

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Саратовский университет  
Дата подписания: 17.04.2023 20:50:44  
Уникальный программный ключ:  
528682d78e671e566ab07f01fa1ba2172f735a12



## ФЕДЕРАЛЬНОЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕLSКОЕ ЦЕНТРСКОЕ ХОЗЯЙСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

### СОГЛАСОВАНО

И.о. Заведующего кафедрой  
*Шиханова Ю.А.*  
/Шиханова Ю.А./  
от 17 в апреля 2019 г.

### УТВЕРЖДАЮ

И.о. Декана факультета  
*Дудникова Е.Б.*  
/Дудникова Е.Б./  
от 17 в апреля 2019 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина	Экономика и технология производства продукции животноводства
Направление подготовки	38.03.01 Экономика
Направленность (профиль)	Экономика предприятий и организаций агропромышленного комплекса
Квалификация выпускника	Бакалавр
Нормативный срок обучения	4 года
Форма обучения	Очная

Разработчик: *доцент, Никитина Е.Н.*

*(подпись)*

Саратов 2019

## 1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Экономика и технология производства продукции животноводства» формирование у обучающихся навыков по экономической оценке технологических операций производства продукции животноводства.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 38.03.01 Экономика дисциплина «Экономика и технология производства продукции животноводства» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1.

Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у обучающихся при получении среднего (полного) общего образования.

Дисциплина «Экономика и технология производства продукции животноводства» является базовой для изучения следующих дисциплин:

«Экономика сельского хозяйства», «Экономика предприятия агропромышленного комплекса».

## 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенции, представленной в табл. 1

Таблица 1

Требования к результатам освоения дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
			знать	уметь	владеть
1	ПК – 1	способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих	основные понятия экономической эффективности производства продукции животноводства	собирать и анализировать исходные данные для расчета экономических показателей оценки эффективности производства продукции животноводства	методологии расчета экономических показателей оценки эффективности производства продукции животноводства

		их субъектов			
--	--	--------------	--	--	--

#### 4. Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Таблица 2

Объем дисциплины

	Всего	Количество часов							
		в т.ч. по семестрам							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Контактная работа – всего, в т.ч.	44,1		44,1						
аудиторная работа:	44		44						
лекции	22		22						
лабораторные	х		х						
практические	22		22						
промежуточная аттестация	0,1		0,1						
контроль	х		х						
Самостоятельная работа	99,9		99,9						
Форма итогового контроля	зачет		зачет						
Курсовой проект (работа)	х		х						

## Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самосто ятельная работа	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Количество часов	Вид
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2 семестр								
1.	<b>Входной контроль. Введение в дисциплину. Основы кормления сельскохозяйственных животных. Корма и кормовые средства для сельскохозяйственных животных, классификация и характеристика кормов. Подготовка кормов к скармливанию сельскохозяйственным животным.</b>	1	Л	В	2	-	ТК	УО
2.	<b>Значение различных питательных веществ в кормлении животных. Химический состав и общая питательность кормов.</b>	2	ПЗ	Т	2	9	ВК, ТК	ПО
3.	<b>Физиология пищеварения сельскохозяйственных животных.</b>	3	Л	В	2	-	ТК	УО
4.	<b>Пищеварение у жвачных в связи со спецификой растительных кормов. Симбионтное пищеварение.</b>	4	ПЗ	Т	2	9	ТК	УО
5.	<b>Технология заготовки и хранения кормов.</b>	5	Л	В	2	-	ТК	УО
6.	<b>Оценка качества силоса, сенажа и концентрированных кормов. Техника составления кормовых рационов для сельскохозяйственных животных.</b>	6	ПЗ	Т	2	9	ТК	УО
7.	<b>Методы совершенствования и разведения сельскохозяйственных животных.</b>	7	Л	Т	2	-	ТК	УО
8.	<b>Рост и развитие сельскохозяйственных животных. Изучение промеров у сельскохозяйственных животных. Породы крупного рогатого скота. Учет и оценка молочной и мясной продуктивности КРС.</b>	8	ПЗ	Т	2	9	РК	УО
9.	<b>Скотоводство. Технология производства молока и говядины. Свиноводство, технология производства свинины.</b>	9	Л	В	2	-	ТК	УО
10.	<b>Породы свиней. Учет и оценка продуктивных качеств свиней.</b>	10	ПЗ	Т	2	9	ТК	УО
11.	<b>Овцеводство. Технология производства шерсти и баранины.</b>	11	Л	В	2	-	ТК	УО
12.	<b>Породы овец. Определение возраста овец по зубам. Виды шерсти и ее физические свойства.</b>	12	ПЗ	Т	2	9	ТК	УО
13.	<b>Птицеводство. Технология производства яиц и мяса птицы.</b>	13	Л	В	2	-	ТК	УО
14.	<b>Породы сельскохозяйственной птицы. Оценка сельскохозяйственной птицы по продуктивности. Оценка пищевых и товарных качеств яиц.</b>	14	ПЗ	Т	2	9	ТК	ПО

15.	<b>Основы технологии переработки и хранения животноводческой продукции. Экономическое значение и рациональное использование животноводческой продукции.</b>	15	Л	В	2	-	ТК	УО
16.	<b>Оценка качества животноводческой продукции (мясо). Влияние пола, возраста, анатомического расположения туш на качество мяса.</b>	16	ПЗ	Т	2	9	ТК	ПО
17.	<b>Первичная обработка молока, приготовление сыра. Убой животных и первичная обработка мяса.</b>	17	Л	В	2	-	УО	УО
18.	<b>Технологические и продуктовые инновации в области животноводства по отраслям. Прогрессивные инновационные технологии производства животноводческой продукции.</b>	18	ПЗ	Т	2	9	ТК	УО
19.	Экономика подотраслей агропромышленного комплекса	19	Л	Т	2	-	ТК	УО
20.	Экономическая характеристика основных отраслей животноводства	20	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО
21.	Эффективность производства продукции животноводства	21	Л	Т	2	-	ТК	УО
22.	Организационно-экономическое управление техникой и технологиями в птицеводческом производстве.	22	ПЗ	Т	2	5,9	ТР РК	УО
23.	Выходной контроль				0,1		ВыхК	З
Итого:					44,1	99,9		

### **Примечание:**

Условные обозначения:

**Виды аудиторной работы:** Л – лекция, ПЗ – Практическое занятие.

**Формы проведения занятий:** В – лекция-визуализация, Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме.

**Виды контроля:** ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, РК – рубежный контроль, ТР – творческая работа, ВыхК – выходной контроль.

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

## **5. Образовательные технологии**

Организация занятий по дисциплине «Экономика и технология производства продукции животноводства» проводится по видам учебной работы: лекции, практические занятия, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 38.03.01 «Экономика» 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 правильного чтения всестороннего и обоснованного анализа

родословных у животных, правильного контроля роста животных, правильного нормированного кормления и правилами составления рационов, определяющих технологии выращивания животных в условиях производства.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – выполнение практических работ, так и интерактивные методы – лекция визуализация.

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.

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### а) основная литература

Таблица 4

№ 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	Частная зоотехния и технология производства продукции животноводства: Учебник <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/99524/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/99524/#1</a>	Родионов Г.В.	Санкт-Петербург : Лань, 2018	1 - 23
2	Разведение животных с основами частной зоотехнии [Электронный ресурс] : учебник <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/91279/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/91279/#1</a>	Туников Г.М.	Санкт-Петербург : Лань, 2017	1 - 23
3	Кормление животных с основами кормопроизводства : учеб. Пособие <a href="https://znanium.com/read?id=329527">https://znanium.com/read?id=329527</a>	Токарев В.С.	М. : ИНФРА-М, 2018	1 - 23

### б) дополнительная литература

Таблица 5

№ 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.	Кормление сельскохозяйственных животных : учебник для вузов ISBN 978-5-905856-95-2	Макарцев Николай Григорьевич	Калуга : Ноосфера, 2017	Все разделы дисциплины
2.	Рациональное кормление животных: учеб. Пособие <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/93711/#3">https://e.lanbook.com/reader/book/93711/#3</a>	Хазиахметов Ф.С.	Санкт-Петербург : Лань, 2017	Все разделы дисциплины

г) периодические издания:

- «Аграрный научный журнал»

д) базы данных и поисковые системы:

- <http://library.sgau.ru> - Электронная библиотека СГАУ
- <http://elibrary.ru> - НЕБ
- [www.yandex.ru](http://www.yandex.ru) – поисковая система и интернет портал «Яндекс»
- <http://yandex.ru/video> - поиск по видеороликам «Яндекс.Видео»
- [www.google.ru](http://www.google.ru) – поисковая система «Google»
- [www.youtube.com](http://www.youtube.com) – видеохостинг «YouTube»
- <http://go.mail.ru> – поисковая система «Поиск@Mail.Ru»

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- информационно-справочные системы: не предусмотрено рабочей программой.
- программное обеспечение:

Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая, вспомогательная)
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Все разделы дисциплины	1) Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmс Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	вспомогательная
Все разделы дисциплины	2) 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. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.	вспомогательная

## 7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Для проведения занятий лекционного и лабораторного типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации имеются аудитории с меловыми или маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью, с частичным затемнением дневного света при использовании медиаресурсов. Для использования медиаресурсов имеются проекторы, экраны, ноутбук.

Для проведения лекционных, практических занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине «Экономика и технология производства продукции животноводства» кафедры «Экономика агропромышленного комплекса» имеются аудитории № 224, 410.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитория № 134а, читальный зал библиотеки № 234) 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 «Экономика и технология производства продукции животноводства» 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**

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы представлен в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Экономика и технология производства продукции животноводства».

## **10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Экономика и технология производства продукции животноводства»**

Методические указания по изучению дисциплины «Экономика и технология производства продукции животноводства» включают в себя:



1. Краткий курс.
2. Методические указания для практических занятий

*Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры  
«Экономика агропромышленного комплекса»  
« 27 » августа 2019 года (протокол № 1)*

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Экономика и технология производства  
продукции животноводства»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экономика и технология производства продукции животноводства» на 2019/2020 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
<p>ESETNOD 32</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование программного продукта ESETNOD32 AktivitasBusinessEditionrenewalfor 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<p>KasperskyEndpointSecurity</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 yearEducationalLicense. Лицензиат – ООО «СолярисТехнолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неэксклюзивных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.</p>	<p>Переход на новое лицензионное программное обеспечение</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экономика и технология производства продукции животноводства» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Экономика агропромышленного комплекса» 11» декабря 2019 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

И.Ф. Суханова

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Экономика и технология производства  
продукции животноводства»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экономика и технология производства продукции животноводства» на 2019/2020 учебный год:

**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

с) 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 Acadmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная	Вспомогательное программное обеспечение:  Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktrEdn ALNG LicSAPk OLV E1Y Acadmc Ent  Предоставление неисключительных прав на ПО: Microsoft Office 365 Pro Plus OpenStudents Shared Server All LngSubsVL0LV NL IMthAcadmcStdnt 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 «Экономика и технология производства продукции животноводства» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Экономика агропромышленного комплекса» «23» декабря 2019 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой



(подпись)

И.Ф. Суханова

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Экономика и технология производства продукции животноводства»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экономика и технология производства продукции животноводства» на 2020/2021 учебный год:

*б. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины*

**а) основная литература**

*добавлено учебное пособие*

№ 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.	Экономика предприятия учебное пособие <a href="https://znanium.com/read?id=350382">https://znanium.com/read?id=350382</a>	И.О. Волков, В.К. Складенко	М.: ИНФРА-М, 2020.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экономика и технология производства продукции животноводства» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Экономика агропромышленного комплекса» «31» августа 2020 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

И.Ф. Суханова

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Экономика и технология производства продукции животноводства»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Экономика и технология производства продукции животноводства» на 2022/2023 учебный год:

1. В связи с переименованием университета рабочую программу дисциплины «Экономика и технология производства продукции животноводства», разработанную и утвержденную в федеральном государственном образовательном учреждении высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова (ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ) считать рабочей программой дисциплины федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» (ФГБОУ ВО Вавиловский университет) на основании решения Ученого совета университета от 30.08.2022 протокол №1.

2. Дополнена основная литература в п.5 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины»:

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или количество экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, таб.3)
1	2	3	4	5
1.	Экономическая эффективность проектов R&D: оценка и прогноз: учебное пособие URL: <a href="https://znanium.com/read?id=418559">https://znanium.com/read?id=418559</a>	Е. В. Орлова	Москва : ИНФРА-М, 2022. - 135 с. - ISBN 978-5-16-111046-1	Все разделы

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Экономика и технология производства продукции животноводства» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Экономика агропромышленного комплекса» «31» августа 2022 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

И.А. Родионова