


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бойко Елена Григорьевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.11.2023 18:07:19
Уникальный программный ключ:
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

Министерство сельского хозяйства РФ
ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»
Институт Биотехнологии и ветеринарной медицины
Кафедра Технологии производства и переработки продукции
животноводства

«Утверждаю»
Заведующий кафедрой

 О.М. Шевелёва

« 10 » НОЯ 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Частная зоотехния, технология производства продуктов
животноводства

для направления подготовки 36.06.01 Ветеринария и Зоотехния
направленность (профиль) - частная зоотехния, технология
производства продуктов животноводства

Уровень высшего образования – подготовка кадров высшей
квалификации

Форма обучения очная, заочная

Тюмень, 2021

При разработке рабочей программы учебной дисциплины в основу положены:

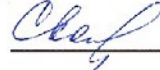
1) ФГОС ВО по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния (уровень подготовки кадров высшей квалификации) утвержденный Министерством образования и науки РФ «30» июля 2014г., приказ № 896

2) Учебный план по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния профиля - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО «ГАУ Северного Зауралья» от «27» мая 2021 г. Протокол №11


Рабочая программа учебной дисциплины одобрена на заседании кафедры Технологии производства и переработки продукции животноводства от «7» июня 2021г. Протокол №7

Заведующий кафедрой  О.М. Шевелёва

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена методической комиссией института биотехнологии и ветеринарной медицины от «10» июня 2021 г. Протокол №7

Председатель методической комиссии института  Л.Н. Скосырских

Разработчик:

Профессор, доктор сельскохозяйственных наук  О.М. Шевелёва

Директор института:

 А.А. Бахарев

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Коды компетенции	Результаты освоения	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-1	Владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки.	<p>знать: научно-обоснованные современные технологии производства продукции животноводства.</p> <p>уметь: с учетом биологических особенностей сельскохозяйственных животных оценить преимущества и недостатки технологий производства продукции животноводства, выявить критические точки.</p>
ОПК-5	Готовностью организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки	<p>знать: современные методы исследований в животноводстве;</p> <p>уметь: анализировать альтернативные варианты, исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши. проигрыши этих вариантов;</p> <p>владеть: научной терминологии в по отраслям животноводства, методами анализа имеющейся информации, знаниями технологий в животноводстве.</p>
ПК-1	Способностью к разработке научно-обоснованных систем ведения и технологий отрасли	<p>Знать: современные технологии производства продуктов животноводства</p> <p>Уметь: Проводить расчеты по разработке отдельных технологических параметров производства продукции животноводства</p> <p>Владеть: Методикой оценки соответствия рекомендуемых технологий биологическим особенностям животных</p>
ПК-2	Способностью применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных	<p>Знать: системы и способы содержания сельскохозяйственных животных, технологию производства продуктов животноводства, методы их оценки;</p> <p>Уметь: организовать воспроизводство стада и технологию выращивания ремонтного молодняка; современные технологии производства молока и говядины.</p> <p>Владеть: навыками оценки технологий</p>
ПК-11	Способностью применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования овец и коз	<p>Знать системы и способы содержания овец и коз, технологию производства продуктов животноводства;</p> <p>Уметь: проводить технологические расчеты</p> <p>Владеть: навыками оценки предлагаемых технологий.</p>

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина включена в блок обязательных дисциплин вариативной части предназначена для аспирантов третьего года очной формы обучения, и аспирантов 4 года обучения заочной формы.

Предшествующие дисциплины: Прогрессивные технологии в скотоводстве, управление кормлением на молочной ферме, интенсивные технологии в свиноводстве, технология производства продукции овцеводства и козоводства.

Последующие дисциплины:

Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

Для успешного освоения дисциплины аспирант должен знать: современные научные и практические разработки в отрасли животноводства, технологии животноводства, нормативные документы, регламентирующие проведение оценки сельскохозяйственных животных. уметь провести оценку существующих технологий производства молока и говядины, выявить критические точки, проводить зоотехническую оценку животных, владеть навыками проведения расчетов по технологическим процессам в животноводстве.

Для успешного освоения дисциплины аспирант должен знать:

Знать: технологии производства молока и говядины, выращивания ремонтного молодняка, основные научные проблемы отрасли скотоводства, методы племенной работы в скотоводстве Технологию свиноводства, технологические процессы в отрасли овцеводство.

Уметь: произвести технологические расчеты, составить рационы кормления.

Владеть: необходимой системой знаний в области скотоводства, методами оценки крупного рогатого скота, навыками разработки технологии производства молока и говядины.

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Очная форма обучения	Заочная форма обучения
Аудиторные занятия (всего)	36	36
В том числе:		
Лекции	36	36
Самостоятельная работа (всего)	36	36
Экзамен	36	36
Вид промежуточной аттестации	экзамен	экзамен
Общая трудоемкость	72	72
час.		
зач. ед.	2	2

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	Скотоводство	Экономическое значение отрасли. Технология производства молока и говядины. породы крупного рогатого скота.
2.	Свиноводство	Экономическое значение отрасли. Технология производства продукции свиноводства. Породы свиней.
3	Овцеводство и козоводство	Экономическое значение отрасли овцеводства и козоводства. технология производства продукции овцеводства и козоводства. Породы овец и коз.

4.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	Номера разделов данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин		
		1	2	3
1.	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)-на соискание ученой степени кандидата наук	+	+	+

	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	+	+	+
--	--	---	---	---

4.3. Разделы дисциплин и виды занятий (очная и заочная форма обучения)

№	Наименование раздела дисциплины	Лекции	СРС	Всего часов
1.	Скотоводство	12		12
2.	Свиноводство	12		12
3	Овцеводство и козоводство	12		12
	Экзамен		36	36
	Итого	36	36	72

4.4. Лабораторный практикум

Не предусмотрено учебным планом.

4.5. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Курсовые работы УП не предусмотрены.

5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (очная форма обучения)

№	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СРС	Всего часов	Вид контроля
1.	Скотоводство	Подготовка к экзамену	36	Экзамен
2.	Свиноводство			
3	Овцеводство и козоводство			
	Итого		36	

5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (заочная форма обучения)

№	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СРС	Всего часов	Вид контроля
1.	Скотоводство	Подготовка к экзамену	36	Экзамен
2.	Свиноводство			
3	Овцеводство и козоводство			
	Итого		36	

5.1. Учебно-методические материалы для самостоятельной работы:

1. Методические рекомендации для выполнения самостоятельной работы аспирантами я по дисциплине «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства» направление подготовки 36.06.01. «Ветеринария и Зоотехния (уровень подготовка кадров высшей квалификации), ГАУ Северного Зауралья, - 24с.

5.2. Темы, выносимые на самостоятельное изучение:

Способы содержания молочных коз. Организация технологических процессов при содержании молочных коз.

5.3. Темы рефератов: не предусмотрено УП

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

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

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины (результаты по разделам)	Код контролируемой компетенции (или её части)	наименование оценочного средства
1	Скотоводство	ОПК-1 (знать, уметь), ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-11	Экзамен, тестирование, задача
2	Свиноводство	ОПК-1 (знать, уметь), ОПК-5 (знать, владеть), ПК-1, ПК-2, ПК-11	Экзамен, тестирование. задача
3	Овцеводство и козоводство	ОПК-1 (знать, уметь), ОПК-5 (знать, владеть), ПК-1, ПК-2, ПК-11	Экзамен, тестирование, задача

6.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания:

Показатели оценивания	Критерии оценивания		
	Достаточный уровень (удовлетворительно)	Средний уровень (хорошо)	Высокий уровень (отлично)
ОПК-1 Владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки.			
Знать:	Научно-обоснованные современные технологии производства продукции животноводства	Научно-обоснованные современные технологии производства продукции животноводства, умеет обосновать применение той или иной технологии	Научно-обоснованные современные технологии производства продукции животноводства в нашей стране и за рубежом.
Уметь	с учетом биологических особенностей сельскохозяйственных животных оценить преимущества и	с учетом биологических особенностей сельскохозяйственных животных оценить преимущества и недостатки	с учетом биологических особенностей сельскохозяйственных животных оценить преимущества и недостатки технологий

	недостатки технологий производства продукции животноводства,	технологий производства продукции животноводства, выявить критические точки	производства продукции животноводства, выявить критические точки, предложить оптимальный вариант
ОПК-5 Готовностью организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки			
Знать:	современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования крупного рогатого скота;	современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования крупного рогатого скота, которые применяются в России.	современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования крупного рогатого скота которые применяются в Россию и зарубежных странах.
Уметь	уметь: анализировать альтернативные варианты, исследовательских и практических задач	уметь: анализировать альтернативные варианты, исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши. проигрыши этих вариантов;	уметь: анализировать альтернативные варианты, исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши проигрыши этих вариантов, предлагать оптимальный вариант.
Иметь навыки или опыт	Произвести оценку на соответствие биологическим особенностям животных	Произвести оценку на соответствие биологическим особенностям животных, выявить критические точки	Произвести оценку на соответствие биологическим особенностям животных, выявить критические точки, предложить оптимальный вариант
ПК-1 Способностью к разработке научно-обоснованных систем ведения и технологий отрасли			
Знать	Современные технологии производства продуктов животноводства	Современные технологии производства продуктов животноводства, в том числе в малых сельскохозяйственных предприятиях	Современные технологии производства продуктов животноводства, которые применяются в России и ряде зарубежных стран.

Уметь	Проводить расчеты по разработке оптимальных технологических параметров производства продукции животноводства	Проводить расчеты по разработке оптимальных технологических параметров производства продукции животноводства, в том числе для малых предприятий.	Проводить расчеты по разработке оптимальных технологических параметров производства продукции животноводства, в том числе для малых предприятий с учетом зарубежного опыта.
Иметь навыки или опыт	Оценки соответствия рекомендуемых технологий биологическим особенностям животных	Оценки соответствия рекомендуемых технологий биологическим особенностям животных, экономической эффективности производства продукции.	Оценки соответствия рекомендуемых технологий биологическим особенностям животных с учетом интенсивных технологий.
ПК-2 Способностью применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных			
Знать	системы и способы содержания сельскохозяйственных животных, технологию производства продуктов животноводства, методы их оценки;	системы и способы содержания сельскохозяйственных животных, технологию производства продуктов животноводства, применяемые в разных регионах	системы и способы содержания сельскохозяйственных животных, технологию производства продуктов животноводства с учетом зарубежного опыта
уметь	организовать воспроизводство стада и технологию выращивания ремонтного молодняка;	организовать воспроизводство стада и технологию выращивания ремонтного молодняка с учетом природных особенностей.	организовать воспроизводство стада и технологию выращивания ремонтного молодняка; с учетом природных и климатических особенностей.
Владеть	Навыками оценки технологий	Навыками оценки технологий с учетом биологических особенностей животных	Навыками оценки технологий на соответствие биологическим особенностям.
ПК-11 Способностью применять современные методы и приемы содержания, кормления и эффективного использования овец и коз			
Знать	Знать системы и способы содержания овец и коз,	Знать системы и способы содержания овец и коз,	Знать системы и способы содержания овец и коз, технологию

	технологию производства продуктов животноводства;	технологию производства продуктов животноводства с учетом региональных особенностей	производства продуктов животноводства с учетом зарубежного опыта.
уметь	проводить технологические расчеты	проводить технологические расчеты с учетом биологических особенностей животных	проводить технологические расчеты с учетом биологических особенностей животных, применительно к конкретным природным условиям
владеть	навыками оценки предлагаемых технологий.	навыками оценки предлагаемых технологий.	навыками оценки предлагаемых технологий.

6.2.1. Шкалы оценивания

Шкала оценивания экзамена

Оценка	Описание
5	обучающий обладает глубокими и прочными знаниями по предмету; при ответе на все три вопроса продемонстрировал исчерпывающее, последовательное и логически стройное изложение; правильно сформулировал понятия и закономерности по вопросам; использовал примеры из практики; сделал вывод по излагаемому материалу
4	обучающий обладает достаточно полным знанием изучаемой дисциплины; его ответ представляет грамотное изложение учебного материала по существу; отсутствуют существенные неточности в формулировании понятий; правильно применены теоретические положения, подтвержденные примерами; сделан вывод; два вопроса освещены полностью или один вопрос освещён полностью, а два других доводятся до логического завершения при наводящих/дополнительных вопросах преподавателя
3	обучающий имеет общие знания основного материала без усвоения некоторых существенных положений; формулирует основные понятия с некоторой неточностью; затрудняется в приведении примеров, подтверждающих теоретические положения; один вопрос разобран полностью, два начаты, но не завершены до конца; три вопроса начаты и при помощи наводящих вопросов доводятся до конца
2	обучающий не знает значительную часть материала; допустил существенные ошибки в процессе изложения; не умеет выделить главное и сделать вывод; приводит ошибочные определения; ни один вопрос не рассмотрен до конца, наводящие вопросы не помогают

6.3. Типовые контрольные задания или иные материалы:

Указаны в приложении 1.

6.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедура оценивания экзамена

Экзамен проводится в соответствии с графиком учебного процесса. Экзамен принимается в устной форме. Для подготовки к ответу на экзамене студенту предоставляется 30 – 40 минут. Экзаменационный билет содержит три вопроса (два теоретических и один практический).

При ответе на теоретические вопросы оценивается полнота излагаемого материала. Одновременно оценивается последовательность и логичность изложения. В ходе изложения приводятся примеры из практики, делаются выводы по излагаемому материалу.

Решение практических задач осуществляется с целью проверки уровня знаний, умений, владений для применения полученных знаний.

По окончании ответа аспирантом на поставленные в билете вопросы, при необходимости преподаватель может использовать уточняющие дополнительные вопросы.

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

а) основная литература

- 1 Бекенёв, В.А. Технология разведения и содержания свиней [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2012. — 416 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/3194>. – ЭБС «Лань»
- 2 Волков, А.Д. Овцеводство и козоводство [Электронный ресурс] : учеб. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 280 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/91308>. – ЭБС «Лань»
3. Крупный рогатый скот: содержание, кормление, болезни: диагностика и лечение [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.Ф. Кузнецов [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2016. — 752 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/71715>. – ЭБС «Лань»

б). дополнительная литература

- 1 Волков, А.Д. Практикум по технологии производства продуктов овцеводства и козоводства [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.Д. Волков. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 220 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/93765>. – ЭБС «Лань»
- 2 Москаленко, Л.П. Козоводство [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Л.П. Москаленко, О.В. Филинская. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2012. — 272 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/4047>. – ЭБС «Лань»
- 3 Разведение сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : учеб. пособие./ А.И. Желтиков [и др.]. — Электрон. дан. — Новосибирск: НГАУ, 2010. — 86 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/4561>. – ЭБС «Лань»
- 4 Гигиена содержания и кормления крупного рогатого скота [Электронный ресурс] : учебник / Е.П. Дементьев [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Квадро, 2016. — 336 с. — 978-5-906371-16-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/60201.html>. – ЭБС «IPRbooks» НЕТ ДОСТУПА Есть в библиотеке!
- 5 Н.В. Михайлов, Н.Т. Мамонтов, И.Ю. Свиначев Технология интенсивного свиноводство. – учеб. пособие. Курган. - Зауралье. – 2008. – 276с.
- 6 Мясная продуктивность крупного рогатого скота и технология производства говядины [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / М.Ф. Кобцев [и др.]. —

Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный аграрный университет, Золотой колос, 2014. — 88 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/64739.html>. — ЭБС «IPRbooks»

7 Паронян, И.А. Генофонд домашних животных России [Электронный ресурс]: учеб. пособие / И.А. Паронян, П.Н. Прохоренко. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2008. — 352 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/30201>. — ЭБС «Лань»

8 Современные технологии производства молока с использованием генофонда голштинского скота [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Ф. Шевхужев [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Илекса, 2015. — 392 с. — 978-5-89237-603-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/44596.html>. — ЭБС «IPRbooks»

9 Шевхужев А.Ф. Мясное скотоводство и производство говядины [Электронный ресурс] / А.Ф. Шевхужев, Г.П. Легошин. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2014. — 355 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/18945.html>. — ЭБС «IPRbooks»

10 Хазанов Е.Е., Гордеев В.В., Хазанов В.Е. Технология и механизация молочного животноводства, учебное пособие. Санкт-Петербург, Москва, Краснодар, из-во «Лань», 2010. -350 с.

11 Самусенко, Л.Д. Практические занятия по скотоводству [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Л.Д. Самусенко, А.В. Мамаев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2010. — 240 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/574>. — ЭБС «Лань»

12 Бакай А.В., Кочиш И.И., Скрипниченко Г.Г., Бакай Ф.Р. Практикум по генетике. — М.: КолосС, 2010, 300 с.

13 Иванов А.А. Этология с основами зоопсихологии. Санкт-Петербург, Москва, Краснодар, Изд-во: Лань, 2007, -623 с.

14 Кочиш И.И., Колужный Н.С., Волчкова Л.А., Нестеров В.В. Зоогигиена. (учебники и учебные пособия для студентов высш учебн. заведений). Лань.- 2008. <http://e.lanbook.com/view/book/218/>— ЭБС «Лань»

15 Кузнецов, А.Ф. Свиньи: содержание, кормление и болезни 1-е изд. / Кузнецов, А.Ф.- Лань. - 2007.- 544 с. <http://e.lanbook.com/view/book/218/>. — ЭБС «Лань»

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

1. <http://e.lanbook.com/books>
2. <http://www.iprbookshop.ru>
3. <http://elibrary.ru>

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Шевелёва О.М. Учебно-методическое пособие для выполнения самостоятельной работы по дисциплине «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства» аспирантами направления подготовки 36.03.01 «Ветеринария и Зоотехния»— Тюмень, ГАУ Северного Зауралья, 2016. — 16 с.

1. Перечень информационных технологий

Учебная версия ИАС «СЕЛЭКС» -Мясной скот. Племенной учет в хозяйствах;
ИАС «СЕЛЕКС»-Мясной скот. Многохозяйственная версия;
«СЕЛЭКС» - Молочный скот (Коровы, Молодняк, Прогноз продуктивности, Модуль перекачки в формат Excel;
Учебная версия ИАС «СЕЛЭКС» -Молочный скот. Племенной учет в хозяйствах;
«Рационы»;
«Оценка типа телосложения».

11. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для чтения лекций по дисциплине «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства» используются аудитории для использования мультимедийных средств.

