исследований в области животноводства, изучать научно-техническую информацию и участвовать в проведении научных исследований и анализе их результатов (ПК-7).

3. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине, выраженные через компетенции и индикаторы их достижений, описание шкал оценивания

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения формируемой компетенции		Наименование контролируемых разделов и тем	Наименование оценочного средства промежуточной аттестации
ПК-4: Способен разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности, использовать современные технологии производства и переработки продукции животноводства	ИД-1.	Знать направления повышения показателей продуктивности животных, современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка	Раздел 4 РПД, лекции	Тестовое задание к зачету
	ИД-2.	Уметь разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности животных, применять современные технологии в производстве продукции животноводства и выращивании молодняка		
	ИД-3.	Владеть навыками увеличения показателей продуктивности животных, применения современных технологий производства продукции животноводства и выращивания молодняка		
ПК-7: Способен применять современные методы исследований в области животноводства, изучать научно-техническую информацию и участвовать в проведении научных исследований и анализе их результатов	ИД-1.	Знать современные методы и методики исследований в области животноводства	Раздел 4 РПД, лекции	Тестовое задание к зачету
	ИД-2.	Уметь анализировать научно-техническую информацию и интерпретировать результаты исследований в области животноводства		
	ИД-3.	Владеть навыками проведения научных исследований в области животноводства		

Для оценки сформированности соответствующих компетенций по дисциплине «Мясное скотоводство» при проведении зачета.

Шкала оценивания на **зачете**:

№	Критерии оценивания	Шкала оценивания	
		не зачтено	зачтено
		Описание показателя	

1	Уровень усвоения обучающимся теоретических знаний, умений и навыков для решения профессиональных задач	Низкий уровень усвоения материала. Продемонстрировано знание незначительной части программного материала.	Средний или высокий уровень усвоения материала. Продемонстрировано знание значительной части программного материала, умение увязывать теорию с практикой.
2	Правильность решения практического задания с использованием вычислительной техники и современных информационных технологий	Обучающийся неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы.	Обучающийся уверенно, с небольшими затруднениями или свободно выполняет практические работы, владеет необходимыми навыками и приемами для решения поставленных задач, может справиться с ответом при видоизменении заданий.
3	Логичность, обоснованность, четкость ответа на вопросы	Существенные ошибки, нет ответов на дополнительные и уточняющие вопросы	Допускаются некоторые неточности в ответах и формулировках, в целом без нарушения логической последовательности в изложении программного материала. Обучающийся отвечает на дополнительные и уточняющие вопросы.
4	Работа в течение семестра, наличие или отсутствие задолженности по текущему контролю успеваемости.	Имеются многочисленные пропуски занятий, задолженность по текущему контролю знаний	Имеются незначительные пропуски занятий, но отсутствует задолженность по текущему контролю знаний. Желательна активная работа в течение семестра.

4. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки сформированности компетенций в процессе освоения образовательной программы

Вопросы промежуточной аттестации

1. Герефордская порода крупного рогатого скота
2. Абердин-ангусская порода крупного рогатого скота
3. Казахская белоголовая порода крупного рогатого скота
4. Лимузинская порода крупного рогатого скота
5. Технология производства говядины в мясном скотоводстве
6. Мясные породы и их использование в мясном скотоводстве зоны Урала
7. Технология производства говядины в летний период и ее экономическое значение. Использование культурных пастбищ.
8. Породы крупного рогатого скота, разводимые в России
9. Мясные породы Франции и Италии
10. Факторы, влияющие на мясную продуктивность
11. Организация и использование культурных пастбищ
12. Вы готовите скот к пастбищному периоду. Какие мероприятия надо провести для успешного осуществления этого процесса?
13. Определение упитанности крупного рогатого скота
14. Морфологический состав туши. Сортная разубка туш
15. Бонитировка быков-производителей мясных пород
16. Отбор и оценка быка по качеству потомства в мясном скотоводстве
17. Конституция, экстерьер, интерьер мясного скота
18. Технологическая операция «корова-теленки»
19. Определение классности коров при бонитировке
20. Мясные породы, разводимые в России
21. Состав говядины и ее пищевая ценность
22. Бонитировка молодняка мясных пород
23. Назначение животных по результатам бонитировки
24. Порядок бонитировки мясных пород
25. Системы и способы содержания мясных пород

Типовой вариант тестового задания по дисциплине «Мясное скотоводство»

ПК-4: Способен разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности, использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка
Значение скотоводства в мире и его состояние.

{~КРС разводят во всех регионах, получают ценные продукты питания, сырье для промышленности, органическое удобрение, рабочая сила. Поголовье КРС в мире более 1 млрд. голов
~КРС разводят не во всех регионах, получают молоко, сырье для промышленности, органическое удобрение. Поголовье КРС в мире менее 1 млн. голов
~КРС разводят в южных регионах, получают молоко и мясо, органическое удобрение, рабочая сила. Поголовье КРС в мире менее 1 млн. голов
~КРС разводят в высокоразвитых странах, получают ценные продукты питания, сырье для промышленности, рабочая сила. Поголовье КРС в мире более 1 млрд. голов}

Биологические и хозяйственные особенности крупного рогатого скота как вида.

{~Четырехкамерный желудок, скороспелые, стельность 275 дней, в основном моноплодные. Период роста около 3 лет
Коровы среди с/х животных отличаются наивысшей молочной продуктивностью.
~Четырехкамерный желудок, позднеспелые, стельность 285 дней, в основном моноплодные, период роста около 5 лет.
Коровы среди с/х животных отличаются наивысшей молочной продуктивностью.
~Четырехкамерный желудок, позднеспелые, стельность 210 дней, в основном моноплодные. Период роста около 4 лет.
~Трехкамерный желудок, позднеспелые, стельность 285 дней, в основном моноплодные. Период роста около 5 лет
Коровы среди с/х животных отличаются наивысшей молочной продуктивностью.}

Пути увеличения производства говядины это

{~Разведение специализированных мясных пород. Промышленное скрещивание. Интенсивное выращивание молодняка, его откорм, нагул. Улучшение воспроизводства стада. Осеменение сверхремонтных телок спермой быков мясных пород.
~Селекционная работа. Разведение специализированных мясных пород. Промышленное скрещивание. Интенсивное выращивание молодняка, его откорм, нагул. Применение стимуляторов роста животных и кормовых добавок. Улучшение воспроизводства стада.
~Селекционная работа. Разведение специализированных мясных пород. Промышленное скрещивание. Интенсивное выращивание молодняка, его откорм, нагул. Применение стимуляторов роста животных и кормовых добавок. Улучшение воспроизводства стада. Снижение падежа молодняка. Осеменение сверхремонтных телок спермой быков мясных пород.
~Селекционная работа. Интенсивное выращивание молодняка, его откорм, нагул. Применение стимуляторов роста животных и кормовых добавок. Улучшение воспроизводства стада. Снижение падежа молодняка.}

Отечественные мясные породы крупного рогатого скота это

{~черно-пестрая, калмыцкая, герефордская
~герефор, шортгорн, абердин-ангусская порода
~симментальская, швицкая, костромская, айрширская
~калмыцкая, казахская белоголовая породы}

Мясные породы Англии и Шотландии это

{~герефор, шортгорн, абердин-ангусская порода
~калмыцкая, казахская белоголовая породы
~симментальская, швицкая, костромская, айрширская
~черно-пестрая, калмыцкая, герефордская}

Мясные породы Франции это

{~герефор, шортгорн, абердин-ангусская порода
~симментальская, швицкая, костромская, айрширская
~лимузин, шароле
~черно-пестрая, калмыцкая, герефордская}

Основные показатели, характеризующие воспроизводительные способности коров

{~Возраст при первом отеле; Продолжительность сервис-периода, МОП; Количество отелов, аборт, полученных телят; Индекс осеменения; Легкость или трудность отелов.
~Возраст при первом отеле; Продолжительность МОП; Индекс осеменения; Легкость или трудность отелов.
~Возраст при первом отеле; Продолжительность сервис-периода, МОП; Концентрация спермиев в эякуляте, Объем эякулята.
~Концентрация спермиев в эякуляте, Объем эякулята, Подвижность спермиев, Оплодотворяющая способность спермы.}

Мероприятия, проводимые на основе бонитировки.

{~По результатам бонитировки выделяют потенциальных матерей быков-производителей для организаций по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных (в племенных заводах).
~По результатам бонитировки выделяют коров в племядро.
~По результатам бонитировки определяют эффективность селекции в стаде.
~По результатам бонитировки определяется назначение каждого животного и составляется сводная ведомость с отчетом и анализом.}

Целью Контрольных дворов и групп первотелок является.

{~создание лучших условий кормления для молодых, еще растущих животных, что будет способствовать проявлению более высокой продуктивности первотелок.
~создание лучших условий кормления, содержания и ухода для молодых, еще растущих животных, что будет способствовать проявлению более высокой продуктивности первотелок.}

~создание лучших условий содержания для молодых, еще растущих животных, что будет способствовать проявлению более высокой продуктивности первотелок.
~создание лучших условий ухода для молодых, еще растущих животных, что будет способствовать проявлению более высокой продуктивности первотелок.}

Зоотехнический учет это

{~мечение, регистрация, проведение контрольных доек, взвешивание животных
~систематическая регистрация в хозяйстве всех сведений о животном по определенным формам, которые в соответствии с назначением можно разделить на 4 группы
~регистрация в хозяйстве сведений о животном по формам, которые в соответствии с назначением можно разделить на 6 групп
~систематическая регистрация в хозяйстве всех животных по формам, которые можно разделить на 2 части}

Направленное выращивание ремонтных телок до случного возраста в молочном скотоводстве подразумевает

{~интенсивное выращивание телок для достижения живой массы 65-70% от взрослых коров в возрасте 14-15 месяцев.
~интенсивное выращивание телок для достижения живой массы 50% от взрослых коров в возрасте 18-20 месяцев.
~выращивание телок для достижения живой массы 50% от взрослых коров в возрасте 22-24 месяцев.
~выращивание телок для достижения живой массы 50% от взрослых коров в возрасте 25-27 месяцев.}

Линейная оценка экстерьера это

{~современная и более детальная оценка внешнего вида, способствующая совершенствованию существующих пород крупного рогатого скота.
~современная оценка экстерьера разных видов животных.
~оценка экстерьера существующих пород крупного рогатого скота.
~оценка экстерьера коров и быков, способствующая повышению мясной продуктивности крупного рогатого скота молочных пород.}

Показатели, характеризующие мясную продуктивность КРС при жизни:

{~масса животного в разные возрастные периоды; валовой прирост живой массы; убойная масса и убойный выход; масса и выход туши; масса внутреннего жира и субпродуктов (съедобные внутренние органы, голова, хвост, нижние части конечностей, вымя).
~масса животного в разные возрастные периоды; валовой прирост живой массы; средний суточный и относительный прирост живой массы в соответствующие периоды жизни.
~средний суточный и относительный прирост живой массы, убойная масса и убойный выход; масса и выход туши; масса внутреннего жира и субпродуктов (съедобные внутренние органы, голова, хвост, нижние части конечностей, вымя).
~убойная масса и убойный выход; валовой прирост живой массы; суточный прирост живой массы масса и выход туши; масса внутреннего жира и субпродуктов (съедобные внутренние органы, голова, хвост, нижние части конечностей, вымя).}

Изменения крупного рогатого скота в процессе одомашнивания.

{~Размеры, Масса, Высота в холке, Масть, Скелет, Мускулатура, Череп, Рога, Конечности, Скорость движения, Волосяной покров, Объем брюха, Размеры вымени, Мясные качества.
~Скорость движения, Волосяной покров, Объем брюха, Размеры вымени, Мясные качества, Плодовитость, Период лактации.
~Размеры, Масса, Высота в холке, Масть, Скелет, Мускулатура, Череп, Рога, Конечности, Мясные качества, Плодовитость, Период лактации.
~Размеры, Масса, Высота в холке, Масть, Скелет, Мускулатура, Череп, Рога, Конечности, Скорость движения, Волосяной покров, Объем брюха, Размеры вымени, Мясные качества, Плодовитость, Период лактации.}

Сородичи крупного рогатого скота.

{~Зебу, Гаур, Гаял, Кабан, Як, Бизон, Зубр, Буйвол
~Зебу, Гаур, Гаял, Бантенг, Архар, Бизон, Зубр, Буйвол
~Зебу, Гаур, Гаял, Бантенг, Як, Бизон, Зубр, Буйвол
~Зебу, Гаур, Гаял, Аргали, Як, Бизон, Зубр, Буйвол}

Методы оценки экстерьера.

{~Оценку внешнего вида проводят визуально, прощупыванием и измерением.
~Оценку внешнего вида проводят визуально, прощупыванием и измерением, кроме того применяют метод индексов и графический метод, а также фотографирование.
~Оценку внешнего вида проводят с использованием метода индексов и графического метода, а также фотографирования.
~Оценку внешнего вида проводят визуально с применением метода индексов и графического метода.}

Пути увеличения поголовья скота молочных и мясных пород.

{~Уменьшение % выбраковки коров и телок; выращивание для ремонта стада наибольшего количества телок; покупка телок, нетелей или коров; применение новейших биотехнологий (пересадка эмбрионов, увеличение двойнености и т.д.).
~Выращивание для ремонта стада наибольшего количества телок; покупка телок, нетелей или коров.
~Уменьшение % выбраковки коров и телок; применение новейших биотехнологий (пересадка эмбрионов, увеличение двойнености и т.д.).
~Уменьшение % выбраковки коров и телок; выращивание для ремонта стада наибольшего количества телок.}

ПК-7 Способен применять современные методы исследований в области животноводства, изучать научно-техническую информацию и участвовать в проведении научных исследований и анализе их результатов
Способы мечения крупного рогатого скота.

{~Выщипы, бирки, чипы, татуировка, мечение жидким азотом, тавро.
~Выщипы, татуировка, мечение жидким азотом, тавро.
~Выщипы, чипы, татуировка, мечение жидким азотом.
~Чипы, татуировка, мечение жидким азотом, тавро.}

Факторы, влияющие на мясную продуктивность.

{~наследственность и порода; физиологическое состояние; условия кормления, содержания, использования и другие факторы внешней среды.
~наследственность и порода; условия кормления, содержания, использования и другие факторы внешней среды.
~физиологическое состояние; условия кормления, содержания, использования и другие факторы внешней среды.
~наследственность и порода; физиологическое состояние; условия кормления, содержания, использования.}

При убое крупного рогатого скота получают

{~кожевенное сырье; дополнительные пищевые продукты; сырье для лекарственных препаратов, галантерейных и косметических средств.
~кожевенное сырье; технические и кормовые продукты; неординарные пищевые продукты.
~кожевенное сырье; сырье для лекарственных препаратов, галантерейных и косметических средств; неординарные пищевые продукты.
~кожевенное сырье; дополнительные пищевые продукты; сырье для лекарственных препаратов, галантерейных и косметических средств; технические и кормовые продукты; неординарные пищевые продукты.}

Основные структурные единицы породы

{~Внутрипородный тип, заводской тип, линия и семейство.
~Заводской тип, линия и семейство.
~Внутрипородный тип, заводской тип.
~Внутрипородный тип, линия и семейство.}

Бонитировка быков мясных пород это оценка

{~производителей по комплексу признаков (собственная продуктивность и экстерьер).
~производителей по комплексу признаков (собственная продуктивность, живая масса, экстерьер, оценка по качеству потомства).
~производителей по комплексу признаков (собственная продуктивность и живая масса).
~производителей по комплексу признаков (живая масса, внешний вид, оценка по качеству потомства).}

Холодный метод выращивания молодняка крупного рогатого скота заключается

{~в выращивании молодняка при пониженных температурах в неотапливаемых помещениях, индивидуальных домиках под навесом или на открытом воздухе.
~в выращивании молодняка при повышенных температурах в отапливаемых помещениях, индивидуальных домиках под навесом или на открытом воздухе.
~в выращивании молодняка в капитальных помещениях, индивидуальных домиках под крышей.
~в выращивании молодняка в капитальных помещениях с обязательным выгулом на открытом воздухе.}

Определение хозяйственного назначения коров мясных пород

{~По результатам бонитировки коров определяют в племядро, производственную группу.
~По результатам бонитировки коров определяют в племядро, группу выбраковки.
~По результатам бонитировки коров определяют в племядро, производственную группу или группу выбраковки.
~По результатам бонитировки коров определяют в производственную группу, группу выбраковки.}

Хозяйственно-биологические особенности скота мясных пород заключаются в том, что они

{~способны накапливать в теле жир в благоприятный сезон, и расходовать его в скудное по кормлению время, а также обрывать осенью густым и длинным волосом. Коровы отличаются высокоразвитым материнским инстинктом, который проявляется в форме защиты своего теленка от других животных и людей.
~способны накапливать в теле жир в благоприятный сезон, и расходовать его в скудное по кормлению время, а также обрывать осенью густым и длинным волосом. У коров слабо развит материнский инстинкт.
~способны накапливать в теле жир в благоприятный сезон, и расходовать его в скудное по кормлению время. Коровы отличаются высокоразвитым материнским инстинктом, который проявляется в форме защиты своего теленка от других животных и людей.
~способны накапливать в теле жир в благоприятный сезон, и расходовать его в скудное по кормлению время, а также обрывать осенью густым и длинным волосом.}

Особенности мясного скотоводства заключаются в том, что

{~коров не доят, телят выращивают на подсосе до отъема в возрасте 2-3 месяцев, а свехремонтный молодняк после нагула и интенсивного откорма убивают на мясо для получения высококачественной говядины (элитного мяса).
~коров не доят, телят выращивают на подсосе до отъема в возрасте 6-8 месяцев, а свехремонтный молодняк после нагула и интенсивного откорма убивают на мясо для получения высококачественной говядины (элитного мяса).
~коров не доят, телят выращивают на подсосе до отъема в возрасте 6-8 месяцев, а свехремонтный молодняк после нагула и интенсивного откорма убивают на мясо.
~коров доят, телят не выращивают на подсосе до отъема в возрасте 6-8 месяцев, а свехремонтный молодняк после нагула и интенсивного откорма убивают на мясо для получения высококачественной говядины (элитного мяса).}

Технология производства говядины в молочном скотоводстве включает в себя этапы в следующей последовательности:
{~Выращивание, доращивание и откорм.
~Доращивание, выращивание и откорм.
~Откорм, доращивание и выращивание.
~Выращивание, откорм, доращивание.}

Определение упитанности у коров мясного направления продуктивности.

{~По 5-ти бальной системе
~По 13-ти бальной системе
~По 15-ти бальной системе
~По 50-ти бальной системе}

Промеры скота, записываемые в племенные карточки коров и быков.

{~Высота в крестце, глубина груди, обхват груди, обхват пясти, ширина груди.
~Глубина груди, косая длина туловища, обхват груди, обхват пясти, ширина груди, ширина маклоков.
~Высота в холке, высота в крестце, глубина груди, косая длина туловища, обхват груди, обхват пясти, ширина груди, ширина маклоков.
~Высота в холке, глубина груди, косая длина туловища, обхват груди, обхват пясти, ширина груди.}

5. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания сформированности компетенций.

Процедура оценивания сформированности индикаторов достижения компетенций при проведении промежуточной аттестации по дисциплине «Мясное скотоводство» проводится в форме зачета.

Порядок организации и проведения промежуточной аттестации обучающегося, форма проведения, процедура сдачи зачета, сроки и иные вопросы определены Положением о порядке организации и проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

Процедура оценивания оценки сформированности компетенций в процессе освоения образовательной программы при проведении промежуточной аттестации проводится путем устного ответа обучающихся на вопросы билета или письменные ответы на тестовые вопросы.

Процедура оценивания сформированности индикаторов достижения компетенций при проведении зачета по дисциплине «Мясное скотоводство» проводится путем письменного или компьютерного тестирования обучающихся. Обучающемуся выдается вариант письменного или компьютерного теста (система Moodle). В определенное время (в среднем 2 минуты на 1 тестовое задание) обучающийся отвечает на вопросы теста, в котором представлены все изучаемые темы дисциплины. По результатам ответов на тестовые задания выставляется оценка согласно установленной шкале оценивания.

На подготовку к устной сдаче экзамена отводится не более 40 минут, при этом на устный ответ преподавателю - не более 20 минут.

Для подготовки к зачету рекомендуется использовать лекционный и практический материал по дисциплине, а также литературные источники, рекомендованные в рабочей программе дисциплины.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Вятский государственный агротехнологический университет»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения текущего контроля успеваемости по дисциплине
Мясное скотоводство

Направление подготовки (специальность) 36.03.02 Зоотехния

Направленность (профиль) программы бакалавриата «Менеджмент технологических процессов производства молока и молочных продуктов»

Квалификация выпускника – бакалавр

1. Описание назначения и состава фонда оценочных средств

Настоящий фонд оценочных средств (ФОС) входит в состав рабочей программы дисциплины «Мясное скотоводство» и предназначен для оценки планируемых результатов обучения - знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций (п.2) в процессе изучения данной дисциплины.

ФОС включает в себя оценочные материалы для проведения текущей аттестации в форме коллоквиума. ФОС разработан на основании:

-Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017г. №972);

-основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 36.03.02 – Зоотехния направленности (профилю) программы бакалавриата «Менеджмент технологических процессов производства молока и молочных продуктов»;

-положения «О формировании фонда оценочных средств для промежуточной и итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования».

2. Перечень компетенций, формируемых при изучении дисциплины «Мясное скотоводство»

Профессиональные компетенции:

- Способен разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности, использовать современные технологии производства и переработки продукции животноводства (ПК-4);

- Способен применять современные методы исследований в области животноводства, изучать научно-техническую информацию и участвовать в проведении научных исследований и анализе их результатов (ПК-7).

3. Банк оценочных средств

Для оценки сформированности индикаторов достижения компетенций и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины «Мясное скотоводство» используются следующие оценочные средства:

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства
1	Коллоквиум	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися.
2	Домашняя контрольная работа	Домашняя контрольная работа предназначена для самостоятельного изучения отдельных вопросов теоретического материала и практического выполнения заданий обучающихся заочной формы обучения

4. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине, выраженные через компетенции и индикаторы их достижений, описание шкал оценивания

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения формируемой компетенции		Наименование контролируемых разделов и тем	Наименование оценочного средства промежуточной аттестации
ПК-4: Способен разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности, использовать современные технологии производства и переработки продукции животноводства	ИД-1.	Знать направления повышения показателей продуктивности животных, современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка	Раздел 4 РПД, лекции	Коллоквиум Домашняя контрольная работа
	ИД-2.	Уметь разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности животных, применять современные технологии в производстве продукции животноводства и выращивании молодняка		
	ИД-3.	Владеть навыками увеличения показателей продуктивности животных, применения современных технологий производства продукции животноводства и выращивания молодняка		
ПК-7: Способен применять современные методы исследований в области животноводства, изучать научно-техническую информацию и участвовать в проведении научных исследований и анализе их результатов	ИД-1.	Знать современные методы и методики исследований в области животноводства	Раздел 4 РПД, лекции	Коллоквиум Домашняя контрольная работа
	ИД-2.	Уметь анализировать научно-техническую информацию и интерпретировать результаты исследований в области животноводства		
	ИД-3.	Владеть навыками проведения научных исследований в области животноводства		

Коллоквиум по дисциплине «Мясное скотоводство»

Текущий контроль в форме коллоквиума предназначен для закрепления и проверки усвоения обучающимися очной формы обучения теоретических знаний по дисциплине «Мясное скотоводство».

Результаты текущего контроля в форме коллоквиума оцениваются посредством аналитической четырехбалльной шкалы оценивания:

Шкала оценивания на коллоквиуме:

Критерии оценивания	Шкала оценивания			
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
	Описание показателя			
Уровень усвоения обучающимися теоретических знаний, четкость ответа на вопросы	Выявлены серьезные проблемы в знаниях, были допущены принципиальные ошибки, непонимание основ вопроса (изложено менее 50% материала).	Обучающийся понимает основы, но допускает определенные неточности и пробелы. При этом изложено более 50%, но менее 70% материала.	Обучающийся знает основные положения тем, владеет терминологией, усвоил учебный материал (изложено более 70% материала).	Обучающийся изложил не менее 90% материала по выданному ему вопросам. Допустимы небольшие поправки и неточности при ответе на вопрос.

Вопросы для подготовки к 1 коллоквиуму по дисциплине «Мясное скотоводство»

1. Что такое экстерьер.
2. Пороки и недостатки телосложения.
3. Назовите и изобразите стати передней конечности
4. Назовите и изобразите стати задней конечности
6. Основные требования к телосложению коровы мясной породы
7. Правила фотографирования животных.
8. Линейная оценка экстерьера. Правила оценки.
9. Значение линейной оценки в повышении продуктивности животных.
10. Основные промеры тела. Точки взятия. Инструменты.
11. Способы определения живой массы по промерам.
12. Индексы телосложения. Их изменения в связи с возрастом и полом.
13. Способы мечения.
14. Правила присвоения кличек в скотоводстве.
15. Определение возраста крупного рогатого скота.
16. Определение упитанности крупного рогатого скота.
17. Производственный и племенной учет в скотоводстве.

Типовые задания для 1 коллоквиума при проведении текущего контроля

1. Что такое экстерьер.
2. Оценка упитанности.
3. Индексы телосложения. Их изменения в связи с возрастом и полом.

Вопросы для подготовки ко 2 коллоквиуму по дисциплине «Мясное скотоводство»

1. Что такое бонитировка. Основные принципы бонитировки.
2. Бонитировка быков мясных пород.
3. Бонитировка коров мясных пород.
4. Бонитировка молодняка мясных пород.
5. Мероприятия, проводимые на основе бонитировки.
6. Определение племенной ценности и назначения быков.
7. Определение племенной ценности и назначения коров.
8. Определение племенной ценности и назначения молодняка.
9. Составление сводной ведомости по результатам бонитировки.

Типовые задания для 2 коллоквиума при проведении текущего контроля

1. Что такое бонитировка. Основные принципы бонитировки.
2. Бонитировка молодняка мясных пород.

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания

Коллоквиум проводится с целью проверки и оценки знаний, умений и навыков при проведении текущей аттестации обучающихся в виде опроса в устной форме и определяется следующими методическими указаниями:

- сроки проведения: 5 семестр;
- при подготовке к коллоквиуму обучающимся рекомендуется воспользоваться литературными источниками и электронными ресурсами, рекомендованными РПД.
- Этапы проведения коллоквиума:
 - Разбить обучающихся на микрогруппы (по 3 человека) и рассадить их, чтобы им было удобно работать совместно;
 - Раздать каждой микрогруппе по 3 вопроса для совместного обдумывания и обсуждения, дать время (10-15 мин), после этого обучающиеся отвечают по очереди;
 - Обучающиеся из других микрогрупп задают вопросы отвечающим, комментируют и дополняют предложенный ответ;

- Преподаватель регулирует обсуждения, задавая наводящие вопросы, корректируя неправильные или неполные ответы. В конце коллоквиума он оценивает работу каждой микрогруппы, ответы каждого обучающего посредством четырехуровневой шкалы.

Текущий контроль в форме домашней контрольной работы предназначен для закрепления и проверки усвоения обучающимися очной формы обучения теоретических знаний по дисциплине «Мясное скотоводство».

Результаты текущего контроля в форме домашней контрольной работы оцениваются по системе зачтено / не зачтено.

Шкала оценивания домашней контрольной работы:

№	Критерии оценивания	Шкала оценивания	
		не зачтено	зачтено
		Описание показателя	
1	Уровень усвоения обучающимся теоретических знаний, умений и навыков для решения профессиональных задач	Низкий уровень усвоения материала. Не раскрыты основные понятия по выданным вопросам; имеются значительные логические нарушения в изложении материала; допущены существенные ошибки.	Средний или высокий уровень усвоения материала. В работе раскрыты основные понятия по вопросу. Допускаются некоторые неточности в ответах и формулировках, но в целом без нарушения логической последовательности в изложении программного материала.

Вопросы для подготовки к домашней контрольной работе по дисциплине «Мясное скотоводство»

1. Значение скотоводства, его состояние и перспективы развития скотоводства в мире, России и Кировской области.
2. Биологические и хозяйственные особенности крупного рогатого скота как вида, его место в зоологической классификации.
3. Пути увеличения производства говядины.
4. Отечественные мясные породы крупного рогатого скота (калмыцкая, казахская белоголовая породы).
5. Мясные породы Англии и Шотландии (герефор, шортгорн, абердин-ангусская порода).
6. Мясные породы Франции (лимузин, шароле).
7. Скотоводство Кировской области. Плановые породы скота и их характеристики, передовые хозяйства.
8. Основные показатели воспроизводства стада крупного рогатого скота.
9. Мероприятия, проводимые на основе бонитировки.
10. Зоотехнический учет, значение и организация его на племенных и товарных фермах.
11. Направленное выращивание ремонтных телок до случного возраста в мясном скотоводстве.
12. Поточно-цеховая технология производства молока, её основные структурные подразделения.
13. Линейная оценка экстерьера. Её значение в совершенствовании существующих пород.
14. Показатели, характеризующие мясную продуктивность КРС.
15. Происхождение крупного рогатого скота. Его изменения в процессе одомашнивания.
16. Соросичи крупного рогатого скота, характеристика и использование в отечественном и мировом скотоводстве.
17. Что такое конституция, экстерьер и интерьер с.-х. животных. Типы конституции крупного рогатого скота. Методы их оценки.
18. Пути увеличения поголовья скота мясных пород.
19. Способы мечения крупного рогатого скота.
20. Факторы, влияющие на мясную продуктивность.
21. Факторы, влияющие на мясную продуктивность.
22. Кожевенное сырье и побочные продукты, получаемые при убойе скота.
23. Порода. Классификация пород. Структурные элементы пород.
24. Бонитировка быков и молодняка мясных пород. Определение хозяйственного назначения.
25. Холодный метод выращивания молодняка крупного рогатого скота.
26. Бонитировка коров мясных пород. Определение хозяйственного назначения.
27. Хозяйственно-биологические особенности скота мясных пород.
28. Особенности технологии мясного скотоводства.
29. Технология производства говядины в молочном и мясном скотоводстве.
30. Определение упитанности и возраста крупного рогатого скота. Балльная система оценки упитанности.
31. Промеры скота, записываемые в племенные карточки коров и быков. Точки взятия этих промеров.

Типовые задания для домашней контрольной работы при проведении текущего контроля

1. Значение скотоводства, его состояние и перспективы развития скотоводства в мире, России и Кировской области.
2. Контрольные дворы и группы первотелок. Значение, комплектование и организация работы для совершенствования молочных стад.
3. Зарубежные мясные пород.

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания

Домашняя контрольная работа - это индивидуальное задание, выполняемое обучающимся самостоятельно во внеурочное время. Она проводится с целью проверки и оценки знаний, умений и навыков при проведении текущей аттестации и определяется следующими методическими указаниями:

- вопросы работы выдаются обучающемуся на первом установочном занятии.
- при выполнении домашней контрольной работы обучающимся рекомендуется воспользоваться литературными источниками и электронными ресурсами, рекомендованными РПД.
- домашняя контрольная работа должна быть выполнена и сдана в письменном виде на следующей сессии до сдачи экзамена.
- оценка за домашнюю контрольную работу выставляется согласно установленной шкалой оценивания.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«Мясное скотоводство»

Наименование специальных помещений	Оснащенность специальных помещений
учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Б-423 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, 12 компьютеров, комплект мультимедийного оборудования с экраном. Список ПО: Windows, Microsoft Office, Kaspersky Antivirus, ИАС Селэкс – Племенной учет в хозяйствах, Интерактивная автошкола и свободно распространяемое программное обеспечение
	Б-424 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, комплект мультимедийного оборудования с экраном. Список ПО: Windows, Microsoft Office, Kaspersky Antivirus, ИАС Селэкс – Племенной учет в хозяйствах, Интерактивная автошкола и свободно распространяемое программное обеспечение
учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, лаборатории	Б-504 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, телевизор, муляжи, 2 вертикальные цилиндрические витрины и шкаф, набор кормов и кормовых добавок для сельскохозяйственных и домашних животных, премиксов и их компонентов, витаминных и профилактических (уходовых) препаратов для животных (образцы упаковок).
	Б-506 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, набор картин с изображением пород сельскохозяйственных животных и птицы
	Б-413 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся
помещение для самостоятельной работы	Б-202 библиотека, читальный зал, зал электронных ресурсов Рабочее место администратора, компьютерная мебель, компьютер администратора, 5 персональных компьютеров, 3 принтера, видеоувеличитель. Список ПО: Windows, Microsoft Office, Kaspersky Antivirus и свободно распространяемое программное обеспечение С возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации
учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций	Б-516 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, пневматическая винтовка, секундомер, индикатор часового типа, 2 штангенциркуля, весы технические электронные НВ-300-М, набор контрольно-измерительный, баллистический маятник, оборотный маятник с призмой подставкой, математический маятник с линейкой, лабораторная установка для измерения скорости звука, лабораторная установка для наблюдения за скатыванием тел, лабораторная установка для изучения вращения тел
	Б-423 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, 9 компьютеров, комплект мультимедийного оборудования с экраном. Список ПО: Windows, Microsoft Office, Kaspersky Antivirus, ИАС Селэкс – Племенной учет в хозяйствах, Интерактивная автошкола и свободно распространяемое программное обеспечение
	Б-413 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся
учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации	Б-534 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся
	Б-423 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, 9 компьютеров, комплект мультимедийного оборудования с экраном. Список ПО: Windows, Microsoft Office, Kaspersky Antivirus, ИАС Селэкс – Племенной учет в хозяйствах, Интерактивная автошкола и свободно распространяемое программное обеспечение
	Б-413 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся

Перечень
периодических изданий, рекомендуемый по дисциплине
«Мясное скотоводство»

Наименование	Наличие доступа
Молочное и мясное скотоводство [Текст]: науч.-произв. журн. / учредитель ОАО «Агроплемсоюз»	Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ
Зоотехния [Текст]: ежемес. теорет. и науч.-практ. журн. / учредитель М-во сел. хоз-ва РФ	Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ
Животноводство России [Текст]: науч.-практ. журн. / учредитель ООО "Изд. дом «Животноводство»	Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ
Главный зоотехник [Текст]: ежемес. науч.-практ. журн. [ред. совет: Н. М. Костомахин (гл. ред.) и др.].	Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ
Аграрная наука Евро-Северо-Востока [Текст]: ежемес. науч.-теорет. и произв. журн.	Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ
Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство [Текст]: ежемес. науч.-практ. журн. / учредитель Изд. дом «Панорама»	Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ
Ветеринария [Текст]: ежемес. науч.-произв. журн. / учредители: М-во сел. хоз-ва РФ, АНО ред. журн. «Ветеринария»	Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ
Механизация и электрификация сельского хозяйства [Текст]: теорет. и науч.-практ. журн. / учредитель АНО Ред. журн. «Механизация и электрификация сел. хоз-ва»	Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ
Достижения науки и техники АПК [Электронный ресурс]: ежемес. теорет. и науч.-практ. журн. / учредители: М-во сел. хоз-ва РФ, ООО "Ред. жур. "Достижения науки и техники АПК" ; журн. /	Научная электронная библиотека Режим доступа: https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=37174682