

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Департамент научно-технологической политики и образования
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт прикладной биотехнологии
и ветеринарной медицины
Кафедра «Зоотехнии и технологии переработки
продуктов животноводства»

СОГЛАСОВАНО:
Директор института ПБиВМ
Лефлер Т.Ф. «27» __03_ 2026 года

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Пыжикова Н.И. «29» __03_ 2024 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Документооборот в зоотехнии
ФГОС ВО

Направление подготовки 36.03.02- Зоотехния

Направленность (профиль): Цифровое животноводство

Курс: 4

Семестры: 8

Форма обучения: очная

Квалификация выпускника: Бакалавр

Красноярск, 2024



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ
ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И.
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 15.05.2025 - 08.08.2026

Составители: к.с.-х.н., доцент Военбендер Л.А.
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«20» _____01_____ 2024г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния» утверждён Приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 N 972 (ред. от 08.02.2021) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния» (Зарегистрировано в Минюсте России 12.10.2017 N 48536) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2021г.) «Специалист по селекции и генетике в животноводстве». Утверждён приказом Минтруда России от 14 октября 2024 года №564н. Стандарт вступил в силу 1 марта 2025 года и действует до 1 марта 2031 года.

Программа обсуждена на заседании кафедры «Зоотехнии и ТППЖ»
протокол № 7 от «15» _____03_____ 2024 г.

Зав. кафедрой «Зоотехнии и ТППЖ» д.с.-х.н., профессор Т.Ф. Лефлер
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«15» ___03___ 2024 г.

* - В качестве рецензентов могут выступать работодатели, вузы по профилю, НИИ

Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института ПБиВМ
протокол № 7 «21» _____ 03 _____ 2024 г.

Председатель методической комиссии:

Турицына Е.Г. д.в.н., доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«21» _____ 03 _____ 2024 г.

Заведующие выпускающих кафедр по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния:

Заведующая кафедрой «Зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства»

д. с.-х. н., профессор Т.Ф. Лефлер
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«21» _____ 03 _____ 2024 г.

Заведующая кафедрой «Разведение, генетика, биология и водные биоресурсы»

д. с.-х. н., профессор Е.В. Четвертакова
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«21» _____ 03 _____ 2024 г.

Оглавление

ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ	1
ОГЛАВЛЕНИЕ	4
1. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	5
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	6
3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	8
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	8
4.1. Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины	8
4.2. <i>Содержание модулей дисциплины.....</i>	<i>9</i>
4.3. ЛЕКЦИОННЫЕ/ ЛАБОРАТОРНЫЕ/ ПРАКТИЧЕСКИЕ/ СЕМИНАРСКИЕ ЗАНЯТИЯ	10
4.4. САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ	12
<i>Таблица 6 - Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний.....</i>	<i>12</i>
5. ВЗАИМОСВЯЗЬ ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ	13
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	13
6.1. ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА	13
6.2. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА	14
6.3. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ, РЕКОМЕНДАЦИИ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ К ЗАНЯТИЯМ	14
6.4. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.....	Ошибка! Закладка не определена.
7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ.....	16
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	16
9. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.....	16
<i>Изменения.....</i>	<i>19</i>

Аннотация

Дисциплина «Документооборот в зоотехнии» относится к части формируемая участниками образовательных отношений, дисциплин по выбору (Б1. В. ДВ.09) дисциплина реализуется по направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния». в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины, кафедрой «Зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства».

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций: ПК-3 Способен сохранить малочисленные и исчезающие породы животных, ПК-7 Способен проводить отбор животных выведенных, усовершенствованных и сохраняемых пород, типов, линий в процессе селекционно-племенной работы для публичного представления.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучение значение технологии производства и переработку продуктов животноводства в условиях цифровизации в индустриальной структуре страны.

Преподавание дисциплины предусмотрены следующие формы организационного учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента в виде устного опроса.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса и промежуточная аттестация в форме зачет с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (18 часов из них 12 интерактивной форме), практические занятия (38 часов из них 12 интерактивной форме), и 88 часа самостоятельной работы студента.

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Документооборот в зоотехнии» относится к части дисциплин по выбору (Б1. В. ДВ.09), дисциплина реализуется по направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния».

Предшествующими курсами на которых непосредственно базируется дисциплина «Документооборот в зоотехнии» являются, Планирование и организация научных исследований, Информационные технологии в зоотехнии.

Дисциплина «Документооборот в зоотехнии» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Современные способы в овцеводстве», «Современные способы в птицеводстве», «Особенности технологии переработки продуктов животноводства».

Особенностью дисциплины является технологические линии производства с учетом современной индустриальной промышленности и использование цифровых технологий, помогающей расширить знания студентов в области животноводства не только в крае, но и в стране в целом.

Контроль знаний студентов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации. Текущая аттестация устный опрос. Промежуточная – зачет с оценкой.

2. Цели и задачи дисциплины. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Целью дисциплины «Документооборот в зоотехнии» – является изучить ведения документов при различных технологических линиях производства и переработки продуктов животноводства с использованием цифровых программ и средств с требованиями индустриальных запросов страны и ее применение, технологии переработки и пути реализации полученной продукции и освоения студентами теоретических и практических знаний, умений и навыков в области качества производства животноводческой промышленности для применения теоретических знаний в практические умения.

Задачи дисциплины научиться преобретенные теоретические знания преобразовывать в практические с внедрением в производственные цепи по производству и переработки продуктов животноводства.

Таблица 1 - Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Код компетенции. Содержание компетенции	Код и наименование индикатора достижения ПК	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-3 Способен сохранить малочисленные и исчезающие породы животных	ИД-1_{ПК-1} Применяет знания о породах животных, способах чистопородного разведения, стабилизирующие скрещивание животных, стандартах сохраняемых малочисленных пород животных, методиках породоиспытание животных, методах глубокого замораживания и восстановления биологического материала малочисленных животных	Знать: требования технической документации к производству и переработки сельскохозяйственной продукции.
		Уметь: организовать выполнение работ и контроль их качества в соответствии с их требованиями технической документации; проводить количественную и качественную приемку продукции, вести учет сельскохозяйственной продукции; планировать улучшение качества продукции. Проводить проверку исправности технологического оборудования, количественную и качественную проверку поступающих материальных ресурсов (сырья, материалов, полуфабрикатов), составлять заявки на техническое обслуживание и ремонт производственного оборудования, контролировать качество выполнения работ.
	Владеть: навыками организации и проведения производственно-технологической деятельности.	
	ИД-2_{ПК-3} Изучает методы чистопородного разведения животных и стабилизирующего отбора животных	Знать: Факторы окружающей среды влияющие на технологию производства продуктов сельского хозяйства
		Уметь: оформлять и вести учетно-отчетную документацию по произ-

	<p>ИД-3_{ПК-3} Владеет техникой чистопородного разведения животных и стабилизирующего отбора животных, оценкой пород животных на отличимость, однородность и стабильность</p>	<p>водству растениеводческой и животноводческой продукции, в том числе в электронном виде, определять объем работы по технологическим операциям, учитывать экономическую эффективность производства, хранения, переработки с.-х. продукции.</p> <p>Владеть: навыками планирования в сфере производства, хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства</p> <p>Знать: сельскохозяйственное законодательство, правила и положения, регулирующие сельскохозяйственную деятельность в том или ином регионе и/или стране</p> <p>Уметь: реализует технологии переработки и хранения продукции животноводства.</p> <p>Владеть: навыками реализации технологии переработки и хранения продукции животноводства</p>
<p>ПК-7 Способен проводить отбор животных выведенных, усовершенствованных и сохраняемых пород, типов, линий в процессе селекционно-племенной работы для публичного представления</p>	<p>ИД -1_{ПК-7} Знает выставочную и тренировочную кондицию разных видов животных, факторы влияющие на качество кондиций, порядок и правила участия животноводческих организаций в публичных мероприятиях</p> <p>ИД-2_{ПК-7} Умеет руководить работой работников при организации публичных мероприятий</p> <p>ИД-3_{ПК-7} Организует работу по кормлению и содержанию выставочных животных, оформлению сопровождающих документов, выставочных материалов и оборудования</p>	<p>Знать: Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения</p> <p>Уметь: Способен находить современную актуальную и достоверную информацию о сельскохозяйственном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих сельскохозяйственную деятельность в том или ином регионе и/или стране</p> <p>Владеть: использует в профессиональной деятельности современную актуальную и достоверную информацию о сельскохозяйственном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих сельскохозяйственную деятельность в том или ином регионе и/или стран</p>

3. Организационно-методические данные дисциплины

Таблица 2 – Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоемкость		
	зач. Ед.	час.	Семестр
			№ 8
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	4	144	144
Контактная работа	2	56	56
в том числе:			
Лекции (Л)/ в том числе в интерактивной форме	0,5	18/12	18/12
Лабораторные работы (ЛР)/ в том числе в интерактивной форме	1,0	38/12	38/12
Самостоятельная работа (СРС)	1	88	88
в том числе:			
самоподготовка к текущему контролю знаний	0,45	50	50
Устный опрос	0,45	30	30
подготовка к зачету	0,1	8	8
Вид контроля:			Зачет с оценкой

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины

Таблица 3 - Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины

№	Раздел дисциплины	Всего часов	В том числе		СРС
			лекции	практические занятия	
1	Модуль 1. Общие требования к оформлению первичных учетных документов	34	4	10	20
2	Модуль 2. Применение и заполнение форм первичных учетных документов на животноводческих фермах Ведомость учета расхода кормов (форма N СП-20)	36	6	10	20
3	Модуль 3. Документация по учету выхода продукции; по учету прироста живой массы; по учету выхода приплода	34	4	10	20
4	Модуль 4. Учет затрат, выхода продукции птицеводства и методика исчисления ее себестоимости	32	4	8	20
5	Подготовка к зачету	8			
6			18	38	
7	Итого:	144	88		88

4.2. Содержание модулей дисциплины

4.2. Содержание модулей дисциплины

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Контактная работа		Внеаудиторная работа (СРС)
		Л	ПЗ	
Модуль 1. Общие требования к оформлению первичных учетных документов	34	4	10	20
Лекция № 1 Введение в системы электронного документооборота	6	2	-	4
Занятие № 1. Технологические линии производства в животноводстве	8	-	4	4
Лекция № 2 Функции и классификация систем электронного документооборота	6	2	-	4
Занятие № 2 Технология производства и оценка качества кормовых средств	8	-	4	4
Занятие № 3 Новые подходы для электронного документооборота	6	-	2	4
Модуль 2. Применение и заполнение форм первичных учетных документов на животноводческих фермах Ведомость учета расхода кормов (форма N СП-20)	34	4	10	20
Лекция № 3 Документирование управленческой деятельности в племенном животноводстве	6	2	-	4
Лекция № 4 Специализированные информационные базы данных по племенному животноводству.	6	2	-	4
Занятие № 4. Применение и заполнение форм первичных учетных документов на животноводческих фермах Ведомость учета расхода кормов (форма N СП-20)	8	-	4	4
Занятие № 5. Применение и заполнение форм первичных учетных документов на животноводческих фермах Ведомость учета расхода кормов (форма N СП-20)	8	-	4	4
Занятие № 6. Применение и заполнение форм первичных учетных документов на животноводческих фермах Ведомость учета расхода кормов (форма N СП-20)	6	-	2	4
Модуль 3. Документация по учету выхода продукции; по учету прироста живой массы; по учету выхода приплода	34	4	10	20
Лекция № 5 Технологии кормления и содержания сельскохозяйственных животных	6	2	-	4
Лекция № 6 Основные системы учета производства и переработки с/х продукции	6	2	-	4
Занятие № 7. Документация по учету выхода продукции; по учету прироста живой массы; по учету выхода приплода	8	-	4	4
Занятие № 8. Биотехника размножения, акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных	8	-	4	4
Занятие № 9. Документация по учету выхода продукции; по учету прироста живой массы; по учету выхода приплода	6	-	2	4
Модуль 4. Учет затрат, выхода продукции птицеводства и методика исчисления ее себестоимости	32	4	8	20
Лекция № 7 Основные программы учета мясного сырья на предприятиях	6	2	-	4
Лекция № 8 Зоогигиенические условия содержания сель-	4	2	-	2

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Контактная работа		Внеаудиторная работа (СРС)
		Л	ПЗ	
скохозяйственных животных				
Лекция № 9 Основные нормативно-технические и правовые документы при производстве и переработки с/х продукции	4	2	-	2
Занятие № 10. Использование автоматизированного оборудования для контроля и регулирования микроклимата в животноводческих помещениях в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования	10	-	4	6
Занятие № 11. Учет производства пчеловодческой продукции	10	-	4	6
Подготовка к зачету				8
ИТОГО	144	18	38	88

4.3. Лекционные/ лабораторные/ практические/ семинарские занятия

Таблица 4 – Содержание лекционного курса

№ модуля и модульной единицы дисциплины/ № и тема лекции	Вид ¹ контрольного мероприятия	Кол-во часов
Модуль 1. Общие требования к оформлению первичных учетных документов		4
Лекция № 1 Введение в системы электронного документооборота	Устный опрос	2
Лекция № 2 Функции и классификация систем электронного документооборота	Устный опрос	2
Модуль 2. Применение и заполнение форм первичных учетных документов на животноводческих фермах Ведомость учета расхода кормов (форма N СП-20)		4
Лекция № 3 Документирование управленческой деятельности в племенном животноводстве.	Устный опрос	2
Лекция № 4 Специализированные информационные базы данных по племенному животноводству.	Устный опрос	2
Модуль 3. Документация по учету выхода продукции; по учету прироста живой массы; по учету выхода приплода		4
Лекция № 5 Технологии кормления и содержания сельскохозяйственных животных	Устный опрос	2
Лекция № 6 Основные системы учета производства и переработки с/х продукции	Устный опрос	2
Модуль 4. Учет затрат, выхода продукции птицеводства и методика исчисления ее себестоимости		6
Лекция № 7 Основные программы учета мясного сырья на предприятиях	Устный опрос	2
Лекция № 8 Зоогигиенические условия содержания сель-	Устный опрос	2

¹ Вид мероприятия: тестирование, коллоквиум, зачет, экзамен, другое

№ модуля и модульной единицы дисциплины/ № и тема лекции	Вид ¹ контроль- ного мероприя- тия	Кол-во часов
скохозяйственных животных		
Лекция № 9 Основные нормативно-технические и правовые документы при производстве и переработки с/х продукции	Устный опрос	2
Итого	Устный опрос	18

Таблица 5- Содержание занятий и контрольных мероприятий

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных занятий	Вид ² контрольного мероприятия	Кол- во часов
1	Модуль 1. Общие требования к оформлению первичных учетных документов		Устный опрос	6
		Занятие № 1. Технологические линии производства в животноводстве		2
		Занятие № 2 Технология производства и оценка качества кормовых средств		2
		Занятие № 3 Новые подходы для электронного документооборота		2
2	Модуль 2. Применение и заполнение форм первичных учетных документов на животноводческих фермах Ведомость учета расхода кормов (форма N СП-20)		Устный опрос, зачет	6
		Занятие № 4. Применение и заполнение форм первичных учетных документов на животноводческих фермах Ведомость учета расхода кормов (форма N СП-20)		2
		Занятие № 5. Применение и заполнение форм первичных учетных документов на животноводческих фермах Ведомость учета расхода кормов (форма N СП-20)		2
		Занятие № 6. Применение и заполнение форм первичных учетных документов на животноводческих фермах Ведомость учета расхода кормов (форма N СП-20)		2
3	Модуль 3. Документация по учету выхода продукции; по учету прироста живой массы; по учету выхода приплода		Устный опрос, зачет	6
		Занятие № 7. Документация по учету выхода продукции; по учету прироста живой массы; по учету выхода приплода		2
		Занятие № 8. Биотехника размножения, акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных		2
		Занятие № 9. Документация по учету выхода продукции; по учету прироста живой массы; по учету выхода приплода		2
4	Модуль 4. Учет затрат, выхода продукции птицеводства и методика исчисления ее себестоимости		Устный опрос, зачет	12
		Занятие № 10. Использование автоматизированного оборудования для контроля и регулирования микроклимата в животноводческих помещениях в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования		6
		Занятие № 11. Учет производства пчеловодческой продукции		6

² Вид мероприятия: защита, тестирование, коллоквиум, другое

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных занятий	Вид ² контрольного мероприятия	Кол-во часов
	Итого тест			38

4.4 Самостоятельное изучение разделов дисциплины

Самостоятельная работа студентов (СРС) организуется с целью развития навыков работы с учебной и научной литературой, выработки способности вести научно-исследовательскую работу, а также для систематического изучения дисциплины.

Таблица 6 - Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний

№ п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
1	Модуль 1. Общие требования к оформлению первичных учетных документов	1. Высокобелковые корма растительного происхождения (жмыхи и шроты). 2. Высокобелковые корма животного происхождения 3. Технология заготовки высококачественного сенажа из люцерны	20
2	Модуль 2. Применение и заполнение форм первичных учетных документов на животноводческих фермах Ведомость учета расхода кормов (форма N СП-20)	1. Отработка методов диагностики беременности 2. Знакомство с устройством, оборудованием и работой родильного отделения 3. Освоение методики оказания помощи животным с патологией беременности.	20
3	Модуль 3. Документация по учету выхода продукции; по учету прироста живой массы; по учету выхода приплода	1. Анализ условий хранения и транспортировки молока и молочных продуктов. 2. Анализ условий хранения, транспортировки и реализации продукции рыбоводства	20
4	Модуль 4. Учет затрат, выхода продукции птицеводства и методика исчисления ее себестоимости	1. Анализ условий хранения, транспортировки и переработки субпродуктов и другого сырья. 2. Подготовка сельскохозяйственной продукции к реализации. Оформление документов на реализацию животноводческой	20

№ п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
		продукции. Разработка предложений и мероприятий по совершенствованию технологии производства продукции животноводства	
5	Подготовка к зачету		8
ВСЕГО			88

5. Взаимосвязь видов учебных занятий

Взаимосвязь компетенций с учебным материалом и контролем знаний студентов

Компетенции	Л	ЛЗ	СРС	Вид контроля
ПК-3 Способен сохранить малочисленные и исчезающие породы животных.	1-9	1-11	1-4	Устный опрос
ПК-7 Способен проводить отбор животных выведенных, усовершенствованных и сохраняемых пород, типов, линий в процессе селекционно-племенной работы для публичного представления				

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Основная литература

- 1. Антипова, Л. В. Методы исследования мяса и мясных продуктов: учебник / Л. В. Антипова, И. А. Глотова, И. А. Рогов. - Москва: КолосС, 2014. - 570 с.
- 2. Антипова, Л. В. Прикладная биотехнология. УИРС для специальности 270900: учебное пособие / Л. В. Антипова, И. А. Глотова, А. И. Жаринов. - Воронеж, 2000. - 331 с.
- 3. Борисенко, Л. А. Биотехнологические основы интенсификации производства мясных соленых изделий: учебное пособие / Л. А. Борисенко, А. А. Борисенко, А. А. Брачихин. - Москва: ДеЛи принт, 2014. - 164 с.
- 4. Бражников, А. М. Теория термической обработки мясопродуктов: учебное пособие / А. М. Бражников. - Москва: Агропро- миздат, 2020. - 271 с.
- 5. Ветеринарно-санитарная оценка мяса и мясных продуктов. - URL:
- 6. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии переработки продуктов животноводства: учебник / Х. С. Горегляд [и др.]; под редакцией Х. С. Горегляда. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Колос, 2020. - 583 с.
- 7. Данилова, Н. С. Физико-химические и биохимические основы производства мяса и мясных продуктов: учебное пособие / Н. С. Данилова. - Москва: КолосС, 2008. - 276 с.

- 8. Дипломное проектирование предприятий мясной промышленности: учебное пособие / А. С. Буянов [и др.]. - Москва: Пищевая пром-ть, 2022. - 248 с.
- 9. *Забашта, А. Г.* Разработка технологии ветчинных изделий с использованием рассолов многоцелевого назначения / А. Г. Забашта, В. О. Басов, А. С. Тимофеев. — Москва: ГПП «Печатник», - 2002. - 56 с.
- 10. *Забашта, Н. Н.* Научные основы повышения эффективности производства пищевых продуктов из животного сырья: учебное пособие / Н. Н. Забашта, А. А. Нестеренко. - Краснодар : КубГАУ, 2018. - 98 с.
- 11. Изучение состава мышечной ткани: метод, указания / составители: О. Я. Соколова, Е. Ю. Гальцева. - Оренбург: Оренбургский гос. ун-т, 2018. - 20 с.
- 12. *Козмава, А. В.* Технология производства паштетов и фаршей: учебно-практическое пособие / А. В. Козмава, Г. И. Касьянов, И. А. Палагина. - Ростов н/Д: МарТ, 2022. - 208 с.

6.2. Дополнительная литература

1. Базы Данных агропромышленного комплекса Российской Федерации – Режим доступа: <http://agro.innosom.ru/>
2. Центральная научная сельскохозяйственная библиотека - Режим доступа: <http://www.cnsnb.ru/>
3. ФЕРМЕР.RU - главный фермерский портал - Режим доступа: <http://www.fermer.ru/>
4. Отделение животноводства Россельхозакадемии - Режим доступа: <http://plant.agroacadem.ru/>
5. Департамент животноводства и племенного дела – Режим доступа: <http://www.mcx.ru/>
6. Животноводство России – Режим доступа: <http://www.zzi.ru/>.

Таблица 9

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

Кафедра Зоотехнии и ТППЖ

Направление подготовки (специальность) 36.03.02 «Зоотехния»

Дисциплина «Документооборот в зоотехнии»

Вид занятий	Наименование	Авторы	Издательство	Год издания	Вид издания		Место хранения		Необходимое количество экз.	Количество экз. в вузе
					Печ.	Электр.	Библ.	Каф.		
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
Основная										
Л, ЛЗ, СРС	Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов	В.В. Пронин, С.П. Фисенко	СПб.; М.; Краснодар: Лань	2012	Печ.		Библ.		30	93
Л, ЛЗ, СРС	Сборник нормативно-правовых документов по ветеринарно-санитарной экспертизе мяса и мясопродуктов	Сост. В.Г. Урбан, под ред. Е.С. Воронина	СПб.: Лань	2010	Печ.		Библ.		30	30
Л, ЛЗ, СРС	Технология производства, хранения, переработки и стандартизации продуктов животноводства	Под ред. А.Ф. Крисанова, Д.П. Хайсанова	М.:Колос	2020	Печ.		Библ.		30	39

7. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций

Виды текущего контроля: (устный опрос).

Итоговый контроль – (зачет с оценкой).

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Лекционный учебный материал по дисциплине «Документооборот в зоотехнии» читается в аудитории (2-40), в нем имеется в наличии мультимедийное оборудование, что дает возможность представлять материал в виде презентаций. И демонстрировать учебные фильмы по производству мясных продуктов в разных регионах страны.

Лабораторные занятия по дисциплине проводятся в аудитории 2-40, содержащей необходимое лабораторное оборудование: центрифуга, водяная баня, Лактант-1-4, термостат, микроскопы, РН –метр, рефрактометр, электрические плитки, электронные весы, сушильный шкаф для изучения физико-химического состава исследуемых продуктов, а так же оборудование для просмотра учебных фильмов, таблицы и схемы технологических линий производства мясных продуктов.

9. Образовательные технологии

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния» реализация компетентного подхода предусматривает использование в учебном процессе интерактивных форм проведения занятий в количестве 8 часов по дисциплине «Документооборот в зоотехнии» с целью формирования и развития профессиональных компетенций ПК-3, ПК-7.

ПК-3 Способен сохранить малочисленные и исчезающие породы животных.
ПК-7 Способен проводить отбор животных выведенных, усовершенствованных и сохраняемых пород, типов, линий в процессе селекционно-племенной работы для публичного представления

Содержание лекционного курса в интерактивной форме

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
1.	Модуль 1. Общие требования к оформлению первичных учетных документов	нетрадиционные формы лекций и практические занятия	2
2.	Модуль 2. Применение и заполнение форм первичных учетных документов на животноводческих фермах Ведомость учета расхода кормов (форма N СП-20)	нетрадиционные формы лекций и практические занятия	2
3.	Модуль 3. Документация по учету выхода продукции; по учету прироста живой массы; по учету выхода приплода	нетрадиционные формы лекций и практические занятия	2
4.	Модуль 4. Учет затрат, выхода продукции птицеводства и методика исчисления ее себестоимости	нетрадиционные формы лекций и практические занятия	2
	Итого		8

В процессе освоения дисциплины используются различные интерактивные и активные методы обучения.

Имитационные технологии:

- игровые процедуры: разыгрывание ролей, имитационный тренинг, игровое проектирование, деловые игры;

- не игровые ситуации: анализ конкретных случаев.

Неимитационные технологии: нетрадиционные формы лекций, программированное обучение, письменные работы, выездные занятия

Разыгрывание ролей (инсценировка) - представляет собой игровой способ анализа конкретной ситуации, в основе которой лежат проблемы взаимоотношений и поведения людей. Этот метод направлен на развитие поведенческих умений как социального, так и профессионального характера. Деловая игра - метод имитации принятия решений руководящих работников или специалистов в различных производственных ситуациях, осуществляемый по заданным правилам группой людей или человеком с компьютером в диалоговом режиме, при наличии конфликтных ситуаций или информационной неопределенности.

Игровое проектирование - разновидность деловой игры, суть которой состоит в разработке инженерного, технологического и других видов проектов в игровых условиях, максимально воссоздающих реальность. Отличается высокой степенью сочетания индивидуальной и совместной работы обучающихся в процессе создания общего проекта. Выполнение комплексных квалификационных заданий по составлению различных технологий производства и переработки продукции.

Технология анализа конкретных ситуаций (метод кейсов) представляет собой изучение, анализ и принятие решений по ситуации, которая возникла или может возникнуть при определенных обстоятельствах в конкретной организации и в тот или иной момент времени. Этот метод развивает аналитическое мышление студентов. Системный подход к решению проблемы позволяет выделять варианты правильных и ошибочных решений, выбирать критерии нахождения оптимального решения, принимать коллективные решения.

Промежуточная оценка знаний и умений студентов проводится с использованием тестовых заданий, письменных контрольных работ и устного контроля самостоятельной работы студентов. Итоговая оценка знаний студентов проводится в виде зачета.

РЕЙТИНГ-ПЛАН

Дисциплина: Документооборот в зоотехнии

Специальность: 36.03.02 Зоотехния

Курс: 4

Семестр: 8

Нормативная трудоемкость дисциплины по рабочему плану: 108 ч.

Календарный модуль						Итого баллов
Дисциплинарные модули	Баллы по видам работ					
	Посещение лекций	Коллоквиум	Реферат	Работа на лабораторных занятиях	Тестирование	
Введение		-		2		2
М 1	4	4		4		12
М 2	4	4		4		12
М 3	4	4	20	4		32
М 4	4	4		4		12
Итоговый контроль	-	-	-	-	30	30
Итого	16	16	20	18	30	100

Трудоемкость дисциплины в зачетных единицах: 4,0

Нормативная трудоемкость дисциплины 144 ч.

Минимальное количество баллов для получения зачета с оценкой удовлетворительно – **60** баллов. От 61 до 70 «хорошо», от 71-100 «отлично»

Студенту, не набравшему требуемое минимальное количество баллов, дается две недели после окончания календарного модуля для добора необходимых баллов.

Доцент кафедры Зоотехнии и ТППЖ, к.с.-х.н.

Л.А. Военбендер

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии

Программу разработали:

Доцент кафедры Зоотехнии и ТППЖ, к.с.-х.н.

Л.А. Военбендер

РЕЦЕНЗИЯ

На рабочую программу высшего образования по направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния», профиль – «Цифровое животноводство»

Рабочая программа составлена с учетом ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.02. (бакалавриат) профилю подготовки «Зоотехния» предназначена для преподавания дисциплины по выбору учебного цикла. В рабочей программе представлены необходимые структурные компоненты – от постановки программных задач курса «Цифровизация в зоотехнии» до итогового контроля знаний и умений. Рабочая программа включает в себя: цели и задачи освоения дисциплины; место дисциплины в структуре ФГОС и ВО, требования к результатам освоения дисциплины; содержание и структуру дисциплины; интерактивные образовательные технологии; оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации; учебно-методическое обеспечение дисциплины (литература, интернет-ресурсы).

Материалы рабочей программы содержательны, отражают требования образовательного стандарта и соответствуют современному уровню и тенденциям развития науки и производства. Рассматриваемые в рамках дисциплины охватывают общекультурные и профессиональные компоненты деятельности подготавливаемого бакалавра.

Содержание разделов программы распределено по видам занятий и трудоемкости в часах, что позволяет комплексно рассмотреть теоретические и практические вопросы.

Программа включает описание логической и содержательно-методической взаимосвязи с другими дисциплинами, необходимыми для освоения курса «Документооборот в зоотехнии». Указывается, что освоение дисциплины «Документооборот в зоотехнии», является необходимой основой для последующего изучения дисциплин профессионального цикла.

Предлагаемую рабочую программу целесообразно использовать в учебном процессе для студентов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки 36.03.02. «Зоотехния»

Рецензент:

Генеральный директор АО «Красноярскагроплем»

канд. с.-х. наук



С.В. Шадрин