

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Красноярский государственный аграрный университет»**

**Институт ПБиВМ
Кафедра Зоотехнии и технологии
переработки продуктов животноводства**

СОГЛАСОВАНО:
Директор института Федотова А.С.
"25" _____ 03 _____ 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор Пыжикова Н.И.
" 28" _____ 03 _____ 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Способы повышения продуктивности животных и птиц

ФГОС ВО

Направление подготовки 36.03.02 Зоотехния

Направленность (профиль): Цифровое животноводство

Курс 4

Семестр (ы) 8

Форма обучения *заочная*

Квалификация выпускника *бакалавр*

Красноярск, 2025



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

Составитель: Т.А. Курзюкова, кандидат с.-х. наук, доцент
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«01» марта 2025 г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния» № 972 от 22.09. 2017., (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12.10. 2017 г., регистрационный № 48536), профессионального стандарта «Селекционер по племенному животноводству» от 21.12. 2015 г., (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20.01.2016 г., регистрационный № 40666.

Программа обсуждена на заседании кафедры зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства протокол № 9 «15» марта 2025 г.

Зав. кафедрой Лефлер Т.Ф., д-р. с.-х. наук, профессор
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«15» марта 2025 г.

Программа принята методической комиссией института ПБ и ВМ протокол № 7 «24» марта 2025 г.

Председатель методической комиссии

Турицына Е.Г. д-р. в. наук, доцент

(ФИО, ученая степень, ученое звание) «24» марта 2025 г.

Заведующий выпускающей кафедрой по направлению подготовки
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

__Лефлер Т.Ф. д-р. с.-х. наук, профессор «25» марта 2025 г.

Оглавление

Аннотация	4
1. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	4
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	4
3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	5
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	5
4.1. Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины	6
4.2. Содержание модулей дисциплины.....	6
4.3. ЛЕКЦИОННЫЕ/ЛАБОРАТОРНЫЕ/ПРАКТИЧЕСКИЕ/СЕМИНАРСКИЕ ЗАНЯТИЯ.....	6
4.4. ЛАБОРАТОРНЫЕ/ПРАКТИЧЕСКИЕ/СЕМИНАРСКИЕ ЗАНЯТИЯ	7
4.5. САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ САМОПОДГОТОВКИ К ТЕКУЩЕМУ КОНТРОЛЮ ЗНАНИЙ	8
4.5.1. <i>Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний.....</i>	<i>8</i>
<i>Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний</i>	<i>8</i>
<i>Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний</i>	<i>8</i>
4.5.2. <i>Курсовые проекты (работы)/ контрольные работы/ расчетно-графические работы.....</i>	<i>9</i>
<i>Темы курсовых проектов (работ)/ контрольные работы/ расчетно-графические работы</i>	<i>9</i>
5. ВЗАИМОСВЯЗЬ ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ	9
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	9
6.1. КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ (ТАБЛИЦА 9).....	9
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»).....	9
6.3. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.....	9
7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ.....	11
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	12
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ.....	12
9.1. Методические рекомендации для обучающихся.....	10
9.2. Методические рекомендации для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.....	10
<i>Изменения.....</i>	<i>13</i>

Аннотация

Дисциплина «Способы повышения продуктивности животных и птиц» является обязательной дисциплиной вариативной части цикла дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки 36.03.02 - Зоотехния. Дисциплина реализуется в институте ПБиВМ кафедрой Зоотехнии и ТППЖ.

Дисциплина нацелена на формирование у студентов компетенций:

ПК-1. Способность выводить, совершенствовать и сохранять породы, типы, линии животных.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением и практическим использованием знаний по следующим модулям: «Технологии воспроизводства поголовья и выращивания молодняка в крае», «Технологии производства молока и говядины в крае». Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестов, контрольных заданий, собеседования и коллоквиумов и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (4/4 час.), лабораторные (8/8 час.) занятия и 92 час. самостоятельной работы студента, 4 час. – контроль.

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Способы повышения продуктивности животных и птиц», являются «Морфология животных», «Физиология животных», «Разведение животных», «Кормление животных», «Зоогигиена», «Механизация технологических процессов в животноводстве», «Скотоводство».

Дисциплина «Способы повышения продуктивности животных и птиц» не является основополагающей для изучения других дисциплин, так как изучается в последнем семестре бакалавриата.

Особенностью дисциплины является углубленное изучение физиологических, технологических и организационных процессов, связанных с производством молока и мяса в скотоводстве.

Контроль знаний студентов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации (зачет).

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

Цель преподавания дисциплины «Способы повышения продуктивности животных и птиц» - дать студентам теоретические знания и практические навыки и умения по основным вопросам состояния отрасли скотоводства в крае, а также научить студента самостоятельно находить нужную информацию и пути решения научных и практических задач отрасли.

Задачи дисциплины – изучение студентами факторов повышения продуктивности животных и птиц:

- генетические и селекционные методы;
- профилактика заболеваний и ветеринарное обслуживание
- рациональное кормление и управление питанием;
- условия содержания и технологические решения.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Код компетенции	Содержание компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-1	Способность выводить, совершенствовать и сохранять породы, типы, линии животных	Знать: теоретические основы выведения, совершенствования и сохранения пород, типов, линий животных
		Уметь: составлять перспективный план совершенствования породы и стада животных
		Владеть: навыками создания и совершенствования породы и стада животных

3. Организационно-методические данные дисциплины

Таблица 2

Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоемкость			
	зач. ед.	час.	по семестрам	
			№__	№_8_
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	3,0	108		108
Контактная работа	0,5	14/12		14/12
в том числе:				
Лекции (Л) / в том числе в интерактивной форме	0,2	4/4		4/4
Лабораторные работы (ЛР) / в том числе в интерактивной форме	0,3	8/8		8/8
Самостоятельная работа (СРС)	2,5	92		92
в том числе:				
самостоятельное изучение тем и разделов	0,8	30		30
контрольные работы	0,6	20		20
самоподготовка к текущему контролю знаний	0,6	20		20
подготовка к зачету	0,6	20		20
Вид контроля:		4		зачет

4. Структура и содержание дисциплины

Модуль 1. Генетические и селекционные методы повышения продуктивности животных и профилактика заболеваний и ветеринарное обслуживание поголовья.

Модульная единица 1.1 Генетические и селекционные методы. Селекция высокопродуктивных пород и кроссов. Использование методов искусственного осеменения и генной инженерии. Геномная селекция и биотехнологии. Скрещивание как метод повышения мясной скороспелости и качества мяса.

Модульная единица 1.2 Профилактика заболеваний и ветеринарное обслуживание. Плановая вакцинация и биобезопасность. Мониторинг здоровья животных и птиц. Снижение стрессовых факторов и повышение иммунитета.

Модуль 2 Технологические методы повышения продуктивности.

Модульная единица 2.1. Рациональное кормление и управление питанием. Балансирование рационов по питательным веществам. Использование кормовых добавок, пробиотиков и ферментов. Технологии автоматизированного кормления.

Модульная единица 2.2 Условия содержания и технологические решения. Оптимизация микроклимата в помещениях. Применение современных систем вентиляции,

освещения и уборки. Автоматизация и цифровые технологии в животноводстве и птицеводстве

4.1. Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины

Таблица 3

Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины

Наименование модулей и модульных единиц дисциплины	Всего часов на модуль	Контактная работа		Внеаудиторная работа (СРС)
		Л	ЛЗ/ПЗ/С	
Модуль 1. Генетические и селекционные методы повышения продуктивности животных и профилактика заболеваний и ветеринарное обслуживание поголовья	50	2/2	4/4	45
Модульная единица 1.1 Генетические и селекционные методы	25	1/1	2/2	23
Модульная единица 1.2 Профилактика заболеваний и ветеринарное обслуживание.	25	1/1	2/2	22
Модуль 2 Технологические методы повышения продуктивности животных	54	2/2	6/4	44
Модульная единица 2.1. Рациональное кормление и управление питанием	28	1/1	4/2	23
Модульная единица 2.2 Условия содержания и технологические решения	26	1/1	2/2	22
Контроль	4			
ИТОГО	108	4/4	10/8	90

4.2. Содержание модулей дисциплины

4.3. Лекционные/лабораторные/практические/семинарские занятия

Таблица 4

Содержание лекционного курса

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид ¹ контрольного мероприятия	Кол-во часов
1.	Модуль 1. Генетические и селекционные методы повышения продуктивности животных и профилактика заболеваний и ветеринарное обслуживание поголовья			2/2
	Модульная единица 1.1 Генетические и селекционные методы	1. Селекция высокопродуктивных пород и кроссов. Методы искусственного осеменения и генной инженерии - <i>беседа</i>	тестирование	2/2
	Модульная единица 1.2 Профилактика заболеваний и вете-			

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

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид ¹ контрольного мероприятия	Кол-во часов
	ринарное обслуживание			
2.	Модуль 2 Технологические методы повышения продуктивности животных			4/4
	Модульная единица 2.1. Рациональное кормление и управление питанием	2. Балансирование рационов по питательным веществам - <i>беседа</i>	тестирование	1/1
	Модульная единица 2.2 Условия содержания и технологические решения	2. Оптимизация микроклимата в помещениях. Современные системы вентиляции, освещения и уборки	тестирование	1/1
	ИТОГО	4 час.- 2 лекций		4

4.4. Лабораторные/практические/семинарские занятия

Таблица 5

Содержание занятий и контрольных мероприятий

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид ² контрольного мероприятия	Кол-во часов
1.	Модуль 1. Генетические и селекционные методы повышения продуктивности животных и профилактики заболеваний и ветеринарное обслуживание поголовья		тестирование	4/4
	Модульная единица 1.1 Генетические и селекционные методы	1 Селекция высокопродуктивных пород и кроссов <i>творческие задания</i>	опрос	2/2
	Модульная единица 1.2 Профилактика заболеваний и ветеринарное обслуживание	2. Планы вакцинации для различных видов животных и птицы. Мониторинг показателей здоровья животных и птиц - <i>творческие задания</i>	опрос	2/2
2	Модуль 2 Технологические методы повышения продуктивности животных			4/4
	Модульная единица 2.1. Рациональное кормление и управление питанием	3. Оценка сбалансированности рационов по питательным веществам - <i>творческие задания</i>	опрос	2/2
3	Модульная единица 2.2 Условия содержания и технологические решения	4. Параметры микроклимата в помещениях для различных видов и половозрастных групп - <i>творческие задания</i>	опрос	2/2

² Вид мероприятия: защита, тестирование, коллоквиум, другое

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и название лабораторных/практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид ² контрольного мероприятия	Кол-во часов
4	ИТОГО	8 час. – 4 занятий		8

4.5. Самостоятельное изучение разделов дисциплины и виды самоподготовки к текущему контролю знаний

4.5.1. Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний

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 и видов самоподготовки к текущему контролю знаний	Кол-во часов
Модуль 1. Технологии воспроизводства поголовья и выращивания молодняка в крае			46
	Модульная единица 1.1 Генетические и селекционные методы Модульная единица	Гибриды и кроссы в животноводстве в крае	6
		Современные методы повышения генетического прогресса селекции	6
		самоподготовка к текущему контролю знаний	6
		подготовка к зачету	6
2	Модульная единица 1.2 Профилактика заболеваний и ветеринарное обслуживание	Инновационные технологические решения по профилактике заболеваний в животноводстве	11
		Анализ видеороликов с канала Ютуб	
		Анализ экономических показателей заболеваемости животных и птицы	11
		самоподготовка к текущему контролю знаний подготовка к зачету	
Модуль 2 Технологические методы повышения продуктивности животных			46
3	Модульная единица 2.1. Рациональное кормление и управление питанием Модульная единица	Инновации в процессах кормопроизводства в разных странах мира	23
		Инновационные технологические решения в животноводстве	
		самоподготовка к текущему контролю знаний	23
		подготовка к зачету	
4	Модульная единица 2.2 Условия содержания и технологические решения	Анализ видеороликов с канала Ютуб	23
		Инновационное оборудование при производстве продуктов животноводства	
		Составление видео-, фото- и текстового обзора производственных процессов посещаемых пред-	23

№п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний	Кол-во часов
		приятый.	
		самоподготовка к текущему контролю знаний	
		подготовка к зачету	
ВСЕГО			92

4.5.2. Курсовые проекты (работы)/ контрольные работы/ расчетно-графические работы – не предусмотрено планом

Таблица 7

№ п/п	Темы курсовых проектов (работ)/ контрольные работы/ расчетно-графические работы	Рекомендуемая литература (номер источника в соответствии с прилагаемым списком)
...	...	
...	...	

5. Взаимосвязь видов учебных занятий

Таблица 8

Взаимосвязь компетенций с учебным материалом и контролем знаний студентов

Компетенции	Лекции	ЛЗ/ПЗ/С	СРС	Другие виды	Вид контроля
ПК-1 ...	1-3	1-5			собеседование

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Карта обеспеченности литературой (таблица 9)

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»)

1. Научная электронная библиотека «eLibrary» [http:// elibrary.ru](http://elibrary.ru);
2. База данных Scopus - [http:// scopus.ru](http://scopus.ru);
3. Справочно-правовая система «Консультант+»;
4. Информационно-аналитическая система «Статистика»;
5. Официальный сайт Министерства сельского хозяйства РФ – www.mcx.ru и Красноярского края - www.krasagro.ru
6. Интернет-форум Farmer.ru, Dairy milk

6.3. Программное обеспечение

1. ОС Windows
2. Microsoft Word
3. Microsoft PowerPoint
4. LMS Moodle
5. Антиплагиат ВУЗ

Таблица 9

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

Кафедра «Зоотехнии и переработки продуктов животноводства» Направление подготовки (специальность) 36.03.02 «Зоотехния» Дисциплина «Способы повышения продуктивности животных и птиц»

Вид занятий	Наименование	Авторы	Издательство	Год издания	Вид издания		Место хранения		Необходимое количество экз.	Количество экз. в вузе
					Печ.	Электр.	Библ.	Каф.		
Лекция	Животноводство	Родионов Г.В. и др.	Москва: КолосС	2014	+	+		2		URL: https://e.lanbook.com/book/4476252
Лекция	Частная зоотехния и технология производства продукции животноводства	Родионов Г.В. и др.	Санкт-Петербург : Лань	2018		+				URL: https://e.lanbook.com/book/99524
Лекция	Основы проектирования животноводческих объектов	Сухляев В. А., Кружкова И. Н.	Вологда : ВГМХА им. Н.В. Верещагина	2015	-	+	-	-		URL: https://e.lanbook.com/book/130813

Директор Научной библиотеки _____

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

Виды текущего контроля: опрос, коллоквиум, тестирование.

Промежуточный контроль – зачет.

Текущая аттестация студентов производится в дискретные временные интервалы лектором в следующих формах:

- тестирование;
- выполнение лабораторных работ;
- защита лабораторных работ (тестирование);
- отдельно оцениваются личностные качества студента (аккуратность, исполнительность, инициативность) – работа у доски, своевременная сдача тестов, отчетов к лабораторным работам и письменных домашних заданий.

Промежуточная аттестация по результатам семестра по дисциплине проходит в форме зачета.

Зачет определяется как сумма баллов по результатам всех запланированных учебных мероприятий (табл. 10).

Итоговая оценка знаний студентов учитывает результаты модульно-рейтинговой системы контроля знаний. Обучаемый обязан отчитаться по всем учебным модулям дисциплины и с учётом выходного контроля набрать не менее 60 баллов по данной дисциплине.

Все виды учебных работ должны быть выполнены точно в сроки, предусмотренные графиком учебного процесса.

При изучении каждого модуля дисциплины проводится рубежный контроль знаний с целью проверки и коррекции хода освоения теоретического материала и практических умений и навыков. Рубежный контроль знаний проводится по графику в часы практических занятий по основному расписанию.

Модуль считается сданным, если студент получил не менее 60% баллов от максимально возможного количества, которое он мог бы получить за этот модуль.

В конце семестра на основании поэтапного контроля обучения суммируются баллы текущих, рубежных и творческого рейтингов, подсчитываются дополнительные баллы (посещаемость и активность на занятиях) и принимается решение о допуске обучаемого к выходному контролю или освобождении от его сдачи.

Если по результатам текущих, рубежных и творческого рейтингов студент набрал в сумме менее 40% баллов от максимального рейтинга дисциплины, то до выходного контроля он не допускается и считается задолжником по этой дисциплине. Для устранения задолженностей студент получает индивидуальное задание для самостоятельной работы.

Таблица 10

Рейтинг - план дисциплины «Технология производства молока и говядины»

Дисциплинарные модули	Реферат	Посещение занятий	Тестирование	Итоговое тестирование	Итого баллов
ДМ ₁		5	40		50
ДМ ₂	5	5	40		50
Итого	5	10	80	5	100

Студенты, не набравшие 60 баллов в течение семестра по дисциплине сдают зачет в форме устных ответов на теоретические вопросы и выполнения расчетных заданий.

Более подробно прописаны критерии выставления оценок по текущей и промежуточной аттестации в фонде оценочных средств по данной дисциплине.

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Кафедра имеет закрепленные аудитории (ауд. 00-1, 1-21 и компьютерный класс), 1 мульти-медиа проектор; 1 аппарат для машинного доения коров; измерительные инструменты (палки, циркули, рулетки); аналитическими и техническими весами; лабораторией для проведения зооанализа; комплект инструментов для мечения скота; методические рекомендации по изучению дисциплины; в учебном стационаре имеются кровы чернопестрой породы. Кроме того, используются обучающие программы для смартфонов.

9. Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины

9.1. Методические указания по дисциплине для обучающихся

9.2. Методические указания по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

В целях освоения учебной программы дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается:

- выбор очного или дистанционной формы обучения
 - возможность выбора индивидуального графика обучения и прохождения контрольных точек текущего и промежуточного контроля,
 - возможность постоянного контакта с преподавателем через телефон и интернет.
1. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:
 - 1.1. размещение в доступных для обучающихся местах и в адаптированной форме справочной информации о расписании учебных занятий;
 - 1.2. выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);
 2. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:
 - 2.1. надлежащими звуковыми средствами воспроизведение информации;
 3. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:
 - 3.1. возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения института, а также пребывание в указанных помещениях.

Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах или в отдельных организациях.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в одной из форм, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

Категории студентов	Формы
С нарушение слуха	<ul style="list-style-type: none">• в печатной форме;• в форме электронного документа;
С нарушением зрения	<ul style="list-style-type: none">• в печатной форме увеличенным шрифтом;• в форме электронного документа;• в форме аудиофайла;
С нарушением опорно-двигательного аппарата	<ul style="list-style-type: none">• в печатной форме;• в форме электронного документа;• в форме аудиофайла.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии

Программу разработали:

ФИО, ученая степень, ученое звание

РЕЦЕНЗИЯ
на рабочую программу
«Способы повышения продуктивности животных и птиц»
ФГОС ВО для подготовки бакалавров

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО (М; 2016) рег. № 250 по направлению 36.03.02 Зоотехния.

В соответствии с инструкцией, рецензируемая программа включает все основные разделы: требования к дисциплине, цели и задачи, организационно-методические данные, структуру и содержание дисциплины, взаимосвязь видов учебных занятий, учебно-методическое и информационное обеспечение, критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций, материально-техническое обеспечение, методические рекомендации преподавателям, образовательные технологии и протокол изменений РПД.

Объем программы – 21 стр. компьютерного текста, включает 9 табл. и список литературных источников. В программе четко изложены теоретическая и практическая части изучения коневодства, подробно расписаны структурные единицы, представлены вопросы для самостоятельного изучения.

В программе приводится форма тестовых заданий, литература подобрана отдельно к лекциям, практическим занятиям и рефератам.

Считаю, что программа по дисциплине «Физиология молокообразования у сельскохозяйственных животных» ФГОС ВО для подготовки бакалавров раскрывает все необходимые для специалиста вопросы ведения отрасли и ее следует утвердить и рекомендовать для проведения учебного процесса.

Рецензент:
Голубков А.И., д.с.-х.н., профессор,
заведующий Красноярской лабораторией
«Разведения крупного рогатого скота»
ВНИИплем

