

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор МГУ им. Н.И. Вавилова

Дата подписания: 24.04.2019 08:17:22

Уникальный программный ключ

528682d78e671e56a6b01f01e1ba2172f735a12



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего образования**

**«Саратовский государственный аграрный университет  
имени Н.И. Вавилова»**

**СОГЛАСОВАНО**  
Заведующий кафедрой  
\_\_\_\_\_/Макаров С.А./  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Декан факультета  
\_\_\_\_\_/Соловьев Д.А./  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Дисциплина

**ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНЫХ  
ПРОЦЕССОВ В АПК**

Направление подготовки **35.04.06 Агроинженерия**

Направленность  
(профиль) **Технологии и технические средства в АПК**

Квалификация  
выпускника **Магистр**

Нормативный срок  
обучения **2 года**

Форма обучения **Очная**

**Разработчик: доцент Макаров С.А.**

\_\_\_\_\_  
(подпись)

**Саратов 2019**

## 1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Организация транспортных процессов в АПК» является формирование у обучающихся навыков организации и выбора эффективных схем транспортного обслуживания в АПК, навыков практических приемов расчетов потребности в транспортных средствах и использования их в своей профессиональной деятельности.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВПО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия дисциплина «Организация транспортных процессов в АПК» относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: «Эксплуатация машин и технологического оборудования в агроинженерии», «Проектирование и инженерно-техническое обеспечение МТП».

Дисциплина «Организация транспортных процессов в АПК» является базовой для выполнения выпускной квалификационной работы.

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

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	Индикаторы достижения компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1	2	3		4	5	6
1	ПК-12	Способен проектировать технологические процессы производства сельскохозяйственной продукции и эффективно эксплуатировать средства механизации	ИД-3ПК-12 осуществляет проектирование процессов и эффективную эксплуатацию транспортных средств в АПК	Конструкцию и технические характеристики различных видов транспорта и технических средств применяемых на транспорте	Выполнять расчёты по выбору скоростных характеристик погрузочно-разгрузочных машин и установок периодического действия; определять основные эксплуатационно-технические	Навыком проведения инженерных расчетов механизмов и узлов на транспорте

					качества подвижного состава; выполнять расчеты по определению основных параметров машин напольного безрельсового транспорта и вспомогательного оборудования	
2	ПК-17	Способен анализировать и контролировать работу по организации эксплуатации и сельскохозяйственной техники	ИД-4 <sub>ПК-17</sub> анализирует и контролирует работу по организации транспортных процессов в АПК	Область применения различных видов транспорта и технических средств применяемых на транспорте	Определять производительность погрузочно-разгрузочных машин при работе со сменными навесными приспособлениями	Навыком логистического анализа перевозок

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часа.

Таблица 1

		Объем дисциплины							
		Количество часов							
		Всего	в т.ч. по семестрам						
1	2		3	4	5	6	7	8	
Контактная работа-всего, в т.ч.	28,1			28,1					
<i>аудиторная работа:</i>	28			28					
лекции	14			14					
лабораторные	14			14					
практические	-			-					
<i>промежуточная аттестация</i>	0,1			0,1					
<i>контроль</i>	-			-					
Самостоятельная работа	43,9			43,9					
Форма итогового контроля	Зач.			Зач.					
Курсовой проект	-			-					

## Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа Количество часов	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения дня	Количество часов		Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>3 семестр</b>								
1.	<b>Грузы в АПК. Подвижной состав в АПК.</b> Сельскохозяйственные грузы. Классификация. Маркировка грузов. Виды транспортных средств. Общие и специальные требования к подвижному составу. Классификация и характеристика ПС. Система обозначения. Тара и упаковка грузов.	1	Л	В	2	3	ВК ТК	УО
2.	Виды транспортных средств. Выбор вида транспортного средства. Определение количества подвижного состава.	2	ЛЗ	Т	2	3	ТК	УО
3.	<b>Современные технологии транспортирования грузов в АПК.</b> Особенности транспортирования сельскохозяйственных грузов. Прогрессивные технологии перевозок грузов в сельскохозяйственном производстве. Перевозка зерна. Номограмма для определения числа транспортных средств.	3	Л	В	2	3	ТК	УО
4.	Физико-механические свойства грузов. Влияние физико-механических свойств грузов на транспортный процесс.	4	ЛЗ	Т	2	3	ТК	УО
5.	<b>Технологии перевозок грузов в сельскохозяйственном производстве.</b> Перевозки кормов. Потребное количество транспорта. Перевозки корнеклубнеплодов.	5	Л	В	2	3	ТК	УО
6.	Подвижной состав. Техничко-экономические показатели функционирования транспортной промышленности.	6	ЛЗ	Т	2	4	РК	УО
7.	<b>Технологии перевозок грузов в сельскохозяйственном производстве.</b> Перевозка удобрений. Транспортировка и внесение навоза. Перевозка длинномерных грузов. Перевозки строительных грузов.	7	Л	В	2	3	ТК	УО
8.	Подвижной состав. Оценка себестоимости перевозок.	8	ЛЗ	Т	2	3	ТК	УО
9.	<b>Контейнерные и пакетные перевозки грузов.</b> Контейнерные перевозки сельскохозяйственных грузов. Пакетный способ перевозки грузов. Транспортно-экспедиционное обслуживание предприятий и организаций. Склады и складские операции.	9	Л	В	2	3	ТК	УО
10.	Эксплуатационно-технические качества подвижного состава. Маневренность передвижных средств механизации погрузочно-разгрузочных работ.	10	ЛЗ	Т	2	3	ТК	УО

11.	<b>Организация перевозок нефтепродуктов.</b> Опасные грузы. Перевозка опасных грузов. Система информации об опасности. Организация погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования опасных грузов. Техническое обеспечение перевозок. Требования, предъявляемые к водителям подвижного состава и обслуживающему персоналу.	11	Л	В	2	3	ТК	УО
12.	Эксплуатационно-технические качества подвижного состава. Статическая устойчивость погрузочных машин.	12	ЛЗ	Т	2	3	ТК	УО
13.	<b>Погрузочно-разгрузочные работы на автомобильном транспорте.</b> Элементы погрузочно-разгрузочных операций. Способы и средства погрузочно-разгрузочных работ. Производительность погрузочных средств. Погрузочно-разгрузочные пункты.	13	Л	В	2	3	ТК	УО
14.	Основные технико-экономические показатели управления системами хранения и перегрузки продукции. Планирование погрузочно-разгрузочных пунктов. Основные показатели работы погрузочно-разгрузочных пунктов.	14 2/6	ЛЗ	Т	2	3,9	РК	УО
15.	Выходной контроль				0,1		Вых К	3
<b>Итого:</b>					<b>28, 1</b>	<b>43,9</b>		

**Примечание:**

Условные обозначения:

**Виды аудиторной работы:** Л – лекция, ЛЗ – лабораторное 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, ВыхК – выходной контроль.

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

## 5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Организация транспортных процессов в АПК» проводится по видам учебной работы: лекции, лабораторные занятия, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 35.04.06. Агроинженерия 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, основные моменты конспектируются. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с обязательным составлением конспекта (контролируется).

Целью лабораторных занятий является выработка практических навыков ремонта машин и оборудования, при обеспечении работоспособности машин в АПК.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – решение задач, выполнение лабораторных и практических, так и интерактивные методы – групповая работа.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, использование материала, собранного и полученного в ходе самостоятельных занятий, при написании курсового проекта, для эффективной подготовки к итоговому экзамену, 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 экзаменационные вопросы.

## 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	Транспортно-складские комплексы: Учеб. пособие. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <a href="https://znanium.com/catalog/product/858593">https://znanium.com/catalog/product/858593</a>	Р.А. Кораблев, В.А. Зеликов, В.А. Анисимов	Воронеж: ВГЛТ У им. Г.Ф. Морозова, 2016. - 165 с.	7-9
2	Транспортные системы и технологии перевозок: Учеб. пособие. - ISBN 978-5-16-101772-2. - [Электронный ресурс] - Режим доступа: <a href="https://znanium.com/catalog/product/954479">https://znanium.com/catalog/product/954479</a>	С.В. Милославская, Ю.А. Почаев	Москва : ИНФРА-М, 2018. — 116 с.	1-14
3	Автомобильные перевозки: Учеб. пособие. - ISBN 978-5-8199-0573-9. - [Электронный ресурс] - Режим доступа: <a href="https://znanium.com/catalog/product/912519">https://znanium.com/catalog/product/912519</a>	И.С. Туревский	Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 223 с.	1-7

### 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, таб. 3)
1	2	3	4	5
1	Транспортно-логистическое обеспечение и международные перевозки углеводородного сырья: Учеб. пособие. - ISBN 978-5-16-005314-1. - [Электронный ресурс] - Режим доступа: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1016604">https://znanium.com/catalog/product/1016604</a>	Ю. А. Щербанин	Москва : ИНФРА-М, 2019. — 288 с.	1-4
2	Потребности в перевозках и возможности железных дорог: монография. - ISBN 978-5-16-012464-3. - [Электронный ресурс] - Режим доступа:	Д.Ю. Левин	Москва : ИНФРА-М, 2018. — 247	1-2



	<a href="https://znanium.com/catalog/product/939540">https://znanium.com/catalog/product/939540</a>		с.	
3	Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок: Учебное пособие. - [Электронный ресурс] - Режим доступа: <a href="https://znanium.com/catalog/product/854743">https://znanium.com/catalog/product/854743</a>	Артемов А.Ю., Белокуров В.П., Зеликов В.А.	Воро-неж:ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова, 2016. - 153 с.	1-14

**в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**

- 1С:Предприятие 8. Управление автотранспортом Стандарт – <https://rarus.ru/1c-transport/>.
2. АТС Логистика – <https://perevozki-tk.ru/docs/stati/>

**г) периодические издания:**

- Журнал «Логистика» <http://www.logistika-prim.ru/rubric/3>.
- Журнал «Транспортный журнал : логистика и перевозки» <http://localcargo.ru>

**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 <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 «Znanium.com» <https://znanium.com>

Электронная библиотечная система «Znanium.com» – ресурс, включающий в себя электронные версии книг. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

3. 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.

4. Поисковые интернет-системы Яндекс <https://www.yandex.ru/>, Google <https://www.google.ru/>.

5. Реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>.

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.

**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.).

• *программное обеспечение:*

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы
1	Все разделы дисциплины	1) DsktpEduALNGLicSAPkOLVE1YAcdmcEnt; MicrosoftOffice 365 Pro Plus Open Students Shared Server AllLng SubsVL0LVNLMthAc-dmcStdntw/Faculty. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.	вспомогательная
2	Все разделы дисциплины	2) Kaspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», 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.	вспомогательная
3	Все разделы дисциплины	3) Учебный комплект КОМПАС-3DV15 на 250 мест. Исполнитель – ЗАО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 88-КС на приобретение прав на использование лицензионного программного обеспечения от 09.11.2015 г. (бессрочно).	вспомогательная

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



Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации используются аудитории (202, 342, 344, 349) 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 выполнения лабораторных работ имеются лаборатории № 434 оснащенные средствами транспортирования и перемещения грузов.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитории №№111, 113) 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 «Организация транспортных процессов в АПК» разработаны 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 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 представлено в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Организация транспортных процессов в АПК».

## **10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины**

## **«Организация транспортных процессов в АПК»**

Методические указания по изучению дисциплины «Организация транспортных процессов в АПК» включают в себя:

1. Краткий курс лекций по дисциплине «Организация транспортных процессов в АПК».
2. Методические указания для лабораторных занятий.

*Рассмотрено и утверждено на заседании  
кафедры «Техническое обеспечение АПК»  
«26» августа 2019 года (протокол № 1).*

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Организация транспортных процессов в АПК»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Организация транспортных процессов в АПК» на 2019/2020 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
ESET NOD 32 <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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.	Срок действия контракта истек
Kaspersky Endpoint Security <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», 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.	Переход на новое лицензионное программное обеспечение

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Организация транспортных процессов в АПК» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «11» декабря 2019 года (протокол №7).

Заведующий кафедрой

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

С.А. Макаров

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Организация транспортных процессов в АПК»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Организация транспортных процессов в АПК» 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)  <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/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	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i>  <b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b> DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acadmc Ent  <b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b> Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acadmc Stdnt 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 «Организация транспортных процессов в АПК» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «25» декабря 2019 года (протокол №8).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.А. Макаров

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Организация транспортных процессов в АПК»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Организация транспортных процессов в АПК» на 2020/2021 учебный год:

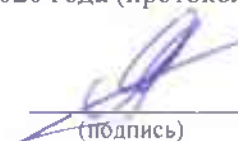
**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

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	Транспортно-складские комплексы: Учеб. пособие. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <a href="https://znanium.com/catalog/product/85859">https://znanium.com/catalog/product/85859</a>	Р.А. Кораблев, В.А. Зеликов, В.А. Анисимов	Воронеж: ВГЛУ им. Г.Ф. Морозова, 2016. - 165 с.	7-9
2	Транспортные системы и технологии перевозок: Учеб. пособие. - ISBN 978-5-16-101772-2. - [Электронный ресурс] - Режим доступа: <a href="https://znanium.com/catalog/product/95447">https://znanium.com/catalog/product/95447</a>	С.В. Милославская, Ю.А. Почаев	Москва : ИНФРА-М, 2018. — 116 с.	1-14
3	Автомобильные перевозки: Учеб. пособие. - ISBN 978-5-8199-0573-9. - [Электронный ресурс] - Режим доступа: <a href="https://znanium.com/catalog/product/91251">https://znanium.com/catalog/product/91251</a>	И.С. Туревский	Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 223 с.	1-7

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Организация транспортных процессов в АПК» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» « 28 » августа 2020 года (протокол № 1 ).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.А. Макаров

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Организация транспортных процессов в АПК»**

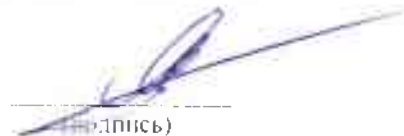
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Организация транспортных процессов в АПК» на 2020/2021 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», 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.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> 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.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (11.12.2020 г. - 10.12.2021 г.)</p>
<p>Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acadm Stdnt w Faculty</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acadm Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.</p>	<p>Срок действия контракта истекает 23.12.2020 г.</p>
<p>Microsoft Office</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acadm Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201 КИП 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>Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Организация транспортных процессов в АПК» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «08» декабря 2020 года (протокол № 7).

Заведующий кафедрой



С.А. Макаров