

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 14.04.2023 18:36:36
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e966ab07f01fe1ba2172f735a12



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный
университет генетики, биотехнологии и инженерии
имени Н.И. Вавилова»**

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

/Воротников И.Л./

« 04 » 03 20 22 г.

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета

/Дудникова Е.Б./

« 04 » 03 20 22 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина	УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ
Направление подготовки	38.03.02 Менеджмент
Направленность (профиль)	Производственный менеджмент в агробизнесе
Квалификация выпускника	Бакалавр
Нормативный срок обучения	4 года
Форма обучения	Очно-заочная

Разработчик: доцент, Ерюшев М.В.

(подпись)

Саратов 2022

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Управление технологическими процессами производства и переработки сельскохозяйственной продукции» является формирование у обучающихся навыков выбора инструментальных средств для анализа управленческих показателей работы предприятий системы АПК, а также навыков генерирования и отбора бизнес-процессов, разработки и обоснования предложений по их совершенствованию.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент дисциплина «Управление технологическими процессами производства и переработки сельскохозяйственной продукции» относится к вариативной части профессионального цикла, дисциплин по выбору Блока 1.

Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у обучающихся после изучения следующих дисциплин: Экономическая теория, Теория менеджмента, Теория организации.

Для качественного усвоения дисциплины обучающийся должен:

- знать: основные принципы управления, основные методы, способы и средствами получения, хранения, переработки информации, структуру управления в организации;

- уметь: работать в глобальных компьютерных сетях, как средством обеспечения информацией в деятельности предприятия, определять показатели конкурентоспособности товара и предприятия, осуществлять рассчитать экономические показатели деятельности предприятия, знать основные структуры управления и управления качества товара;

Дисциплина «Управление технологическими процессами производства и переработки сельскохозяйственной продукции» является базовой для написания выпускной квалификационной работы.

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

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций, представленных в табл. 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	ПК-2	Способен формировать эффективную структуру управления производствен	ПК-2.1 Принимает эффективные решения, используя модели	определение понятия менеджмент, основные функции менеджмента,	применять методы эффективного менеджмента в подразделениях организации,	методами принятия управленческих решений

	ных структурных подразделений предприятий агробизнеса, организовывать работу по тактическому планированию и контролю их деятельности	бизнес-процессов	цели менеджмента, принципы менеджмента и этапы принятия управленческих решений виды менеджмента	планировать, организовывать и контролировать работу исполнителей	
--	--	------------------	---	--	--

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Таблица 2

Объем дисциплины

	Количество часов								
	Всего	в т.ч. по семестрам							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Контактная работа – всего, в т.ч.	80,1		80,1						
<i>аудиторная работа:</i>	80		80						
лекции	40		40						
лабораторные	-		-						
практические	40		40						
<i>промежуточная аттестация</i>	0,1		0,1						
<i>контроль</i>	-		-						
Самостоятельная работа	99,9		99,9						
Форма итогового контроля	3		3						
Курсовой проект (работа)	-		-		-				

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Само- стоятель ная работа	Контроль знаний		
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов	Количество часов	Вид	Форма	max балл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2 семестр									
1.	Методологические основы управления технологическими процессами в растениеводстве . Понятие методологии управления. Направления методологии исследования развития технологических процессов. Экономическое содержание категории "технология" в растениеводстве. Понятие и виды технологий в растениеводстве.	1	Л	Т	2	-	-	-	-
2.	Эволюция взглядов экономистов на агробизнес. Проблемы и тенденции развития агробизнеса России. Проблема диспаритета цен в агробизнесе России. Экспорт и импорт продовольственных товаров. Инвестиционная привлекательность агробизнеса.	2	ПЗ	Т	2	16	ВК	ПО	4
3.	Экономическое значение технологий в растениеводстве. Эволюция развития аграрных технологий. Условия технологического развития в растениеводстве.	3	Л	Т	2		-	УО	
4.	Занятие на основе экономической игры «Фермер». Понятие бизнес-идеи. Критерии отбора бизнес-идей.	4	ПЗ	ДИ	2	16	ТК	УО	
5.	Сущность и содержание технологических процессов в аграрной экономике. Экономическая сущность технологического процесса. Классификация технологических процессов. Системные связи технологического процесса. Направления совершенствования технологического процесса.	5	Л	В	2		-	УО	
6.	Обоснование сырьевого снабжения предприятия в зависимости от его мощности. Составление планового	6	ПЗ	Т	2	16	РК	УО	6

	баланса сырья для выработки готовой продукции. Понятие производственная мощность предприятия. Связь сырьевого снабжения предприятия и его производственной мощности. Основные и вспомогательные материалы в пищевой промышленности.								
7.	Технологический потенциал предприятия. Содержание производственного и технологического процесса. Понятие и виды потенциала в сельском хозяйстве. Формирование технологического потенциала.	7	Л	Т	2		-	УО	
8.	Определение сменной и годовой производственной мощности цеха и коэффициента ее использования Показатели использования производственной мощности предприятия. Основные пути улучшения использования производственных мощностей.	8	ПЗ	Т	2	16	ТК	ПО	
9.	Роль технологических систем в управлении технологическими процессами. Понятие и значение технологических систем. Сущность и содержание технологической системы в растениеводстве. Уровни технологической системы.	9	Л	В	2		-	УО	
10.	Оптимизация использования рабочего времени на предприятии. Длительность производственного цикла. Производительность труда. Взаимосвязь численности рабочих, сменного задания и использования рабочего времени.	10	ПЗ	Т	2	16	ТК	ПО	
11.	Естественные и экономические законы в развитии технологических процессов. Роль естественных законов в управлении технологическими процессами. Значение экономических законов в управлении технологическими Процессами.	11	Л	В	2		-	УО	
12.	Расчет снижения себестоимости продукции в результате изменения структуры сырья. Определение экономической эффективности интенсификации производства. Элементы производственных затрат на предприятии пищевой промышленности. Резервы снижения себестоимости продукции	12	ПЗ	Т	2	16	ПК	УО	6

	предприятия пищевой промышленности. Понятие интенсификации производства. Основные показатели экономической эффективности интенсификации производства.								
13.	Анализ управления технологическими процессами. Методические подходы к анализу управления технологическими процессами. Анализ производственной технологичности (анализ объемов и сроков выполнения технологических операций; анализ ресурсного обеспечения технологического процесса). Анализ поддерживающей технологичности (изучение и адаптация на предприятии новых технологий, технических средств, материальных ресурсов; анализ подготовки технологических кадров). Анализ комплексной технологичности.	13	Л	В	2		-	УО	
14.	Порядок составления и заключения договоров с ремонтными предприятиями на проведение ремонта с.-х. техники. Аттестация предприятий технического сервиса. Сертификация предприятий технического сервиса Конкурсная оценка двух объектов техносервиса.	14	ПЗ	Т	2	16	ТК	УО	
15.	Процессный подход к управлению технологическими процессами. Понятие и содержание процессного подхода в растениеводстве. Моделирование технологических процессов и управления ими. Функции владельца процесса.	15	Л	Т	2		-	УО	
16.	Составление и заключение договоров с автотранспортными и сельскохозяйственными предприятиями. Расчет расценок на строительное обслуживание. Расчет расценок за услуги по материально-техническому обеспечению. Организация работы вспомогательных служб автотранспортного предприятия. Планирование и организация централизованных перевозок грузов.	16	ПЗ	Т	2	16	ТК	УО, Д	4
17.	Процессный подход к управлению ресурсами технологического	17	Л	Д	2		-	УО	

	процесса. Планирование использования ресурсов в технологическом процессе. Организация управления технологическими коллективами. Нормирование и оптимизация управления технологическим процессом.								
18.	Организация выполнения работ по орошению. Характеристика техники для орошения. Характеристика водополивной техники.	18	ПЗ	Т	2	16	РК	УО, Д	6
19.	Государственное и хозяйственное управление совершенствованием технологических процессов. Функции государственных органов отраслевого управления. Структура государственных органов отраслевого управления.	19	Л	Д	2		-	УО	
20.	Животноводческие и птицеводческие фермы и комплексы. Технологии и средства механизации животноводства, овцеводства и птицеводства. Системы и оборудование в свиноводстве.	20	ПЗ	Т	2	16	ТК	УО, Д	
21.	Экономическая эффективность управления технологическим процессом. Понятие и значение эффективности отраслевого управления. Критерии оценки эффективности управления технологическими процессами. Методические подходы к оценке эффективности управления технологическими процессами.	21	Л	Д	2		-	УО	
22.	Технологии и средства механизации животноводства, овцеводства и птицеводства. Системы и оборудование в свиноводстве. Основные и вспомогательные постройки для содержания и обслуживания животных на ферме.	22	ПЗ	Т	2	16	ТК	УО, Д	
23.	Животноводческие и птицеводческие фермы и комплексы. Типы ферм и комплексов. Способы и технологии содержания животных и птицы.	23	Л	Д	2		-	УО	
24.	Машины и оборудование для переработки и приготовления кормов. Современная технология и машины для упаковки сенажа. Измельчитель-смеситель кормов ИСК-3А. Схема комбикормового	24	ПЗ	Т	2	16	ТК	УО, Д	

	минизавода ПРОК-150.								
25.	Тракторы и автомобили. Механизация заготовки и переработки кормов. Тракторы. Классификация, устройство, основные характеристики. Технологии и машины для заготовки кормов	25	Л	Д	2		-	УО	
26.	Мобильные и стационарные кормораздатчики. Раздатчики-смесители кормов. Мобильные комбикормовые заводы фирмы Buschhoff (Германия). Раздатчик-разгрузчик гранул в кормушки РЗГ-В-5. Раздатчик-смеситель кормов «Фарезин Лидер» (Италия).	26	ПЗ	Т	2	16	РК	УО, Д	6
27.	Механизация технологических процессов в животноводстве и птицеводстве. Механизация технологических процессов в животноводстве, свиноводстве и птицеводстве. Машины и оборудование для удаления навоза.	27	Л	Д	2		-	УО	
28.	Насосы и водоподъемные установки. Напорно-регулирующее оборудование. Роль воды в повышении продуктивности животных. Передвижная водоподъемная установка ППВ-30.	28	ПЗ	Т	2	16	ТК	УО, Д	
29.	Механизация водоснабжения и поения. Механизация доения коров и первичной обработки молока. Современные роботизированные доильные установки. Робот-дояр VMS компании Де Лаваль.	29	Л	Д	2		-	УО	
30.	Автоматические поилки для животных, свиней и овец. Поилки и системы поения для птицы. Роль воды в повышении продуктивности животных.	30	ПЗ	Т	2	16	ТК	УО, Д	
31.	Автоматизация технологических процессов и электрификация сельскохозяйственного производства. Автоматизация технологических процессов животноводстве, птицеводстве и растениеводстве. Схема, устройство, принцип работы вибрационной машинки для вычесывания пуха.	31	Л	Д	2		-	УО	
32.	Механические средства и гидравлические системы для удаления и транспортировки навоза. Влияние навоза на экологию природы и почву. Технологические	32	ПЗ	Т	2	16	ТК	УО, Д	

	линии и оборудование для производства компостов и органических удобрений. Свиперы и роботы для удаления навоза.								
33.	Планирование и организация производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Планирование и организация производства и переработки продукции растениеводства. Планирование и организация производства и переработки продукции животноводства.	33	Л	Д	2		-	УО	
34.	Доильные аппараты трехтактного и двухтактного действия. Доильные агрегаты, используемые в частном подворье и малых семейных фермах. Установка передвижная доильная УДП-1, выпускаемая ООО «ПЕТРОТРЕЙД».	34	ПЗ	Т	2	16	РК	УО, Д	6
35.	Управление организацией. Сущность и характерные черты современного управления. Методы управления организацией. Процессы управления организацией. Управленческое решение.	35	Л	Д	2		-	УО	
36.	Анализ и проектирование организационной структуры с/х предприятия. Разработка положения о подразделении (звене) управления. Расчет показателей обеспеченности и эффективности использования основных и оборотных средств предприятия.	36	ПЗ	Т	2	16	ТК	УО, Д	
37.	Основные производственные показатели работы организации и его структурных подразделений. Расчет прироста урожая за счет внесения удобрений; расчет количества продукции в зачетной массе. Производство продукции в ц. на 1 человека в час. Основные производственные показатели работы организации, отрасли и его структурных подразделений по растениеводству.	37	Л	Д	2		-	УО	
38.	Расчёт по принятой методике основных производственных показателей работы организации в области растениеводства согласно заданным условиям. Расчёт по принятой методике основных производственных показателей работы организации в области	38	ПЗ	Т	2	16	ТК	УО, Д	

	животноводства согласно заданным условиям.								
39.	Планирование и анализ на сельскохозяйственном предприятии. Планирование на сельскохозяйственных предприятиях. Принципы и методы планирования. Система планов сельскохозяйственного предприятия.	39	Л	Д	2		-	УО	
40.	Освоение методики составления технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур. Определение потребности в технике и рабочей силе при составлении рабочих планов по периодам года. Анализ использования земельных угодий и основных средств производства. Анализ использования трудовых ресурсов и производительности труда.	40	ПЗ	Т	2	16	ТК	УО, Д	
41.	Выходной контроль				0,1		ВыхК	3	10
Итого:					36,1	143,9			36

Примечание:

Условные обозначения:

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

Формы проведения занятий: В – лекция-визуализация, Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме, ДИ – деловая игра, Д- доклад.

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

Форма контроля: УО – устный опрос, З – зачет.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Управление технологическими процессами производства и переработки сельскохозяйственной продукции» проводится по видам учебной работы: лекции, практические занятия, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 38.03.02 Менеджмент 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.

Целью практических занятий является закрепление и углубление знаний, полученных при изучении теоретического курса менеджмента, формирование навыков работы руководителей разного уровня управления в социально-экономических системах, а также умение применять на практике полученные теоретические знания.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном и групповом формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины (приложение 2).

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	Бизнес-энциклопедия / Голов Р.С., Теплышев В.Ю., Пророков А.Н., - 2-е изд. - М.: Дашков и К, 2017. - 776 с.: ISBN 978-5-394-01451-2 [Электронный ресурс].–Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=430445	Голов Р.С., Теплышев В.Ю.,	М.: Дашков и К, 2017	1-33
2	Моделирование бизнес-процессов / Е.Б. Золотухина, С.А. Красникова, А.С. Вишня - М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 79 с.: ISBN 978-5-906818-12-6. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=767202	Золотухина, Е.Б.	НИЦ ИНФРА-М, 2017	1-33
3	Организация агробизнеса: Учебное пособие / Банникова Н.В., Ермакова Н.Ю., Костюченко Т.Н. - Ставрополь:СтГАУ, 2017. - 110 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=976495	Банникова Н.В., Ермакова Н.Ю.	Ставрополь:СтГАУ, 2017	1-33

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	Моделирование экономических систем и процессов: Учебное пособие / М.П. Власов, П.Д. Шимко. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 336 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-005560-2, 500 экз. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=344989	Власов, М.П.	НИЦ ИНФРА-М, 2015	1-33
2	Финансы [Электронный ресурс] : учебник / И.И. Глотова, Е.П. Томилина, О.Н. Углицких, Ю.Е. Клишина. – Ставрополь: АГРУС Ставропольского гос. аграрного ун-та, 2016 – 492 с. - ISBN 978-5-9596-0943-6. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=514997	Глотова, И.И.	Ставрополь: АГРУС Ставропольского гос. аграрного ун-та, 2016	1-33

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Для освоения дисциплины рекомендуются следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. Административно-управленческий портал – Режим доступа: <http://www.aup.ru/books/i002.htm>
2. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – Режим доступа: <http://elibrary.ru>
3. Образовательные ресурсы Интернета. Экономика. Режим доступа: <http://www.alleng.ru/edu/econom5.htm>

г) периодические издания

1. Журнал «Актуальные проблемы экономики и менеджмента» - Режим доступа: <http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=51090>
2. Журнал «Лидерство и менеджмент» - Режим доступа: <http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=53431>
3. Журнал «[Экономика и современный менеджмент: теория и практика](#)» Режим доступа: <http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=37918>

д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных

Для пользования стандартами и нормативными документами рекомендуется применять информационные справочные системы и профессиональные базы данных, доступ к которым организован библиотекой университета через локальную вычислительную сеть.

Для пользования электронными изданиями рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Научная библиотека университета

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. Поисковая система [Google](https://www.google.ru/). Режим доступа: <https://www.google.ru/>

8. Поисковая система [Mail.ru](https://mail.ru/). Режим доступа: <https://mail.ru/>

9. Поисковая система [Рамблер](https://www.rambler.ru/). Режим доступа: <https://www.rambler.ru/>

10. Поисковая система [Яндекс](https://www.yandex.ru/). Режим доступа: <https://www.yandex.ru/>

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

К информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, 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.).

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации необходимы аудитории с меловыми или маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью. Для использования медиаресурсов необходимы проектор, экран, компьютер или ноутбук, по возможности – частичное затемнение дневного света.

Для проведения практических занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине «Управление технологическими процессами производства и переработки сельскохозяйственной продукции» имеются аудитории №№ 410, №№ 324.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся 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 «Управление технологическими процессами производства и переработки сельскохозяйственной продукции» 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 включают 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 или 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 «Управление технологическими процессами производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Управление технологическими процессами производства и переработки сельскохозяйственной продукции»

Методические указания по изучению дисциплины «Управление технологическими процессами производства и переработки сельскохозяйственной продукции» включают в себя:

1. Краткий курс лекций.
2. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Управление технологическими процессами производства и переработки сельскохозяйственной продукции» для проведения практических занятий.

Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК» «04» марта 2022 года (протокол № 8)

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Управление технологическими процессами производства и переработки
сельскохозяйственной продукции»**

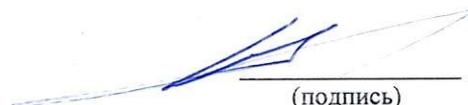
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Управление технологическими процессами производства и переработки сельскохозяйственной продукции» на 2021/2022 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>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.</p> <p>Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>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.</p> <p>Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2022 г.)</p>
<p>Microsoft Office</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов.</p> <p>Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.</p>	<p>Срок действия контракта истекает 31.12.2021 г.</p>
<p>Microsoft Office</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов.</p> <p>Сублицензионный договор № АЭ-030 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем от 15.12.2021 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2022 г.)</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Управление технологическими процессами производства и переработки сельскохозяйственной продукции» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК» «15» декабря 2021 года (протокол № 5А).

Заведующий кафедрой


(подпись)

И.Л. Воротников

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Управление технологическими процессами производства и переработки
сельскохозяйственной продукции»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Управление технологическими процессами производства и переработки сельскохозяйственной продукции» на 2022/2023 учебный год:

1. В связи с переименованием университета рабочую программу дисциплины «Управление технологическими процессами производства и переработки сельскохозяйственной продукции», 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. В п. 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
а) основная литература**

1. Ариничев В. Н., Балашова С. А., Водяников В. Т., Джикия К. А., Максимов А. А. Организация сельскохозяйственного производства: Учебник/ Ариничев В. Н., Балашова С. А., Водяников В. Т., Джикия К. А., Максимов А. А. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2022. - 423 с. ISBN 978-5-16-015728-3. Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=417520>
2. Юрьева Л. В., Ильшева Н. Н., Караваева А. В., Быстрова А. Н. Стратегический управленческий учет для бизнеса: учебник / Юрьева Л. В., Ильшева Н. Н., Караваева А. В., Быстрова А. Н. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2022. - 336 с. - (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-005513-8. Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=414075>

б) дополнительная литература

1. Хоружий Л. И., Костина О. И., Губернаторова Н. Н., Сергеева И. А. Управленческий учет в сельском хозяйстве: учебник / Хоружий Л. И., Костина О. И., Губернаторова Н. Н., Сергеева И. А. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2021. - 207 с. - (Высшее образование:Бакалавриат) ISBN 978-5-16-006407-9. Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=395795>
2. Волков А. С., Марченко А. А. Бизнес-планирование: Учебное пособие /А. С. Волков, А. А. Марченко - М.: РИОР, 2020. – 81 с. - (Библиотека малых словарей "ИНФРА-М") ISBN 978-5-369-01764-7. Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=362829>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Управление технологическими процессами производства и переработки сельскохозяйственной продукции» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК» «31» августа 2022 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



(подпись)

И.Л. Воротников