

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
Дата подписания: 12.04.2023 16:04:52  
Уникальный программный код:  
528682d78e671e566ab07f011e1676121735a12



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное**  
**образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Саратовский государственный аграрный**  
**университет имени Н. И. Вавилова»**

**СОГЛАСОВАНО**  
Заведующий кафедрой  
/Соловьев Д.А./  
« 26 » августа 20 19 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Декан факультета  
/Соловьев Д.А./  
« 26 » августа 20 19 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Дисциплина	<b>РАЗВИТИЕ СОВРЕМЕННОГО АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ</b>
Специальность	<b>23.05.01 Наземные транспортно- технологические средства</b>
Специализация	<b>Автомобили и тракторы</b>
Квалификация выпускника	<b>Инженер</b>
Нормативный срок Обучения	<b>5 лет</b>
Форма обучения	<b>Очная</b>

*Разработчик: доцент, Карпова О.В.*

(подпись)

**Саратов 2019**

## **1. Целью освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины является формирование у обучаемых навыков, умений и способностей анализировать основные этапы и закономерности исторического развития автомобилестроения, состояние и перспективы развития современных автомобилей.

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

В соответствии с учебным планом по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства дисциплина «Развитие современного автомобилестроения» относится к вариативной части первого блока.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами, практиками: история, введение в специальность.

Дисциплина «Развитие современного автомобилестроения» является базовой для изучения дисциплин, практик: конструкция автомобилей и тракторов, энергетические установки автомобилей и тракторов.

## **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 (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
			знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6
1	ОК-1	«Способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу»	классификацию автомобилей: по типу двигателя, типу привода, типу кузова, объема двигателя, анализ, синтез	абстрактно мыслить, разделять автомобили по группам	абстрактным мышлением
2	ОК-3	«Способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции»	основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	закономерностями исторического развития общества для формирования гражданской позиции
3	ПК-1	«Способностью анализировать состояние и перспективы развития наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе»	состояние и перспективы развития наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе	анализировать состояние и перспективы развития наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе	перспективами развития наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе

1	2	3	4	5	6
4	ПСК-1.1	«Способностью анализировать состояние и перспективы развития автомобилей и тракторов, их технологического оборудования и комплексов на их базе»	состояние и перспективы развития автомобилей и тракторов, их технологического оборудования и комплексов на их базе	анализировать состояние и перспективы развития автомобилей и тракторов, их технологического оборудования и комплексов на их базе	перспективами развития автомобилей и тракторов, их технологического оборудования и комплексов на их базе

#### 4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Таблица 2

	Объем дисциплины										
	Всего	Количество часов									
		в т.ч. по семестрам									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Контактная работа – всего, в т.ч.	38,1		38,1								
<i>аудиторная работа:</i>	38		38								
лекции	18		18								
лабораторные	-		-								
практические	20		20								
<i>промежуточная аттестация</i>	0,1		0,1								
<i>контроль</i>	-		-								
Самостоятельная работа	33,9		33,9								
Форма итогового контроля	3		3								
Курсовой проект (работа)	-		-								

Таблица 3

#### Структура и содержание дисциплины «Развитие современного автомобилестроения»

№ 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
2 семестр								
1.	История автомобилестроения. Основоположники автомобилестроения. Французская техническая инициатива. Развитие автомобилей в Британии.	1	Л	В	2	-	ТК	УО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	Первые шаги развития механического транспорта в России и автомобилестроения в СССР (с 1751г до 1955 гг.)	2	ПЗ	Т	2	3	ТК ВК	УО УО
3.	Развитие автомобилестроения в СССР. Начало развития автомобилестроения (1931г). Направления развития конструкций легковых автомобилей.	3	Л	В	2	-	ТК	УО
4.	Классификация, общее устройство и основные параметры автомобильного двигателя	4	ПЗ	Т	2	3	ТК	УО
5.	Классификация подвижного состава автомобильного транспорта. Грузовой подвижный состав. Пассажирский состав. Специальный состав.	5	Л	В	2	-	ТК	УО
6.	Устройство блока и головки цилиндров и поршневой группы двигателя.	6	ПЗ	Т	2	3	ТК	УО
7.	Школы советских автомобилестроителей. Истоки автомобилестроения. Развитие теории автомобиля.	7	Л	В	2	-	ТК	УО
8.	Основные типы механизмов газораспределения двигателя.	8	ПЗ	Т	2	3	ТК	УО
9.	Классификация современных автомобилей: по типу двигателя; по виду привода; по типу кузова; по объему двигателя и др.	9	Л	В	2	-	ТК	УО
10.	Виды систем охлаждения и принцип их работы.	10	ПЗ	Т	2	3	ТК РК	УО, УО, Д
11.	Развитие рынка автомобилей в России. Типоразмеры легковых автомобилей. Конкурентоспособность грузовых автомобилей. Автобусы.	11	Л	Т	2	-	ТК	УО
12.	Приборы и механизмы смазочных систем и вентиляции картера.	12	ПЗ	Т	2	3	ТК	УО
13.	Основные тенденции автомобилестроения за рубежом. Рынок Северной Америки. Европейская зона. Азия.	13	Л	В	2	-	ТК	УО
14.	Приборы и механизмы смазочных систем и вентиляции картера. Приборы топливоподачи и очистки воздуха.	14	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО
15.	Развитие автомобилестроения в современном мире. Автомобили меньших классов и нишевые авто. Новые тенденции пассивной безопасности.	15	Л	В	2	-	ТК	УО
16.	Общее устройство и принципиальные схемы газобаллонных установок	16	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО
17.	Автомобиль и безопасность движения. Правила в Древнем Риме. Трагедии на дорогах. Как создают безопасные машины?	17	Л	Т	2	-	ТК	УО

18.	Заправка, пуск и остановка двигателей на газовом топливе. Особенности смесеобразования в дизелях	18	ПЗ	Т	2	4	ТК	УО
19.	Итоговое занятие (подготовка реферата, презентации, доклад перед обучаемыми).	19	ПЗ	Т	2	3,9	ТК РК ТР	УО УО Д
20.	Выходной контроль				0,1		ВыхК	З
<b>Итого:</b>						38,1	33,9	

**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 – творческий рейтинг, ВыхК – выходной контроль.

**Форма контроля:** УО – устный опрос, Д- доклад, З – зачет, и др.

## 5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Развитие современного автомобилестроения» проводится по видам учебной работы: лекции, практические занятия, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства 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 получение навыков: работы с пожарными автомобилями и пожарно-техническим вооружением; принятие профессиональных решений по использованию средств пожаротушения при пожаре; применения типажей и модельных рядов пожарных автомобилей в зависимости от пожароопасной обстановки.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – решение задач, выполнение лабораторных работ и т.п., Практические занятия проводятся в специальных аудиториях, оборудованных необходимыми наглядными материалами.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, выполнение домашних работ,

включающих решение задач, анализ конкретных ситуаций и подготовку их презентаций, и т.п.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном и групповом формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины (приложение 2). Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в 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.	Конструкция автомобилей и тракторов: учебник <a href="https://e.lanbook.com/book/122188?category=43733">https://e.lanbook.com/book/122188?category=43733</a>	Уханов А.П., Уханов Д.А., Голубев В.А.	3-е изд., стер. - СПб.: Издательство «Лань», 2019. – 188 с.	1-18
2.	Тракторы и автомобили. Конструкция: Учебное пособие <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/60649/#3">https://e.lanbook.com/reader/book/60649/#3</a>	А.Н.Карташевич , О.В.Понталев и др	М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2015. - 313 с.	1-18
3.	Основы расчета систем автомобилей, обеспечивающих безопасность движения: Учебное пособие <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/60649/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/60649/#1</a>	Волков С.В.	СПб.:Издательство «Лань», 2015. – 144 с.	1-18

### 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.	Теория трактора и автомобиля: Учебник <a href="https://e.lanbook.com/book/72994?category_pk=938#authors">https://e.lanbook.com/book/72994?category_pk=938#authors</a>	Поливаев О.И., Гребнев В.П., Ворохобин А.В.	– СПб.: Издательство «Лань», 2016. – 232 с.	1-18



2.	Основы теории и расчёта автотракторных двигателей. Курс лекций: учебное пособие для студентов вузов <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/96242/#33">https://e.lanbook.com/reader/book/96242/#33</a>	Баширов Р.М.	3-е изд. переаб. и доп. – СПб.: Издательство «Лань», 2017. – 336 с.	6-14
----	--	--------------	---	------

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

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

- Сайт история автомобилестроения «AutoHis» <https://autohis.ru/>
- Сайт про автомобили и автомобильный рынок России <https://automonth.ru/>
- Сайт автомобильных заводов в России «Fabricators.ru» <https://fabricators.ru/proizvodstvo/avtomobilnye-zavody>

#### **г) периодические издания**

1. Журнал "За рулем" – режим доступа: <https://www.zr.ru/> .
2. Журнал "Автомобильная промышленность" – режим доступа: [https://www.mashin.ru/eshop/journals/avtomobilnaya\\_promyshlennost/](https://www.mashin.ru/eshop/journals/avtomobilnaya_promyshlennost/).

#### **д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных**

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

1. Научная библиотека университета <http://read.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 «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. Профессиональная база данных «Техэксперт».

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

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

#### **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 темы дисциплины	Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от	вспомогательная

2	Все темы дисциплины	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 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 кафедры ««Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины»» имеются аудитории №33, №106, №125, №202, №248, №249, №311, №335, №337, №341, №342, №344, №349, №402.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся №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 «Развитие современного автомобилестроения» 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 «Развитие современного автомобилестроения».

## **10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Развитие современного автомобилестроения»**

Методические указания по изучению дисциплины «Развитие современного автомобилестроения» включают в себя:

1. Краткий курс лекций по дисциплине.
2. Методические указания для практических работ.

*Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «26» августа 2019 года (протокол № 1).*

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Развитие современного автомобилестроения»**

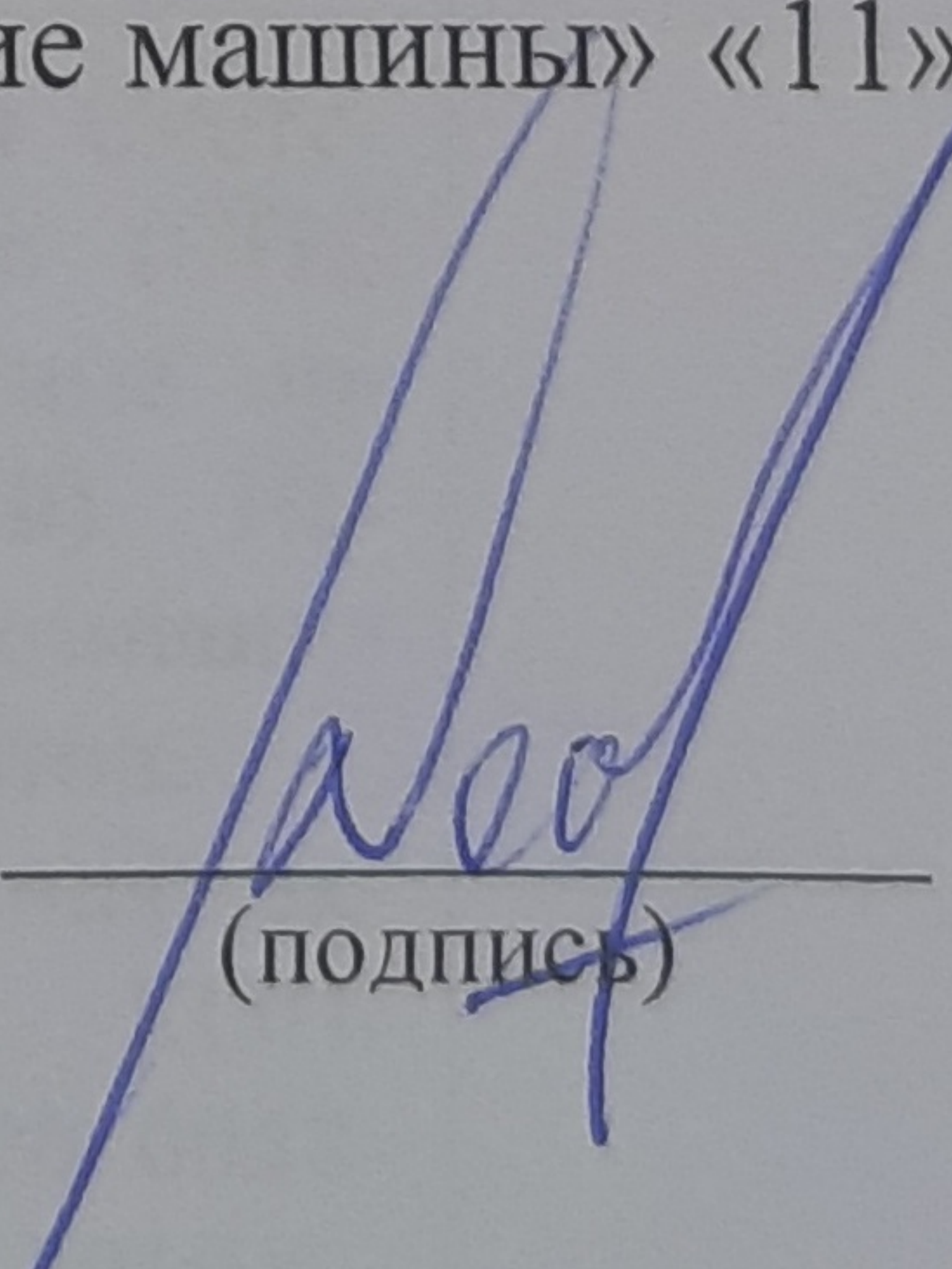
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Развитие современного автомобилестроения» на 2019/2020 учебный год:

**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 style="text-align: center;">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 style="text-align: center;">Переход на новое лицензионное программное обеспечение</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Развитие современного автомобилестроения» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «11» декабря 2019 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Д.А. Соловьев

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Развитие современного автомобилестроения»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Развитие современного автомобилестроения» на 2019/2020 учебный год:

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

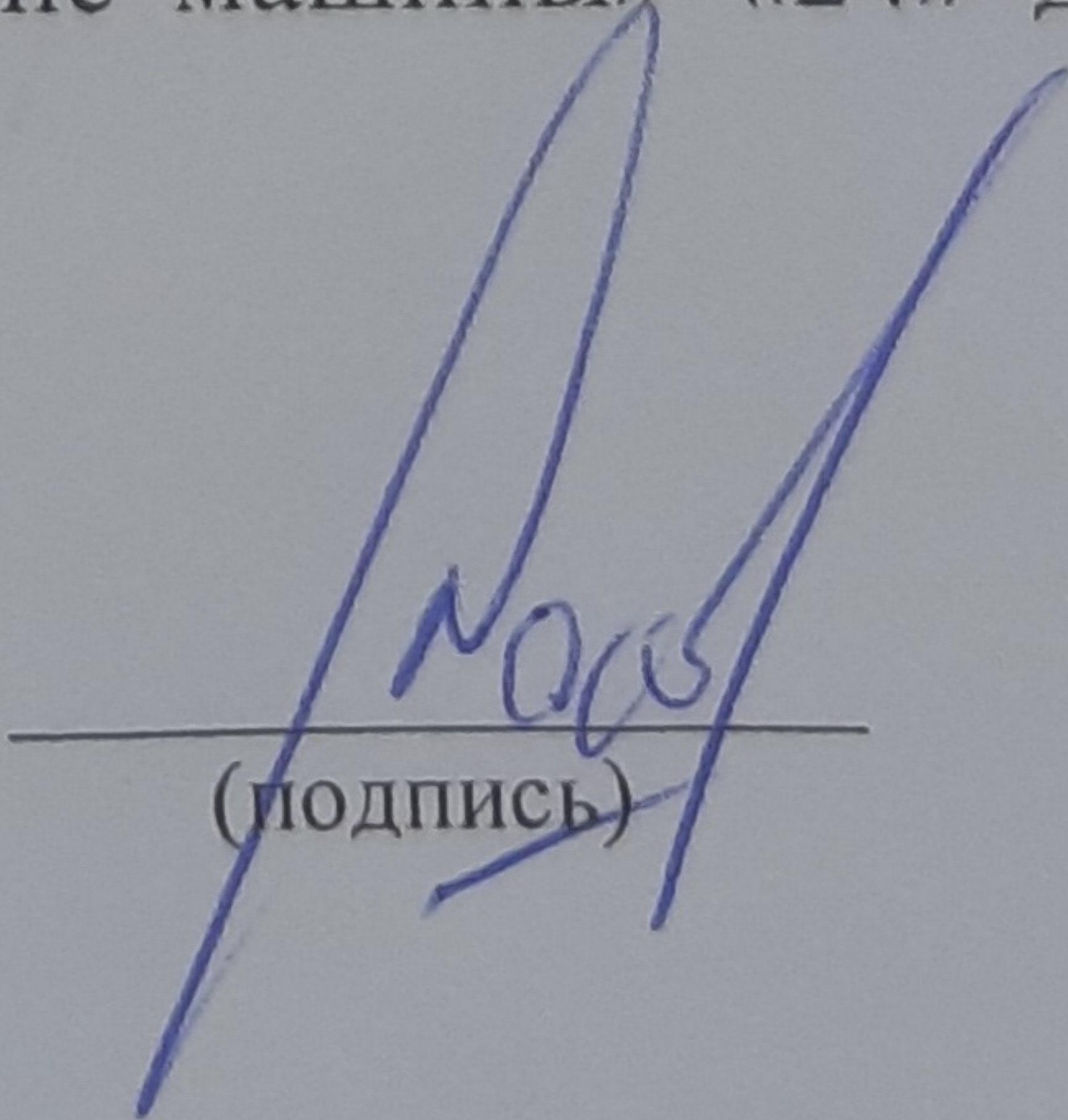
е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- 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 Acdmc 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 Acdmc Ent  <b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b> Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc 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 «Развитие современного автомобилестроения» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «24» декабря 2019 года (протокол №7).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Д.А. Соловьев

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Развитие современного автомобилестроения»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Развитие современного автомобилестроения» на 2020/2021 учебный год:

В рабочую программу дисциплины внесены следующие изменения:

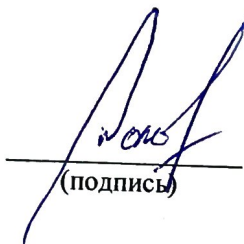
**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

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

1. В список периодических изданий добавлен информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» Автокомпоненты. Бизнес. Технологии. Сервис. <https://a-kt.ru/news/avtoevolyuciya-2015-0>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Развитие современного автомобилестроения» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «25» августа 2020 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Д.А. Соловьев

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Развитие современного автомобилестроения»**

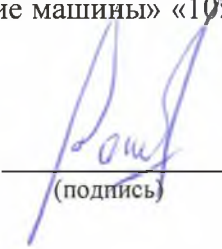
Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Развитие современного автомобилестроения» на 2020/2021 учебный год:

**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 Acdmc Stdnt w/Faculty</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc 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 Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. 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>Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Развитие современного автомобилестроения» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «10» декабря 2020 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Д.А. Соловьев



**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Развитие современного автомобилестроения»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Развитие современного автомобилестроения» на 2021/2022 учебный год:

В рабочую программу дисциплины внесены следующие изменения:

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

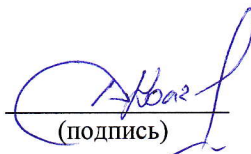
б) дополнительная литература:

1. В список дополнительной литературы добавлен новый источник:

№ 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	История развития автотранспорта: учебное пособие. <a href="https://e.lanbook.com/book/125432">/https://e.lanbook.com/book/125432</a>	А.О. Харченко, А.А. Харченко, Л.А. Кияшко, Л.И. Соустова.	Москва : Центркаталог, 2019 г.	2-11

Актуализированная рабочая программа дисциплины «История машин природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность и транспортно-технологические машины» «30» августа 2021 года (протокол №1).

И. о. заведующего кафедрой

  
(подпись)

Д.А. Колганов