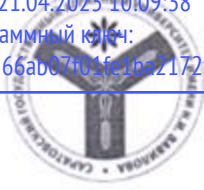


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГОУ ВПО «Саратовский университет»  
Дата подписания: 21.04.2023 10:09:38  
Уникальный программный ключ:  
528682d78e671e566ab07f03fe1ba2172f735a12

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**



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

**СОГЛАСОВАНО**  
Заведующий кафедрой  
/Макаров С.А./  
« 26 » августа 2019 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Декан факультета  
/Соловьев Д.А./  
« 27 » августа 2019 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Дисциплина	<b>Автомобильные перевозки сельскохозяйственных грузов</b>
Направление подготовки	<b>35.03.06 Агроинженерия</b>
Направленность (профиль)	<b>Технологии и технические средства в АПК</b>
Квалификация выпускника	<b>Бакалавр</b>
Нормативный срок обучения	<b>4 года</b>
Форма обучения	<b>Очная</b>

**Разработчик: доцент Макаров С.А.**

  
(подпись)

**Саратов 2019**

## **1. Цель освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся системы научных и профессиональных знаний и навыков в области рациональной организации транспортного процесса и управления им при перевозках различных видов грузов в современных условиях работы транспортного комплекса в сельском хозяйстве.

## **2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия дисциплина «Автомобильные перевозки сельскохозяйственных грузов» относится к дисциплинам ФТД. Факультативные дисциплины.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: «Общее устройство тракторов и автомобилей», «Подъемно-транспортные машины, их узлы и детали в агроинженерии», «Тракторы и автомобили», «Сельскохозяйственные машины».

Дисциплина «Автомобильные перевозки сельскохозяйственных грузов» является базовой для изучения следующих дисциплин, практик: «Проектирование технической эксплуатации транспортных средств в АПК», «Техническая эксплуатация машинно-тракторного парка», «Производственный контроль технологических процессов в АПК», «Основы производства технических средств в АПК», «Материально-техническое обеспечение технической эксплуатации агротехники», «Техническое сопровождение производственных процессов в АПК», «Основы управления и безопасность движения», «Технологическая практика на сельскохозяйственных предприятиях».

## **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
2	ПК-8	Способен планировать механизированные сельскохозяйственные работы	ПК-8.5 планирует автомобильные перевозки сельскохозяйственных грузов	устройство, рабочий процесс, основы эксплуатации машин и технологического оборудования, и электроустановок	правильно планировать механизированные сельскохозяйственные работы	навыками по планированию механизированных сельскохозяйственных работ.

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетные единицы, 36 часа.

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.	20,1						20,1		
<i>аудиторная работа:</i>	20						20		
лекции									
лабораторные									
практические	20						20		
<i>промежуточная аттестация</i>	0,1						0,1		
<i>контроль</i>									
Самостоятельная работа	15,9						15,9		
Форма итогового контроля	За.						За.		
Курсовой проект (работа)	-								

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов	Количество часов	Вид	Форма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6 семестр								
1.	Объем перевозок, грузооборот и грузопотоки	1	ПЗ	Т	2	-	ТК ВК	УО ПО
2.	Показатели использования парка подвижного состава	2	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
3.	Технико-эксплуатационные показатели работы подвижного состава	3	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
4.	Производительность транспортных средств	4	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
5.	Себестоимость транспортирования груза	5	ПЗ	Т	2	2	ТК	УО
6	Обоснование выбора подвижного состава	6	ПЗ		2	2	РК ТК	УО
7.	Планирование транспортирования грузов (транспортная задача линейного программирования)	7	ПЗ	В	2	2	ТК	УО
8.	Планирование автотранспортных работ с помощью номограммы	8	ПЗ	Т	2	-	ТК	УО
9.	Определение основных параметров	9	ПЗ	В	2	2	ТК	УО

	транспортно-производственного процесса (технологической линии)								
10.	Определение параметров транспортного звена при организации уборочно-транспортных комплексов с помощью номограммы	10	ПЗ	Т	2	-	РК ТК	ПО УО	
	Творческий рейтинг						ТР	Р	
	Выходной контроль:				0,1	1,9	Вых К	За.	
Итого					20,1	15,9			

**Примечание:**

Условные обозначения:

**Виды аудиторной работы:** ПЗ – практические занятия.

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

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

## 5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Автомобильные перевозки сельскохозяйственных грузов» проводится по видам учебной работы: практические занятия, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 35.03.06 Агроинженерия предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Целью практических занятий является правильно эксплуатировать современные машины, технологическое оборудование и электроустановки при перевозки сельскохозяйственных грузов.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – выполнение лабораторных работ и т.п., так и интерактивные методы – групповая работа.

Групповая работа при анализе конкретной ситуации развивает способности проведения анализа и диагностики проблем. С помощью метода анализа конкретной ситуации у обучающихся развиваются такие квалификационные качества, как умение четко формулировать и высказывать свою позицию, умение коммуницировать, дискутировать, воспринимать и оценивать информацию, поступающую в вербальной форме. Практические занятия проводятся в специальных аудиториях, оборудованных необходимыми наглядными материалами.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, для эффективной подготовки к зачету, выполнение домашних работ, включающих решение задач, анализ конкретных ситуаций.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном 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	Эксплуатация машинно-тракторного парка [Электронный ресурс]: учебное пособие/ - (Высшее образование: Бакалавриат). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/130820">https://e.lanbook.com/book/130820</a> - Загл. с экрана.	А. С. Михайлов.	Вологда : ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2019. - 134 с..	Все разделы дисциплины
2	Транспортная логистика [Электронный ресурс]: учебное пособие / - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/106977">https://e.lanbook.com/book/106977</a> - Загл. с экрана.	М.М. Ревякин, А.А. Жосан.	Орел: ОрелГАУ, 2016. - 155 с	Все разделы дисциплины
3	Устройство автомобиля. Часть 1: Подвижной состав автомобильного транспорта [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие - (Высшее образование: Бакалавриат). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/118839">https://e.lanbook.com/book/118839</a> Загл. с экрана.	С. И. Головин [и др.].	Орел : ОрелГАУ, [б. г.] 2018. - 34 с.	Все разделы дисциплины

### 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	Грузоведение и грузовые перевозки : методические указания [Электронный ресурс]: методические указания / Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/123613">https://e.lanbook.com/book/123613</a> - Загл. с экрана.	П. П. Григоров, В. Д. Соколов.	Самара : СамГАУ, 2019. - 23 с.	Все разделы дисциплины
2	Специальная автомобильная техника [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/142132">https://e.lanbook.com/book/142132</a> - Загл. с экрана.	А. П. Уханов, М. В. Рыблов, Д. А. Уханов.	Пенза : ПГАУ, 2016. — 249 с	Все разделы дисциплины

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

- поисковые системы Rambler, Yandex, Google

### г) периодические издания

1. Журнал «Аграрная Россия» <http://agros.folium.ru/index.php/agros>

2. Научно-практический журнал «Механизация сельского хозяйства» <https://belagromech.by/nauchno-prakticheskij-zhurnal-mehanizatsiya-selskogo-hozyajstva/>
3. Научно-теоретический рецензируемый журнал «Сельскохозяйственные машины и технологии» <https://www.vimsmit.com/jour>
- 4 Журнал «Международные Автомобильные Перевозки» <http://www.map.asmap.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://www.sgau.ru/biblioteka/> .

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

- *программное обеспечение:*

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы
1	Все разделы дисциплины	1) Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack	вспомогательная

		OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	
2	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
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 выполнения практических работ имеется лаборатория № 434 оснащенная: ленточным, винтовым, ковшовым; краном настенным; талью электрической: - грузоподъемностью 0,5 т. и 125 кг; лебедкой; полиспадом скоростным; полиспадом силовым.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитории №№111, 113 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 «Автомобильные перевозки сельскохозяйственных грузов» 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 05.04.2017 № 301 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия (уровень бакалавриата)»;

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 представлен в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Автомобильные перевозки сельскохозяйственных грузов».

### **10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Автомобильные перевозки сельскохозяйственных грузов»**

Методические указания по изучению дисциплины «Автомобильные перевозки сельскохозяйственных грузов» включают в себя:

1. Методические указания по выполнению практических работ.

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

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Автомобильные перевозки сельскохозяйственных грузов»**

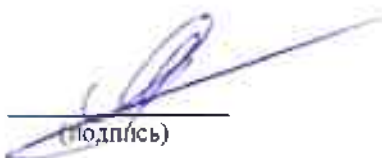
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины  
«Автомобильные перевозки сельскохозяйственных грузов» на 2019/2020 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
<p>ESET NOD 32</p> <p><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.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<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>Переход на новое лицензионное программное обеспечение</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Автомобильные перевозки сельскохозяйственных грузов» 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  
«Автомобильные перевозки сельскохозяйственных грузов»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Автомобильные перевозки сельскохозяйственных грузов» 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 Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acadm 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 Acadm Ent  <b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b> Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL 1Mth Acadm Stdnt w/Faculty  Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов  Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 25.12.2019 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Автомобильные перевозки сельскохозяйственных грузов» 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  
«Автомобильные перевозки сельскохозяйственных грузов»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Автомобильные перевозки сельскохозяйственных грузов» на 2019/2020 учебный год:

**10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики**

*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
1	2	3	4	5
1	Эксплуатация машинно-тракторного парка [Электронный ресурс]: учебное пособие/ - (Высшее образование: Бакалавриат). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/130820">https://e.lanbook.com/book/130820</a> - Загл. с экрана.	А. С. Михайлов,	Вологда : ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2019. - 134 с.	1

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Автомобильные перевозки сельскохозяйственных грузов» 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  
«Автомобильные перевозки сельскохозяйственных грузов»**

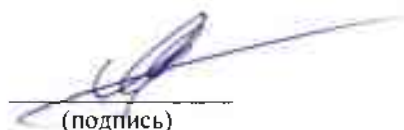
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «**Автомобильные перевозки сельскохозяйственных грузов**» на 2020/2021 учебный год:

**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>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «**Автомобильные перевозки сельскохозяйственных грузов**» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техническое обеспечение АПК» «08» декабря 2020 года (протокол № 7).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

С.А. Макаров