

**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

ФГОС ВО

Современное состояние отрасли свиноводства в крае

Направление подготовки 36.03.02 «Зоотехния»

Профиль: Цифровое животноводство

Курс 5

Семестр 10

Форма обучения заочная

Квалификация выпускника 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» ___03___ 2023г.

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

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

«21» марта 2023г.

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	6
4.1. Трудоёмкость 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>	8
4.4.2. <i>Контрольная работа</i>	9
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-	13
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	14
8. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ	14
<i>Изменения</i>	16

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 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 – 4 час. (из них 4 интерактивных часов), лабораторных - 8 часа (из них 8 интерактивных часов) и 92 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	0,4	16	16
Лекции (Л)/в том числе в интерактивной форме	0,2	4/4	4/4
Лабораторные занятия (ПЗ) /в том числе в интерактивной форме	0,2	8/8	8/8
Самостоятельная работа (СРС)	2,5	92	92
в том числе:			
консультации	0,2	8	8
самоподготовка к текущему	1,7	64	64

контролю знаний			
контрольная работа	0,6	20	20
Подготовка к зачету	0,1	4	
Вид контроля:			зачет

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Трудоёмкость модулей и модульных единиц дисциплины

Таблица 3

Трудоёмкость 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	40	2	4	34
Модульная единица 1.1 Племенная работа	40	2	4	34
Модуль 2.Технология производства свинины	64	2	4	58
Модульная единица 2.1. Технология содержания и откорма свиней	64	2	4	58
Подготовка к зачету	4			
ИТОГО	104	4	8	92

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	№ и тема лекции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
-------	------------------------------	-----------------	------------------------------	--------------

	дисциплины			
1.	Модуль 1. Племенная работа		опрос	4
	Модульная единица 1.1 Племенная работа	Лекция 1. Породы свиней разводимые в Красноярском крае		2
2.	Модуль 2. Технология производства свинины		опрос	2
	Модульная единица 2.1. Технология содержания и откорма свиней	Лекция 2. Технология откорма молодняка свиней		2
ИТОГО 4часов				

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		опрос	4
	Модульная единица 1.1. Племенная работа	Лабораторное занятие 1. Состояние племенной базы и учет племенных свиней в крае	опрос	2
		Лабораторное занятие 2. Организация племенного учета в крае	опрос	2
2.	Модуль 2. Технология производства свинины		опрос	6
	Модульная единица 2.1. Технология производства свинины	Лабораторное занятие 3. Организация оценки качества кормов	опрос	2
		Лабораторное занятие 4. Воспроизводство свиней	опрос	2

ИТОГО 8 часов				

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		34
3.	Модульная единица 1.1. Племенная работа	Работа над теоретическим материалом, прочитанным на лекции	6
4.		Подготовка к лабораторным занятиям	6
5.		Тема 1. Организация племенной работы в свиноводческих хозяйствах края: изучить организацию племенной работы (учет, отчетность)	6
6.		Тема 2. Современные проблемы свиноводства в крае: изучить проблемы свиноводства (племенной базе, кормлении, охране окружающей среды)	6
7.		Консультация	4
8.		Подготовка к опросу	6
Модуль 2. Технология производства свинины			58
9.	Модульная единица 2.1. Технология производства свинины	Работа над теоретическим материалом, прочитанным на лекции	10
10.		Подготовка к лабораторным занятиям	6
11.		Тема 3. Организация случки свиней: изучить на примере хозяйств организацию случки	6
12.		Тема 4. Технология содержания поросят-сосунов: изучить на примере хозяйств технологию содержания поросят-сосунов	6

13.		Тема 5. Технология выращивания поросят-отъемышей: изучить на примере хозяйства выращивание поросят-сосунов	6
14.		Консультация	4
15.		Подготовка контрольной работы	20
ВСЕГО 88 часов			

4.4.2. Контрольная работа

№ п/п	Темы контрольных работ	Рекомендуемая литература (номер источника в соответствии с прилагаемым списком)
1	Вариант 1 1 Породы свиней, разводимые в Красноярском крае, происхождение, продуктивные качества	1,2,3,4,5
2	Вариант 2 1 Особенности структуры рационов для свиней различных возрастных групп	8,9,10,11
3	Вариант 3 1 Кормление, содержание растущих и взрослых хряков	12,13,14,15
4	Вариант 4 1 Методы ранней диагностики супоросности свиноматок, применяемые в крае	16,17
5	Вариант 5 1 Кормление и содержание супоросных свиноматок	18,19,20
6	Вариант 6 1 Технология интенсивного использования маток	5,6,7,20
7	Вариант 7 1. Сверхранний и ранний отъем поросят.	11,12,13,14,15
8	Вариант 8 1. Гибридизация в свиноводстве	2,4,19

Контрольная работа содержит три вопроса из предложенного варианта. Выбор варианта контрольной работы осуществляется по следующему принципу: если фамилия начинается с буквы А, Б, В- то это первый вариант, с букв Г.Д.Е.Ё -2-ой вариант и т.д.

- 1 вариант - АБ,
- 2 вариант - ВГД,
- 3 вариант - ЕЁЖ,

- 4 вариант - ЗИК,
- 5 вариант - ЛМН,
- 6 вариант – ОПр,
- 7 вариант – СТУ,
- 8-вариант - ФХЦ,
- 9 вариант - ЧШЩ,
- 10 вариант – ЭЮЯ.

Литература

1. Бекенев В.А. Технология разведения и содержания свиней.- СПб.: Лань, 2012.-416 с.
2. Кузнецов А.Ф., Михайлов Н.А., Карцев П.С. Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных.- СПб.: Лань, 2013.-456 с.
3. Бажов Г.М. Справочник свиновода/ Г.М. Бажов, Л.А. Бахирев., А.Г. Бажов.- СПб.: Лань. 2006.-384 с.
- 4.Бажов Г.М. Племенное свиноводство.- СПб.: Лань, 2006.-388 с.
5. Васильев А.М. Технология промышленного свиноводства/А.М.Васильев, А.И. Рудаков, В.В. Калюга, В.Ф. Скворцов -М.: Колос, 1976. -280 с.
6. Гегамян Н.С. Эффективная система производства свинины /Н.С. Гегамян, Н.В. Пономарев, А.Л. Чернова; под ред. В.И. Фисинина.- М.:Росинформагротех, часть 1, 2010-426 с.
- 7.Гегамян Н.С. Эффективная система производства свинины /Н.С. Гегамян, Н.В. Пономарев, А.Л. Чернова; под ред. В.И. Фисинина.- М.:Росинформагротех, часть 2, 2010-358 с.
- 8.Волощик П.Д. Интенсификация репродуктивного свиноводства/ П.Д. Волощик,В.Г. Пушкарский.- М.: Колос, 1998.-182 с.
9. Кабанов В.Д. Интенсивное производство свинины. - М.: Колос, 2003.-400 с.
10. Кабанов В.Д. Свиноводство.- М.: Колос, 2001.-432 с.
- 11.КабановВ.Д. Практикум по свиноводству.- М.: КолосС, 2008.-312 с.
12. Кабанов В.Д. Породы свиней.- М.: Агропромиздат, 1985.-336 с.
13. Ковальчикова М.А. Адаптация и стресс при содержании сельскохозяйственных животных.- М.: Колос, 1978
- 14.КозловскийВ.Г. Технология промышленного свиноводства.- М.: Россельхозиздат, 1984.-334 с.
15. Степанов В.И. Технология производства свинины/В.И. Степанов, Г.В. Максимов.- М.: Колос, 1998.-302 с.
16. Свиноводство/ Научно-практический журнал 2005-2013 т.

17. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных. Справочное пособие./Под ред. А.П.Калашникова, В.И Фисина, В.В. Щеглова, Н.И. Клейменова. - М., 2003. С161-194.

18. Никитченко И.Н. Адаптация, стрессы и продуктивность сельскохозяйственных животных/ И.Н. Никитченко, С.И. Плященко, А.С. Зеленков.- Минск: Урожай, 1988.-107 с.

19. Технологические основы производства и переработки продукции животноводства: Учебное пособие/проф. Н.Г Макарецев, Л.В. Торопов, А.В. Архипов; Под ред. В.И. Фисина, Н.Г. Макареца.-М.: Изд-во МГТУ им.Баумана, 2003., С 295-340.

20. Походня Г.С. Теория и практика воспроизводства свиней/Г.С. походня.- М.: Агропромиздат, 1990.-271 с.

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	1,2,3,4,5,			опрос

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.cnsnb.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. ОС Windows

2. MicrosoftWord
3. MicrosoftExcel
4. MicrosoftPowerPoint
5. АнтиплагиатВУЗ

Таблица 9

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

Кафедра 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 количество экз.	Количество экз. в вузе
					Печ.	Электр.	Библ.	Каф.		
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
Основная										
Лекция	Современные производственные технологии содержания сельскохозяйствен- НЫХ ЖИВОТНЫХ	Кузнецов А.Ф Михайлов Н. А. Карцев П. С.	Лань ЭБС http://e.lanbook.com/	2013						
Дополнительная										

Директор Научной библиотеки _____

7. 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.

8. Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины

8.1. 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 1,2,3,4,5

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

8.2. 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.

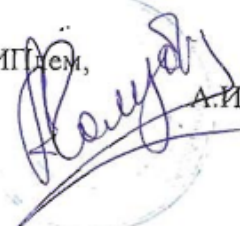
Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, опрос, самостоятельная работа студента, консультации.

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