

**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 Лефлер Т.Ф.
"29" марта 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор Пыжикова Н.И.
"30" марта 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Современное состояние отрасли свиноводства в крае

ФГОС ВО
Направление подготовки 36.03.02 Зоотехния

Направленность (профиль) Цифровое животноводство

Курс 4

Семестр 8

Форма обучения *очная*

Квалификация выпуска *бакалавр*

Красноярск, 2023

Составители: Удалова Татьяна Анатольевна, канд.-с-х. наук, доцент

«1» ____ 03 ____ 2023г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО (М:2017) № 972 по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния и профессионального стандарта (приказ от 21.12. 2015 г. № 1034н «Селекционер по племенному животноводству»)

Программа обсуждена на заседании кафедры протокол № 8 «1» марта 2023г.

Зав. кафедрой Лефлер Тамара Федоровна, д.с-х.н, профессор

Лист согласования рабочей программы
Программа принята методической комиссией института Прикладной
Биотехнологии и Ветеринарной Медицины протокол № 7 «21» марта 2023г.

Председатель методической комиссии
Турицына Евгения Геннадьевна, д.в.н., доцент

Заведующий выпускающей кафедрой по направлению подготовки

Лефлер Тамара Федоровна, доктор с-х., наук, профессор

«27» марта 2023г.

.

Оглавление

АННОТАЦИЯ	5
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	5
3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	6
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	7
4.1. Трудоемкость модулей и модульных единиц дисциплины	7
4.2. СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЕЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
4.3. ЛЕКЦИОННЫЕ/ЛАБОРАТОРНЫЕ/ПРАКТИЧЕСКИЕ/СЕМИНАРСКИЕ ЗАНЯТИЯ	8
4.4. ЛАБОРАТОРНЫЕ/ПРАКТИЧЕСКИЕ/СЕМИНАРСКИЕ ЗАНЯТИЯ	9
4.5. САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ САМОПОДГОТОВКИ К ТЕКУЩЕМУ КОНТРОЛЮ ЗНАНИЙ	10
4.5.1. <i>Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний.....</i>	<i>10</i>
5. ВЗАИМОСВЯЗЬ ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ	11
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	11
6.1. КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ (ТАБЛИЦА 9).....	11
6.2. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» (ДАЛЕЕ – СЕТЬ «ИНТЕРНЕТ»).....	11
6.3. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.....	11
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СОДЕРЖАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕН-.....	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ.....	14
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	14
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ.....	14
<i>Изменения</i>	<i>17</i>

Аннотация

Дисциплина «Современное состояние отрасли свиноводства в крае» относится к обязательной части Блока 1 Дисциплины (Б1.В.ДВ.05.01) подготовки студентов по направлению подготовки по направлению - 36.03.02 «Зоотехния». Дисциплина реализуется в институте ПБиВМ кафедрой «Зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства».

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных(ПК-1) компетенций.

Содержание дисциплин охватывает круг вопросов, связанных с продуктивными качествами, племенной работой и технологией промышленного производства свиней в крае.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, коллоквиумы, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме коллоквиума, опроса и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единиц или 108 часов. Программой предусмотрены занятия: лекционные - 18 часов (12 часов в интерактивной форме), лабораторных - 38 часов (12 часов в интерактивной форме) и 52 часов самостоятельной работы студентов.

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Современное состояние отрасли свиноводства в крае» является курсом по выбору.

Дисциплина «Современное состояние отрасли свиноводства в крае» включена в ОПОП, в обязательную часть формируемую участниками образовательных отношений Блока 1 дисциплины (модули).

Предшествующими курсами, на которых базируется дисциплина «Современное состояние отрасли свиноводства в крае» являются «Морфология животных», «Физиология животных», «Разведение животных», «Генетика и биометрия», «Кормление животных», «Свиноводство». Особенностью дисциплины является охватывание теоретической, познавательной и практической компоненты деятельности подготавливаемого бакалавра. Контроль знаний студентов проводится в форме текущей и промежуточной аттестации.

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

Цель преподавания дисциплины - дать студентам теоретические знания и практические навыки и умения по важнейшим вопросам технологии производства продуктов свиноводства на основе достижений современной

науки и передового опыта. Задача дисциплины – раскрыть опыт ведения организационно-технологической работы бакалавра в отрасли свиноводства, обеспечивающей улучшение кормления и содержания свиней, племенных качеств животных, воспроизводство стада, выращивание молодняка и увеличение производства свинины.

Таблица 1

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Код компетенции	Содержание компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-1	Способен выводить, совершенствовать и сохранять породы, типы, линии животных	Знать: генетику свиней, онтогенез свиней, понятия о породе и отборе свиней, продуктивность свиней: мясную, влияние факторов окружающей среды на животных, методы разведения
		Уметь: обосновывать цель, методы разведения, технологию воспроизводства, формирование структуры и численность стада животных в плане селекционно-племенной работы в организации для выведения, совершенствования и сохранения пород, типов и линий, контролировать условия выращивания, содержания, воспроизводства и кормления племенных животных
		Владеть: организацией работы работников по ведению первичного зоотехнического и племенного учета, проведения отбора и оценки племенных животных: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим признакам, по качеству потомства, производителей и маток по препотентности

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	108	108
Контактная работа	1,2	54	54
Лекции (Л) / в том числе в интерактивной форме	0,5	18/12	18/12
Лабораторные занятия (ПЗ) / в том числе в интерактивной форме	1	38/12	38/12
Самостоятельная работа (СРС)	1,5	52	52
в том числе:			

консультации	0,25	7	7
самоподготовка к текущему контролю знаний	1	38	38
подготовка к зачету	0,25	9	9
Вид контроля:			зачет

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Трудоёмкость 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	ЛПЗ	
1	2	3	4	5
Модуль 1. Племенная работа в свиноводстве	32	8	8	16
Модульная единица 1.1 Племенная работа	32	8	8	16
Модуль 2.Технология производства свинины	78	12	30	36
Модульная единица 2.1. Технология содержания и откорма свиней	78	12	30	36
ИТОГО	110	20	38	52

4.2. Содержание модулей дисциплины

Модуль 1. Племенная работа

Модульная единица 1.1 Племенная работа. Рассматриваются вопросы о разводимых породах в красноярском крае. Организация племенной работы в специализированных племенных хозяйствах края. Результаты оценки бонитировки свиней. Перспективы развития свиноводства в Красноярском крае.

Модуль 2. Технология производства свинины

Модульная единица 2.1. Технология содержания и откорма свиней. Рассматриваются вопросы технологии откорма молодняка свиней в крае. Организация ветеринарно-профилактической защиты свиней в Красноярском крае.

4.3. Лекционные/лабораторные/практические/семинарские занятия

Таблица 4

Содержание лекционного курса

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ и тема лекции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
1.	Модуль 1. Племенная работа		коллоквиум	8
	Модульная единица 1.1 Племенная работа	Лекция 1. Породы свиней разводимые в Красноярском крае (беседа)		2
		Лекция 2. Организация племенной работы в свиноводческих хозяйствах края (беседа)		2
		Лекция 3. Современные проблемы свиноводства в крае (беседа)		2
		Лекция 4. Перспективы развития свиноводства в крае (беседа)		2
2.	Модуль 2. Технология производства свинины		коллоквиум	10
	Модульная единица 2.1. Технология содержания и откорма свиней	Лекция 5. Технология содержания холостых свиноматок и хряков производителей (беседа)		2
		Лекция 6. Организация случки свиней (беседа)		2
		Лекция 7. Технология содержания супоросных свиноматок		2
		Лекция 8. Технология содержания поросят-сосунов		2
		Лекция 9. Технология откорма молодняка свиней		2
ИТОГО 18часов				

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 контрольного мероприятия	Кол-во часов
1	2	3	4	5
1.	Модуль 1. Племенная работа		коллоквиум	8
	Модульная единица 1.1. Племенная работа	Лабораторное занятие 1. Оценка ремонтного молодняка по собственной продуктивности (работа в малых группах).	опрос	2
		Лабораторное занятие 2. Состояние племенной базы и учет племенных свиней в крае (работа в малых группах).	опрос	2
		Лабораторное занятие 3. Организация племенного учета в крае (работа в малых группах).	опрос	2
		Лабораторная работа 4. Итоговое занятие.	опрос	2
2.	Модуль 2. Технология производства свинины		коллоквиум	24
	Модульная единица 2.1. Технология производства свинины	Лабораторное занятие 5. Корма, используемые в питании свиней в крае (работа в малых группах).	опрос	2
		Лабораторное занятие 6. Организация оценки качества кормов (работа в малых группах).	опрос	2
		Лабораторное занятие 7. Воспроизводство свиней (работа в малых группах).	опрос	2
		Лабораторное занятие 8. Технология содержания подсосных маток и поросят	опрос	2
		Лабораторное занятие 9. Технология выращивание поросят-отъемышей	опрос	2
		Лабораторное занятие 10. Технология содержания откормочного молодняка	опрос	2
		Лабораторное занятие 11. Расчетные задания	опрос	4

		Лабораторное занятие 12. Расчетные задания	опрос	2
1	2	3	4	5
		Лабораторное занятие 13. Расчетные задания	опрос	2
		Лабораторное занятие 14. Организация утилизации продуктов свиноводства	опрос	2
		Лабораторное занятие 15. Организация утилизации продуктов свиноводства	опрос	
		Лабораторное занятие 16. Организация ветеринарно-профилактической защиты свиней в Красноярском крае	опрос	
		Лабораторное занятие 17. Организация ветеринарно-профилактической защиты свиней в Красноярском крае	опрос	
		Лабораторная работа 18. Итоговое занятие.	коллоквиум	2
ИТОГО 38 часа				

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

№ п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
1	2	3	4
2.	Модуль 1. Племенная работа		16
3.	Модульная единица 1.1. Племенная работа	Работа над теоретическим материалом, прочитанным на лекции	4
4.		Подготовка к лабораторным занятиям	6
5.		Консультация	3
6..		Подготовка к коллоквиуму	3
Модуль 2. Технология производства свинины			38
7.	Модульная единица 2.1. Технология производства	Работа над теоретическим материалом, прочитанным на лекции	6
8.			
9.			

10.	свинины	Подготовка к лабораторным занятиям	17
11.		Подготовка к коллоквиуму	2
12.		Консультация	2
13.		Подготовка к зачету	9
ВСЕГО 52 часов			

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	1,2,3, 4,5,6 ,7,8,9	1,2,3,4, 5,6,7,8, 9,10,11, 12,13,1 4,15,16, 17,18			

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»)

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

2. www.agroportal.ru – АГРОПОРТАЛ. Информационно-поисковая система АПК.

3. www.cnshb.ru/ - Центральная научная сельскохозяйственная библиотека.

4. www.rsl.ru – Российская государственная библиотека.

официальный сайт Министерства сельского хозяйства РФ – www.mcsx.ru

5. официальный сайт Министерства сельского хозяйства Красноярского края – www.krasagro.ru

6. официальный сайт Роскомстата – www.info.gks.ru

6.3. Программное обеспечение

1. OCWindows

2. MicrosoftWord

3. MicrosoftExcel

4. Microsoft PowerPoint

5. Антиплагиат ВУЗ

Таблица 9

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙКафедра Зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства Направление подготовки 36.03.02- Зоотехния

Дисциплина Современное состояние отрасли свиноводства в крае

Вид занятий	Наименование	Авторы	Издательство	Год издания	Вид издания		Место хранения		Необходи- мое количеств о экз.	Количество экз. в вузе
					Печ.	Электр.	Библ.	Каф.		
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
Основная										
Лекция	Технология интенсивного производства свинины	В.С. Казаков, Ю.С. Овсянников	Киров : Вятская ГСХА	2018		+				https://e.lanbook.com/book/129612
Лаборатор- ные	Основы интенсивного свиноводства (разведение, кормление и селекция) : учебное пособие	В.И. Водяников, В.В. Шкаленко	Волгоград : Волгоградский ГАУ	2017		+				https://e.lanbook.com/book/100793

Директор Научной библиотеки _____

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

Виды текущего контроля: коллоквиум, опрос.

Коллоквиум принимается в устной форме.

Промежуточный контроль – зачет. Критерий оценки: Студенты, набравшие 60 баллов получают «зачтено». Задолжники по дисциплине набирают дополнительные баллы с учетом отработанных и защищенных лекционных и лабораторных занятий.

Рейтинг-план представлен в таблице 10.

Таблица 10

Вид занятий	Количество занятий	Балл	Сумма баллов
Лекции	7	2	14
Лабораторные	15	2	30
Опрос	15	2	30
Коллоквиум	2	13	26
Итого			100

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	Аудиторный фонд (номер и адрес специализированной аудитории)	Оборудование
Лекции	660130 г. Красноярск, Аудитория 00-1 по адресу: ул. Е. Стасовой, 44 А.	Мультимедийное оборудование. Наглядные пособия, видеофильмы, презентация.
Самостоятельная работа	Библиотека КрасГАУ 660130 г. Красноярск, ул. Е. Стасовой, 44 Г	Научно-исследовательская литература
	Стационар института ПБ и ВМ по адресу: ул. Е. Стасовой, 44 А.	Лабораторные и с.-х. животные, Оборудование по уходу за животными, фиксации животных с целью измерения, взятия крови и других видов исследования.

9. Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины

9.1. Методические указания по дисциплине для обучающихся

Преподавание дисциплины предусматривает применения образовательных технологий – компьютерные презентации во время лекционного курса, проведение математической обработки исследуемых данных на практических занятиях 1,2,3,4,9.

Рекомендуется организовать самостоятельную работу обучающихся с помощью профессиональных баз данных и информационных справочных систем.

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

При освоении дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья в целях освоения учебной программы дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

- размещение в доступных для обучающихся местах и в адаптированной форме справочной информации о расписании учебных занятий;
- присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
- выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

- надлежащими звуковыми средствами воспроизведение информации;

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:

- возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения института, а также пребывание в указанных помещениях.

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (табл.9).

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	в печатной форме; в форме электронного документа;
С нарушением зрения	в печатной форме увеличенных шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла;

С нарушением опорно-двигательного аппарата	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 по дисциплине «Современное состояние отрасли свиноводства в крае» для студентов обучающихся по направлению подготовки 36.03.02 - «Зоотехния», профиль «Технология производства продукции животноводства»

Дисциплина реализуется в институте ПБиВМ кафедрой «Зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства».

Цель преподавания дисциплины - дать студентам теоретические знания и практические навыки и умения по важнейшим вопросам технологии производства продуктов свиноводства на основе достижений современной науки и передового опыта.

Дисциплина нацелена на формирование и профессиональных (ПК-1) компетенций.

Содержание дисциплин охватывает круг вопросов, связанных с продуктивными качествами, племенной работой и технологией промышленного производства свиней в крае.

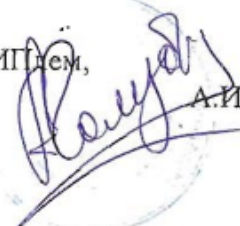
Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, опрос, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса, и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единиц или 108 часов. Программой предусмотрены занятия: лекционные - 6 часов (из них 6 интерактивных часов), лабораторных - 10 часа (из них 8 интерактивных часов) и 88 часов самостоятельной работы студентов.

Рабочая программа соответствует Учебному плану ВО.

Заведующий Красноярской лабораторией
«Разведения крупного рогатого скота» ВНИИПдем,
доктор с-х. наук, профессор


А.И. Голубков