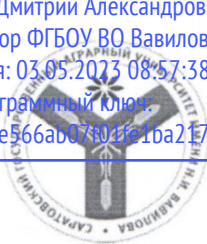


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 03.05.2023 08:57:38
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab0780461ba2172f735a12

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»**

СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой ТППШЖ
Молчанов А.В.
/Молчанов А.В./
« 20 » *мая* 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ
И.о. декана факультета
Попова О.М.
/Попова О.М./
« 21 » *мая* 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина	ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ СВИНОВОДСТВА
Направление подготовки	36.04.02 Зоотехния
Направленность (профиль)	Интенсификация производства продуктов животноводства
Квалификация выпускника	Магистр
Нормативный срок обучения	2 года
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Технология производства и переработки продукции животноводства
Ведущий преподаватель	Забелина М.В., профессор

Разработчик(и): профессор, Забелина М.В.

М. Забелина
(подпись)

Саратов 2021

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Прогрессивные технологии производства продуктов свиноводства» является формирование у обучающихся навыков по ведению свиноводства на инновационной основе, а также знакомству с современными подходами комплексных мер по интенсификации отрасли, включая генетику, организацию производства и воспроизводства, осуществление полноценного адресного кормления свиней, с современным оборудованием и логикой строительства и реконструкций помещений.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния» дисциплина «Прогрессивные технологии производства продуктов свиноводства» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами, практиками: «Современные проблемы зоотехнии», «Методология и методы научных исследований в зоотехнии», «Методы повышения мясной продуктивности овец в Поволжье», «Системы и способы содержания овец в Поволжье», «Технологии кормления высокопродуктивных жвачных животных».

Дисциплина является базовой для следующих дисциплин: «Современный генофонд животных Поволжья», «Способы полноценного кормления животных», «Ресурсосберегающие технологии производства продуктов животноводства», «Интенсификация производства продуктов пчеловодства», «Интенсификация производства продукции пушного звероводства», «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности», «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)».

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижениями компетенций

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций, представленных в таблице 1.

Таблица 1

Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6	7
1	ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	ОПК-4.4 Использует прогрессивные технологии воспроизводства, выращивания, техники разведения, кормления и кормопроизводства по видам животноводства	биологические основы и закономерности формирования высокой продуктивности у свиней, способы детализированного кормления, прогрессивные технологии ведения этой отрасли, использование достижений биотехнологических наработок в свиноводстве, экологическую экспертизу технологий свиноводства	проводить системную технологическую модернизацию производства продукции свиноводства, при этом обеспечив приоритет прогрессивным и ресурсосберегающим технологиям производства мяса с конкурентными качественными и количественными параметрами; обеспечить формирование маточного поголовья свиней на базе лучших мировых и отечественных генотипов; сформировать национальные стандарты и нормативную базу на продукцию свиноводства, гармонизированную с мировыми нормами; разработать и осуществить программу развития отечественной науки по	вопросами селекции, кормления и содержания свиней и прогрессивными технологиями производства от них продукции; способами воспроизводства стада, выращивания молодняка, а также генной диагностики, которая базируется непосредственно на анализе наследственной информации, лежащей в основе того или иного хозяйственно-полезного признака

					свиноводству и инновационных проектов модернизации отрасли на базе новых отечественных проектно-консалдинговых структур.	
ОПК-5	Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ОПК-5.1 Ведет учетную документацию по регистрации поголовья, движения животных, продуктивности, а также документы племенного учета (племенные карточки животных, племенных свидетельства, журналы учета: продуктивности; оценки по комплексу признаков (бонитировки); оценки по качеству потомства)	систему методов, способов сбора, накопления, хранения, поиска, обработки и выдачи информации различных видов программ; -ведение электронной базы данных племенных свиней и оперативной обработки показателей зоотехнического и племенного учета; - оперативное управление производством и селекционно-племенной работой	вести электронную картотеку для свиней ; - анализировать информацию для руководителей хозяйств различных уровней управления: бригадиров, зоотехников, ветврачей, экономистов; - объединять информацию, поступающую от различных служб в сфере свиноводства; автоматизировать учет на важных участках производства: в хранилище, лаборатории, бухгалтерии	электронными таблицами Excel, которые, полностью обеспечивают решение всех оперативных задач: формированием базы данных, вычислением по формулам, подготовкой отчётных таблиц, построением графиков и диаграмм	
ОПК-5	Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять	ОПК-5.4 Составляет отчеты по племенному животноводству согласно нормативных документов департамента	систему методов, способов сбора, накопления, хранения, поиска,	вести электронную картотеку для свиней; - анализировать информацию для	электронными таблицами Excel, которые, полностью	

		отчетные документы с использованием специализированных баз данных	животноводства и племенного дела Министерства сельского хозяйства Российской Федерации	обработки и выдачи информации различных видов программ; -ведение электронной базы данных племенных свиней и оперативной обработки показателей зоотехнического и племенного учета; - оперативное управление производством и селекционно-племенной работой	руководителей хозяйств различных уровней управления: бригадиров, зоотехников, ветврачей, экономистов; - объединять информацию, поступающую от различных служб в сфере свиноводства; автоматизировать учет на важных участках производства: в хранилище, лаборатории, бухгалтерии	обеспечивают решение всех оперативных задач: формированием базы данных, вычислением по формулам, подготовкой отчётных таблиц, построением графиков и диаграмм
	ПК-2	Способен разрабатывать и внедрять научно обоснованные технологии животноводства	ПК-2.1 Использует в профессиональной деятельности инновационные технологии разведения, кормления, кормопроизводства и содержания животных	различные методы селекции для решения важной задачи по выведению животных, сочетающих высокие показатели мясной продуктивности и качества мяса, а также совершенствование методов воспроизводства и откорма свиней	оценить влияние генетических, морфофизиологических, организационно-технических и технологических факторов на качество мясной и мясо-сальной продукции свиней	вопросами, характеризующими высокий генетический потенциал продуктивности свиней и хорошей их адаптации к различным природно-климатическим условиям в увязке с новейшими достижениями в области зоотехнической науки и практики

	ПК-3	Способен реализовывать технологии животноводства на основе углубленных профессиональных знаний	ПК-3.1 Использует в профессиональной деятельности инновационные технологии разведения, кормления, кормопроизводства и содержания животных	Интересы профессиональной подготовки в сфере технологии производства продуктов свиноводства, также фундаментальные механизмы тех природных явлений, которые используются в технологическом процессе.	Использовать животных как биологические системы для производства нужных человеку продуктов путем применения комплекса факторов, таких как интенсивная технология, разведение высококачественных пород свиней соответствующего направления продуктивности и умелое использование их биологических особенностей и генетического потенциала	Процессами оптимизации кормления, условиями содержания и навыками племенной работы, главная задача которой заключается в осуществлении системы мероприятий, направленных на повышение племенной ценности и увеличения продуктивности свиней с целью достижения максимальной эффективности их разведения
	ПК-3	Способен реализовывать технологии животноводства на основе углубленных профессиональных знаний	ПК-3.2 Использует в решении профессиональных задач по разведению, кормлению и содержанию животных новейшие достижения в области физиологии, эндокринологии и биохимических процессов у	системы специальных мер, направленных на сохранение ценных отечественных и зарубежных пород свиней, значимость и неповторимость	применять новейшие технологические принципы ведения свиноводческой отрасли с использованием животных отечественной и зарубежной селекции	современными прогрессивными технологическими особенностями содержания, кормления и разведения при использовании свиней

			животных (пищеварения, размножения, онтогенеза)	генотипов которых важны для селекции		отечественной и зарубежной селекции
	ПК-7	Способен проводить консультации сельхозтоваропроизводителям по вопросам технологии	ПК-7.1 Консультирует сельхозтоваропроизводителей по технологиям производства продуктов животноводства	системы специальных мер, направленных на охрану пород свиней, значимость и неповторимость генотипов которые важны для селекции	применять технологические принципы в свиноводстве, сохранять и улучшать генофонды при создании новых и совершенствование существующих пород животных	специальными современными технологиями свиноводства, имеющими большое социальное и экологическое значение

4. Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Таблица 2**

Объем дисциплины

	Всего	Количество часов***									
		в т.ч. по семестрам									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Контактная работа – всего, в т.ч.	30,1		30,1								
<i>аудиторная работа:</i>	30		30								
лекции	14		14								
лабораторные	X		X								
практические	16		16								
<i>промежуточная аттестация</i>	0,1		0,1								
<i>контроль</i>	X		X								
Самостоятельная работа	77,9		77,9								
Форма итогового контроля	Зачет		Зачет								
Курсовой проект (работа)	x		x								

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа Количество часов	Контроль	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2 семестр								
1.	Входной контроль. Введение в дисциплину. Состояние свиноводства в стране, регионе, в мире. Значение свиноводства в обеспечении населения мясом.	1	Л	Т	2		ВК ТК	ПО УО
2.	Изучение пород свиней и племенная работа с ними.	1	ПЗ	Т	2	9	ТК	УО Д
3.	Методы и техника разведения свиней	2	Л	Т	2		ТК	УО
4.	Оценка экстерьера свиней. Учет и оценка продуктивных качеств свиней.	2	ПЗ	Т	2	9	ТК	УО Д

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	Биологические и хозяйственные особенности свиней. Способы содержания.	3	Л	Т	2		ТК	Д УО
6.	Технологическая схема организации производства свинины с законченным циклом производства.	3	ПЗ	Т	2	9	РК ТК	ПО
7.	Организация и техника воспроизводства свиней.	4	Л	Т	2		ТК	УО
8.	Воспроизводство стада, оборот стада и его структура.	4	ПЗ	Т	2	9	ТК	УО Д
9.	Кормление свиней. Корма, используемые в свиноводстве.	5	Л	Т	2		ТК	Д УО
10.	Нормированное кормление свиней. Основы учета годовой потребности в кормах.	5	ПЗ	Т	2	9	ТК	УО Д
11.	Основные меры по охране здоровья свиней.	6	Л	Т	2		ТК	УО
12.	Оценка продуктивных и воспроизводительных качеств свиноматок и хряков	6	ПЗ	Т	2	9	РК ТК	ПО
13.	Ритмично-туровая технология производства свинины	7	Л	Т	2		ТК	УО
14.	Откормочная и мясная продуктивность свиней	7	ПЗ	Т	2	9	ТК	УО Д
15.	Виды откорма в свиноводстве	8	ПЗ	Т	2	14,9	РК ТК	ПО
16.	Выходной контроль	8			0,1		Вых К	Зач ет
Итого:					30,1	77,9		

Примечание:

Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: Л – лекция, ПЗ – практическое занятие.

Формы проведения занятий: Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме.

Виды контроля: ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, РК – рубежный контроль, ВыхК – выходной контроль.

Форма контроля: УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, Д – доклад, З – зачет.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Прогрессивные технологии производства продуктов свиноводства» проводится по видам учебной работы: лекции, практические занятия, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 36.04.02 «Зоотехния» предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Лекционные занятия проводятся в поточной аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Основные моменты лекционных занятий конспектируются. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с обязательным составлением конспекта (контролируется).

Целью практических занятий является выработка практических навыков проведения расчетов характерных основных параметров и определяющих технологии выращивания животных в условиях производства.

Практические занятия проводятся в специальных аудиториях, оснащенных мультимедийным оборудованием.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, выполнение домашних работ, включающих решение задач, анализ конкретных ситуаций и подготовку их презентаций, и т.п.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном и групповом формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины (приложение 2). Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в вопросы выносимые на зачет.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека СГАУ)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4, таб. 3)
1	2	3	4	5
1.	Этология свиней: Учебник. – 3-е изд https://e.lanbook.com/reader/book/103074	Комлацкий, В.И.	СПб.: Издательство «Лань», 2018	1
2.	Разведение животных с основами частной зоотехнии: Учебник. – 3-е изд. https://e.lanbook.com/reader/book/91279	Туников, Г.М.	СПб.: Издательство «Лань», 2017	3

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п. 4.3)
1	2	3	4	5
1.	Технология разведения и содержания свиней. [Электронный ресурс] : учебное пособие http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3194	В.А. Бекенев	СПб.: Лань, 2012	1,3

1	2	3	4	5
2.	Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных. [Электронный ресурс] http://e.lanbook.com/view/book/6600/page317/	А.Ф. Кузнецов А.Ф., Н.А. Михайлов, П.С. Карцев	СПб.: Лань, 2013	2,4,5,6
3.	Кормление свиней [Текст]: учебное пособие http://docplayer.ru/27701591-L-v-sychjeva-kormlenie-sviney-uchebnoe-posobie.html	Л. В. Сычёва	Пермь : ИПЦ «Прокрость», 2014	2
4.	Технология и механизация процессов животноводства. [Текст]	М.В. Забелина, Р.А. Денисов, А.В. Данилин, И.Ю. Тюрин, М.С. Елисеев, М.Г. Загоруйко	ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2015	4,5,6

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- <http://www.fcior.edu.ru/>

Патентные базы данных

- <http://www.1fips.ru/>
- <http://www.docme.ru/download/1163581>
- Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы, Агропоиск, полнотекстовая база данных иностранных журналов Doal, поисковые системы Rambler, Yandex, Google:
- Электронная библиотека СГАУ

<http://library.sgau.ru>

- Ветеринарная онлайн библиотека <http://www.vetlib.ru>
- ФЕРМЕР.RU - главный фермерский портал <http://www.fermer.ru/>
- Российское образование. Федеральный портал <http://www.edu.ru>
- Центральная научная сельскохозяйственная библиотека <http://www.cnshb.ru/>
- Российская государственная библиотека <http://www.rsl.ru>
- <http://ru.wikipedia.org>
- <http://elibrary.ru>
- Электронно-библиотечная система «AgriLib» <http://ebs.rgazu.ru/>
- Электронно-библиотечная система «Лань»

<https://e.lanbook.com>

- Электронно-библиотечная система «Знаниум»

<http://znaniyum.com/>

г) периодические издания

Аграрный научный журнал <http://en.sgau.ru/nauka/vestnik/arxiv-vestnika>

Зоотехния <http://zootechniya-journal.ru>

Ветеринария <http://journalveterinariya.ru>

Ветеринария, Зоотехния и Биотехнология <https://s-lib.com/journal/vzb/>

Главный зоотехник <http://glavzoot.selhozizdat.ru>
Доклады Российской Академии сельскохозяйственных наук
http://www.cnshb.ru/jour/jc_g.asp?id=409
Животноводство России http://www.zzr.ru/jr_frames.html
Коневодство и Конный спорт <http://www.konevodstvo.org>
Кролиководство и звероводство <http://kipz.su/>
Молочное и мясное скотоводство <http://www.skotovodstvo.com>
Овцы, козы, шерстяное дело https://elibrary.ru/title_about.asp?id=9825
Птицеводство <http://poultrypress.ru>
Пчеловодство <http://www.beekeeping.orc.ru>
Свиноводство <https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=9085>
Journal of Agriculture and Environment <http://jae.cifra.science>
Сельскохозяйственная биология (серия животные) <http://agrobiology.ru>
Экология <https://ipae.uran.ru/ecomag>

д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных

1. Научная библиотека университета <http://library.sgau.ru>

Базы данных содержат сведения обо всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.). Доступ – с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

2. Электронная библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>.

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

3. «Университетская библиотека ONLINE» <http://www.biblioclub.ru>.

Электронно-библиотечная система, обеспечивающая доступ к книгам, конспектам лекций, энциклопедиям и словарям, учебникам по различным областям научных знаний, материалам по экспресс-подготовке к экзаменам. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. <http://elibrary.ru>.

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет. Свободная регистрация.

5. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». <http://window.edu.ru>.

Информационная система предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных Интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

6. ЭБС «Юрайт» <http://www.biblio-online.ru>.

Электронно-библиотечная система издательства «Юрайт». Учебники и учебные пособия от ведущих научных школ. Тематика: «Бизнес. Экономика»,

«Гуманитарные и общественные науки», «Естественные науки», «Информатика», «Прикладные науки. Техника», «Языкознание. Иностранные языки». Доступ - после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к Internet.

7. Профессиональная база данных «Техэксперт».

Современные, профессиональные справочные базы данных, содержащие нормативно-правовую, нормативно-техническую документацию и уникальные сервисы.

Информационная система предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных Интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной библиотеке для общего и профессионального образования. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

8. Поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google и др.

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

относятся:

- персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;
- проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных лекций;
- активное использование средств коммуникаций (электронная почта, тематические сообщества в социальных сетях и т.п.).

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая)
1	2	3	4
1	Все разделы	Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLVE1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов, Контракт №0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	вспомогательная
		Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов.	вспомогательная

		Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.	
--	--	--	--

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Для проведения учебных занятий имеются учебные аудитории с меловыми или маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью. Для использования медиаресурсов имеются проектор, экран, компьютер или ноутбук, по возможности – частичное затемнение дневного света.

Для проведения лекционных, практических занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине «Прогрессивные технологии производства продуктов свиноводства» кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» имеются аудитории № 304, №341, № 436.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитория № 436 и читальные залы библиотеки) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8. Оценочные материалы

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Прогрессивные технологии производства продуктов свиноводства» разработан на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- приказа Минобрнауки РФ от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы представлено в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Прогрессивные технологии производства продуктов свиноводства».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Прогрессивные технологии производства продуктов свиноводства»

Методические указания по изучению дисциплины «Прогрессивные технологии производства продуктов свиноводства» включают в себя:

1. Краткий курс лекций.
2. Методические указания по выполнению практических занятий

Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «27» апреля 2021 года (протокол № 18).

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Прогрессивные технологии производства продуктов свиноводства»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу «Прогрессивные технологии производства продуктов свиноводства» на 2020/2021 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
KasperskyEndpointSecurity Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «СолярисТехнолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.	Срок действия контракта истек
KasperskyEndpointSecurity Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г.	Заключен новый договор сроком на 1 год (11.12.2020 г. - 10.12.2021 г.)

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Прогрессивные технологии производства продуктов свиноводства» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «11» декабря 2020 года (протокол № 10).

Заведующий кафедрой


(подпись)

А. В. Молчанов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Прогрессивные технологии производства продуктов свиноводства»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Прогрессивные технологии производства продуктов свиноводства» на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины


е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word) Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Microsoft Desktop Education All LngLic/SA Pack OLV E 1Y AcdmcEnt. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E1Y AcdmcEnt Предоставление неисключительных прав на ПО: Microsoft Office 365 Pro Plus OpenStudents Shared Server All LngSubsVL0LV NL lMthAcadmStdnt w/Faculty Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Прогрессивные технологии производства продуктов свиноводства» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «23» декабря 2019 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой


(подпись)

А.В. Молчанов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Прогрессивные технологии производства продуктов свиноводства»**


Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Прогрессивные технологии производства продуктов свиноводства» на 2020/2021 учебный год:

-обновлена основная литература в п. 5 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины».

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, табл.3)
1	Основы сельскохозяйственных пользователей : учебник https://e.lanbook.com/reader/book/133909/#220	Г. Г. Романов, Г. Т. Шморгунов, Р. А. Беяева [и др.] ; под редакцией Н. М. Большакова, Г. Г. Романова.	— Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 300 с. — ISBN 978-5-8114-4199-0.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Прогрессивные технологии производства продуктов свиноводства» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «25» августа 2020 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

А.В. Молчанов