

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И
РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА
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 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор Пыжикова Н.И.

"30" марта 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Технология производства продукции свиноводства

ФГОС ВО

Направление подготовки 36.04.02 «Зоотехния»

Направленность (профиль) «Энергоресурсосберегающие технологии в производстве и переработке продуктов животноводства»

Курс 2

Семестр (ы) 4

Форма обучения очная

Квалификация выпускника магистр

Красноярск, 2022

Составители: Лефлер Тамара Федоровна, доктор с-х наук, профессор

«18» марта 2022 г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния и примерной основной профессиональной образовательной программы утверждённой Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 22 сентября 2017 г. № 973, профессионального стандарта "Селекционер по племенному животноводству", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 г. N 1034н.

Программа обсуждена на заседании кафедры протокол № 9 «18» марта 2022 г.

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

«18» марта 2022 г.

Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института Прикладной Биотехнологии и Ветеринарной Медицины протокол № 7 «21» марта 2022 г.

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

«21» марта 2022 г.

Заведующий выпускающей кафедрой по направлению подготовки

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

«21» марта 2022 г.

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	8
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4.1. ТРУДОЁМКость МОДУЛЕЙ И МОДУЛЬНЫХ ЕДИНИЦ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4.2. СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЕЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4.3. ЛЕКЦИОННЫЕ/ЛАБОРАТОРНЫЕ/ПРАКТИЧЕСКИЕ/СЕМИНАРСКИЕ ЗАНЯТИЯ.....	9
4.4. ЛАБОРАТОРНЫЕ/ПРАКТИЧЕСКИЕ/СЕМИНАРСКИЕ ЗАНЯТИЯ	10
4.5. САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ САМОПОДГОТОВКИ К ТЕКУЩЕМУ КОНТРОЛЮ ЗНАНИЙ	11
4.5.1. <i>Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний</i>	11
<i>Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний</i> 11	
5. ВЗАИМОСВЯЗЬ ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ	12
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	12
6.1. КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ (ТАБЛИЦА 9).....	12
6.2. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» (ДАЛЕЕ – СЕТЬ «ИНТЕРНЕТ»).....	12
6.3. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.....	13
7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ЗАЯВЛЕННЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ	15
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	15
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ	15
ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД	17

Аннотация

Дисциплина «Технология производства продукции свиноводства» относится к курсу по выбору. Дисциплина «Технология производства продукции свиноводства» относится к части, формируемой образовательными отношениями Блока 1, Дисциплины (модули) подготовки студентов по направлению 36.04.02 «Зоотехния», направленность «Энергосберегающие технологии в производстве и переработки продуктов животноводства».

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

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5) выпускника.

Содержание дисциплин охватывает круг вопросов, связанных с технологиями производства продукции свиноводства.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 14 (8 интерактивных) часов, практические – 30 (12 интерактивных) и самостоятельная работа студента - 64 часов.

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Технология производства продукции свиноводства» включена в ОПОП, в часть, формируемую участниками образовательных отношений Блока 1 Дисциплины (модули).

Предшествующими курсами, на которых базируется дисциплина «Технология производства продукции свиноводства» являются «Маркерная селекция».

Особенностью дисциплины является охватывание теоретической, познавательной и практической компоненты деятельности подготавливаемого специалиста.

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

Целью дисциплины «Технология производства продукции свиноводства» является освоение магистрами теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области эффективного производства продукции свиноводства.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения ПК	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-2	<p>ИД-1 ПК-2 Знать: генетику животных разных видов, изменчивость организма животных, иммуногенетику, учение о породе, об отборе и подборе животных, продуктивность разных видов животных, методы разведения, крупномасштабную селекцию животных, биотехнологические методы выведения, совершенствования, сохранения и использования пород, типов и линий животных, систему органов племенной службы в животноводстве Российской Федерации, правовое регулирование племенного животноводства по планированию и проведению селекционно-племенной работы в племенных организациях, Законодательство Российской Федерации о правах на селекционные достижения, обязанности патентообладателей по поддержанию породы; стандарты по комплексу признаков пород, внутripородных типов, семейств и линий животных, разводимых в организации; порядок ведения документации зоотехнического и племенного учета; правила отбора, оформления и предоставления биоматериалов от животных для генетической экспертизы в специальные лаборатории; требования охраны труда</p> <p>ИД-2 ПК-2 Уметь: корректировать разведение, скрещивание и гибридизацию животных для повышения эффективности выведения, совершенствования и использования пород, типов, линий;</p> <p>ИД-3 ПК-2 Владеть: навыками планирования и контроля воспроизводства (оборота) стада животных, проведения анализа соответствия экстерьера, показателей продуктивности и воспроизводства племенных животных указанным в описании породы (типа, линии) в Государственном реестре охраняемых селекционных достижений</p>	<p>Знать: генетику животных разных видов учение о породе, об отборе и подборе животных, продуктивность разных видов животных, методы разведения, крупномасштабную селекцию животных, биотехнологические методы выведения, совершенствования, сохранения и использования пород,</p> <p>Уметь: прогнозировать результаты разведения</p> <p>Владеть: навыками планирования и контроля воспроизводства (оборота) стада животных</p>
ПК-3	<p>ИД-1 ПК-3 Знать: экстерьер, типы конституции, отбор и подбор животных разных видов, направлений продуктивности и методы оценки, стандарты по продуктивным, воспроизводительным качествам взрослых животных и их потомства разных пород, типов, линий, правила и условия определения комплексной оценки (бонитировки) племенных животных разных видов, стандартные и/или специальные информационно-коммуникационные программы по племенному животноводству, требования охраны труда;</p> <p>ИД-2 ПК-3 Уметь: оценивать животных разных видов, пород, типов, линий по экстерьеру и конституции, по продуктивным и воспроизводительным показателям, по происхождению и качеству потомства;сравнивать данные бонитировки со стандартом используемых пород, внутripородных типов, семейств и линий животных; использовать стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных и регистрации данных в базы по племенному животноводству;</p> <p>ИД-3 ПК-3 Владеть: организацией подготовки документации и оборудования для ежегодной комплексной оценки (бонитировки) племенных</p>	<p>Знать: экстерьер, типы конституции, отбор и подбор животных разных видов, направлений продуктивности и методы оценки, стандарты по продуктивным, воспроизводительным качествам взрослых животных и их потомства разных пород, типов, линий, правила и условия определения комплексной оценки (бонитировки) племенных животных разных видов, стандартные</p> <p>Уметь: оценивать животных разных , пород, типов, линий по экстерьеру и конституции, по продуктивным и воспроизводительным показателям, по происхождению и качеству потомства; сравнивать данные бонитировки со стандартом используемых пород, внутripородных типов, семейств и линий животных; использовать стандартные</p> <p>Владеть: организацией подготовки документации и оборудования для ежегодной комплекс-</p>

	животных разных пород, типов, линий; оценкой экстерьера и конституции животных разных пород, типов, линий для определения их племенной ценности самостоятельно и в составе группы экспертов; техникой измерения, определения бонитировочного класса животных разных пород, типов, линий при бонитировке самостоятельно и в составе группы экспертов.	ной оценки (бонитировки) племенных животных разных пород, типов, линий; оценкой экстерьера и конституции животных разных пород, типов, линий для определения их племенной ценности самостоятельно
ПК-4	<p>ИД-1 ПК-4 Знать: нормы и правила в области животноводства при создании, совершенствовании и использовании пород, типов, линий животных; порядок отчетности и информации по селекционно-племенной работе с животными в системе информационного обеспечения по племенному животноводству и в органах управления сельского хозяйства; требования охраны труда;</p> <p>ИД-1 ПК-4 Уметь: Вводить в отчет данные по результатам бонитировки животных для информационно-коммуникационной системы по племенному животноводству и для органов управления сельского хозяйства; анализировать данные для назначения использования и/или реализации племенных животных и материалов (сперма производителей, эмбрионы, инкубационные яйца птиц) в процессе селекционно-племенной работы; использовать стандартные и/или специальные информационно-коммуникационные программы для обработки результатов бонитировки животных;</p> <p>ИД-3 ПК-4 Владеть: навыками оформления отчетной документации о породном, возрастном и численном составе стада племенных животных в организации, в системе информационного обеспечения по племенному животноводству и в органах управления отраслью сельского хозяйства, представления результатов комплексной оценки, данных о назначении использования племенных животных и материалов (сперма производителей, эмбрионы, инкубационные яйца птиц) в организации и/или реализации сельскохозяйственным производителям; хранением документов по селекционно-племенной работе с животными</p>	<p>Знать: нормы и правила в области животноводства при создании, совершенствовании и использовании пород, типов, линий животных;</p> <p>Уметь: Вводить в отчет данные по результатам бонитировки животных для информационно-коммуникационной системы по племенному животноводству и для органов управления сельского хозяйства; анализировать данные для назначения использования</p> <p>Владеть: навыками оформления отчетной документации о породном, возрастном и численном составе стада племенных животных в организации, в системе информационного обеспечения по племенному животноводству и в органах управления отраслью сельского хозяйства,</p>
ПК-5	<p>ИД-1 ПК-5 Знать: патентоведение, понятие «селекционное достижение в животноводстве», правила составления и подачи заявочных документов на выдачу патента и авторского свидетельства достижение, порядок регистрации достижения, требования охраны труда;</p> <p>ИД-2 ПК-5 Уметь: вводить данные в заявочные документы на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных и передавать по почте и/или через информационно-коммуникационные программы;</p> <p>ИД-3 ПК-5 Владеть: навыками оформления, представление и хранения заявочных документов установленной формы на выдачу патентов и авторских свидетельств на выведенные породы, типы, линии животных, хранения полученных патентов и авторских свидетельств</p>	<p>Знать: нормы и правила в области животноводства при создании, совершенствовании и использовании пород, типов,</p> <p>Уметь: Вводить в отчет данные по результатам бонитировки животных для информационно-коммуникационной системы по племенному животноводству и для органов управления сельского хозяйства; анализировать данные для назначения использования и реализации племенных животных и материалов</p> <p>Владеть: навыками оформления отчетной документации о породном, возрастном и численном составе стада племенных животных в организации, в системе информационного обеспечения по племенному животноводству</p>

		и в органах управления отраслью сельского хозяйства,
--	--	--

3. Организационно-методические данные дисциплины

Вид учебной работы	Трудоемкость		
	зач. ед.	час.	по семестрам
			№ 4
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	3	108	108
Контактная работа	1,2	44	44
в том числе:			
Лекции (Л)/ в том числе в интерактивной форме	0,4	14/14	14/8
Практические занятия (ПЗ)/в том числе в интерактивной форме	0,8	30/6	30/12
Самостоятельная работа (СРС)	1,7	64	64
в том числе:			
самостоятельное изучение тем и разделов	0,4	16	16
самоподготовка к текущему контролю знаний	1	36	36
др. виды	0,1	3	3
подготовка к зачету	0,2	9	9
Вид контроля:			зачет

4. Структура и содержание дисциплины

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	ЛПЗ	
Модуль 1 Технология по воспроизводству и выращиванию племенного молодняка	30	4	4	22
Модульная единица 1.1 Племенная работа	14	2	2	10
Модульная единица 1.2 Технология воспроизводства ремонтного молодняка в племенных хозяйствах	16	2	2	12
Модуль 2 Технология производства поросят-отъемышей	28	4	4	20
Модульная единица 2.1 Кормление поросят-отъемышей	10	2	-	8
Модульная единица 2.2 Содержания поросят-отъемышей	18	2	4	12
Модуль 3 Технология откорма свиней	50	6	22	22
Модульная единица 3.1 Технология откорма свиней	26	6	6	14
Модульная единица 3.2 Расчет производственных программ при различных технологиях откорма	24	-	16	8
ИТОГО	108	14	30	64

4.2. Содержание модулей дисциплины

МОДУЛЬ 1 Технология по воспроизводству и выращиванию племенного молодняка

Модульная единица 1.1 Племенная работа. Рассматриваются вопросы организации племенного дела в свиноводстве.

Модульная единица 1.2 Технология воспроизводства ремонтного молодняка в племенных хозяйствах. Рассматриваются вопросы воспроизводства ремонтного молодняка.

МОДУЛЬ 2 Технология производства поросят-сосунов

Модульная единица 2.1

Кормление поросят-отъемышей. Рассматриваются технологии выращивания поросят-сосунов.

Модульная единица 2.2

Содержания поросят-отъемышей. Рассматриваются технологии выращивания поросят-сосунов.

МОДУЛЬ 3 Технология откорма свиней

Модульная единица 3.1 Технология откорма свиней. Рассматриваются вопросы откорма свиней

Модульная единица 3.2 Расчет производственных программ при различных технологиях откорма.

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. Технология по воспроизводству и выращиванию племенного молодняка Модульная единица 1.1. Племенная работа	Лекция 1. Современные способы учета в свиноводческих хозяйствах (беседа)	опрос	4
		Лекция 2. Технология воспроизводства ремонтного молодняка в племенных хозяйствах	опрос	2
	Модуль 2. Технология производства поросят-отъемышей Модульная единица 2.1. Кормление поросят-отъемышей	Лекция 3. Кормление поросят-отъемышей (беседа)	опрос	2
2.	Модуль 2. Технология производства поросят-отъемышей Модульная единица 2.2. Технология выращивания поросят-отъемышей	Лекция 4. Технология выращивания поросят-отъемышей (беседа)	опрос	2
		Лекция 5. Технология откорма свиней до убойных кондиций при любом типе кормления	опрос	2
3.	Модуль 3. Технология откорма свиней Модульная единица 3.1. Технология откорма свиней	Лекция 6. Технология получения, выращивания и откорма свиней	опрос	2

	на фермах		
	Лекция 7. Технология получения, выращивания и откорма свиней на крупных предприятия	опрос	2
ИТОГО 14 часов			

4.4. Лабораторные/практические/семинарские занятия

Таблица 5

Содержание занятий и контрольных мероприятий

№ п/п	№ модуля и модульной единицы дисциплины	№ практических занятий с указанием контрольных мероприятий	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов		
1	2	3	4	5		
1.	Модуль 1. Технология по воспроизводству и выращиванию племенного молодняка Модульная единица 1.1. Племенная работа	Занятие 1. Племенная работа в свиноводческом предприятии (работа в малых группах)	опрос	4		
				2		
2.	Модуль 2. Технология производства поросят-отъемышей Модульная единица 2.2. Технология выращивания поросят-отъемышей	Занятие 2. Организация технологического процесса (работа в малых группах)	опрос	2		
				2		
3.	Модуль 3. Технология откорма свиней Модульная единица 3.1. Технология откорма свиней	Занятие 3. Расчет производственной программы на предприятии по выращиванию поросят-отъемышей(работа в малых группах)	опрос	4		
				2		
		Занятие 4. Построение циклограммы (работа в малых группах)	опрос	2		
				Занятие 5. Особенности эксплуатации помещений и использование животных при интенсификации производства(работа в малых группах)	опрос	22
						2
	Модульная единица 3.2. Расчет производственных программ при различных техно-	Занятие 6. Особенности племенной работы в товарных хозяйствах промышленного типа	опрос	2		
				Занятие 7. Поточная технология на малых фермах	опрос	2
		Занятие 8. Расчет производственной программы и потребности в помещениях для комплексов(работа в малых группах)	опрос			2
						Занятие 9. Расчет производствен-

логиях откорма	ной программы и потребности в помещениях для ферм		
	Занятие 10. Годовой расчет потребности в кормах свиноводческого предприятия	опрос	2
	Занятие 11. Разработка плана оборота стада с законченным оборотом стада	опрос	2
	Занятие 12. Разработка плана оборота стада с законченным оборотом стада	опрос	2
	Занятие 13. Разработка плана оборота стада с законченным оборотом стада	опрос	2
	Занятие 14. Разработка плана оборота стада с законченным оборотом стада	опрос	2
	Занятие 15. Разработка плана оборота стада с законченным оборотом стада	опрос	2
ИТОГО 30 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 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
1	2	3	4
1.	Модуль 1. Технология по воспроизводству и выращиванию племенного молодняка		22
	Модульная единица 1.1 Племенная работа	Тема1. Организация племенной работы в племенных хозяйствах Вопросы для изучения 1. Племенная оценка ремонтного молодняка 2. Зоотехнический учет	4
2.		Подготовка к практическим занятиям	4
3.		Консультация	2
4.	Модульная единица 1.2. Технология воспроизводства ремонтного молодняка в племенных хозяйствах	Работа над теоретическим материалом, прочитанным на лекциях	4
		Подготовка к практическим занятиям	4
		Консультация	2
5		Подготовка к коллоквиуму	2
6.	Модуль 2. Технология производства поросят-отъемышей		20
	Модульная единица 2.1.	Тема 2. Кормление поросят-отъемышей	6

	Кормление поросят-отъемышей	Вопросы для изучения: 1. Нормы и рационы для поросят-отъемышей 2. Применение эффективных современных кормовых добавок в рационах поросят-отъемышей	
7.		Консультация	2
8.	Модульная единица 2.2 Технология выращивания поросят-отъемышей	Работа над теоретическим материалом, прочитанным на лекциях	6
9.		Подготовка к практическим занятиям	2
10.		Консультация	2
11.		Подготовка к коллоквиуму	2
12.	Модуль 3 Технология откорма свиней		22
13.	Модульная единица 3.1. Технология откорма свиней	Тема 3. Технология получения, выращивания и откорма свиней до убойных кондиций на малых фермах, крестьянских хозяйствах Вопросы для изучения: 1. Особенности организации технологии производства свинины на малых ферма 2. Кормление свиней	6
14.		Работа над теоретическим материалом, прочитанным на лекциях	6
15.		Консультация	2
16.	Модульная единица 3.2. Расчет производственных программ при различных технологиях откорма	Подготовка к практическим занятиям	4
17.		Консультация	2
18.		Подготовка к коллоквиуму	2
ИТОГО			64

5. Взаимосвязь видов учебных занятий

Таблица 8

Взаимосвязь компетенций с учебным материалом и контролем знаний студентов

Компетенции	Лекции	ПЗ	СРС	Другие виды	Вид контроля
ОПК-4	1-7	1-15			коллоквиум
ПК-3	1-7	1-15			коллоквиум
ПК-4	1-7	1-15			коллоквиум

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. www.agroportal.ru – АГРОПОРТАЛ. Информационно-поисковая система АПК.
2. www.cnsnb.ru/ - Центральная научная сельскохозяйственная библиотека.
3. www.rsl.ru – Российская государственная библиотека.

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

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

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

6.3. Программное обеспечение

1. WindowsRussianUpgrade Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008;
2. Office 2007 Russian Open License Pack Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008;
3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный Russian Edition на 1000 пользователей на 2 года (Educational License) Лицензия 1800-191210-144044- 563-2513 с 10.12.2019 до 17.12.2021;
4. Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах - Лицензионный договор №158 от 03.04.2019 «Антиплагиат ВУЗ»;
5. Библиотечная система «Ирбис 64» (web версия) - Договор сотрудничества.
6. Офисный пакет Libre Office 6.2.1 - Бесплатно распространяемое ПО;
7. Moodle 3.5.6a (система дистанционного образования) - Бесплатно распространяемое ПО;
8. Яндекс (Браузер / Диск) - Бесплатно распространяемое ПО.

Информационные базы

1. Информационно-аналитическая система «Статистика» www.ias-stat.ru
2. Информационно-аналитическая система Росстат <https://rosstat.gov.ru/>

Таблица 9

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

Кафедра «Зоотехнии и технологии переработки продукции животноводства» Направление подготовки 36.04.02 Зоотехния
Дисциплина «Технология производства продукции свиноводства»

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
Лекция	Технология интенсивного производства свинины	В.С. Казаков, Ю.С. Овсянников	Киров : Вятская ГСХА	2018		+				https://e.lanbook.com/book/129612
Практические	Современные технологии производства свинины	В.С. Буяров, О.А. Михайлова, А.В. Буяров, В.В. Крайс	Орел : ОрелГА	2018		+				https://e.lanbook.com/book/71454
	Технология разведения и содержания свиней	Бекенёв, В. А.	Спб.: Лань	2012		+				https://e.lanbook.com/book/3194
			Спб.: Лань	2012	+		+			15

Директор Научной библиотеки Р.А. Зорина

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

Виды текущего контроля: опрос, коллоквиум.

Промежуточный контроль – зачет. Критерий оценки: зачет ставится студентам, набравшим более 60 баллов, незачет - студентам, набравшим менее 60 баллов. Задолжники по дисциплине набирают дополнительные баллы с учетом отработанных и защищенных лекционных и практических занятий.

Рейтинг план представлен в таблице 10.

Таблица 10

Вид занятий	Количество занятий	Балл	Сумма баллов
Лекции	8	2	16
Практические	15	2	30
Коллоквиум	3	18	54
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

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

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

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:

Лефлер Т.Ф., доктор с-х.наук, профессор

Рецензия

на рабочую программу по дисциплине «Технология производства продукции свиноводства»
для студентов обучающихся
по направлению подготовки 36.04.02 - «Зоотехния».

Дисциплина «Технология производства продукции свиноводства» реализуется в институте ИПБиВМ кафедрой «Зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства».

Целью дисциплины «Технология производства продукции свиноводства» является освоение теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области эффективного производства продукции свиноводства.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5)

Содержание дисциплин охватывает круг вопросов, связанных с технологиями производства продукции свиноводства.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 14 часов, практические - 30 и самостоятельная работа студента - 64 часов.

Рабочая программа соответствует Учебному плану ВО.

Заведующий Красноярской лабораторией
Разведения крупного рогатого скота ВНИИПлем,
доктор с-х. наук, профессор



А.И. Голубков