

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пензенский государственный университет архитектуры и строительства"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 27.04.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Болдырев С.А.

04 2023г.

23.05.01

23.05.01 НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

Специализация: специализация N 5 "Автомобильная техника в транспортных технологиях":

Кафедра: Эксплуатация автомобильного транспорта

Факультет: Автомобильно-дорожный

Квалификация: Инженер

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 935 от 11.08.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
33	СЕРВИС, ОКАЗАНИЕ УСЛУГ НАСЕЛЕНИЮ (ТОРГОВЛЯ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, РЕМОНТ, ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ УСЛУГ, УСЛУГИ ГОСТЕПРИИМСТВА, ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ И ПР.)
33.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	сервисно-эксплуатационный
-	организационно-управленческий
-	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Топушов С.А./

Начальник УМУ

/ Голубинская Т.В./

Декан (руководитель направления подготовки)

/ Родионов Ю.В./

Зав. кафедрой (руководитель программы)

/ Захаров Ю.А./

План Учебный план специалитета '23.05.01_22 код специальности 23.05.01, специализация : N 5 "Автомобильная техника в транспортных технологиях

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	
Считать в плане	Индекс	Наименование							249	249		9292	9292	4320	3550	1422		
Блок 1.Дисциплины (модули)											249	249		9292	9292	4320	3550	1422
Обязательная часть											193	193		6948	6948	3104	2674	1170
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)			1				3	3	36	108	108	48	42	18		
+	Б1.О.02	Химия	1						4	4	36	144	144	64	44	36		
+	Б1.О.03	Физическая культура и спорт		18					2	2	36	72	72	32	22	18		
+	Б1.О.04	Инженерная и компьютерная графика	3		12	3	2	1	11	11	36	396	396	144	189	63		
+	Б1.О.05	Введение в специальность	1						4	4	36	144	144	48	60	36		
+	Б1.О.06	Иностранный язык	3	1	2				9	9	36	324	324	128	133	63		
+	Б1.О.07	Физика	3		12				12	12	36	432	432	176	184	72		
+	Б1.О.08	Высшая математика	4	3	12				15	15	36	540	540	288	171	81		
+	Б1.О.09	Введение в информационные технологии и программирование		2	3			23	6	6	36	216	216	80	109	27		
+	Б1.О.10	Теоретическая механика	4	23			23	4	10	10	36	360	360	176	130	54		
+	Б1.О.11	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3	2					6	6	36	216	216	80	100	36		
+	Б1.О.12	Химические основы получения и эксплуатации автомобильных материалов	2						3	3	36	108	108	64	17	27		
+	Б1.О.13	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	8	567		7			13	13	36	468	468	256	158	54		
+	Б1.О.14	Электротехника, электрооборудование и электроника		4					3	3	36	108	108	48	51	9		
+	Б1.О.15	Философия		4					3	3	36	108	108	48	51	9		
+	Б1.О.16	Социальное взаимодействие в отрасли		4					2	2	36	72	72	32	31	9		
+	Б1.О.17	Эксплуатационные материалы			5				3	3	36	108	108	48	42	18		
+	Б1.О.18	Гидравлика			5				3	3	36	108	108	48	42	18		
+	Б1.О.19	Организационно-производственные структуры транспортной отрасли			5				3	3	36	108	108	48	42	18		
+	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация в транспортной отрасли	5	4			5		8	8	36	288	288	112	131	45		
+	Б1.О.21	Сопrotивление материалов		34					6	6	36	216	216	144	54	18		
+	Б1.О.22	Экономическая теория		4					2	2	36	72	72	32	31	9		
+	Б1.О.23	Теория механизмов и машин		5			5		3	3	36	108	108	48	51	9		
+	Б1.О.24	Экономика автомобильного транспорта	5				5		4	4	36	144	144	48	60	36		
+	Б1.О.25	Теплотехника	5						4	4	36	144	144	64	44	36		
+	Б1.О.26	Пути сообщения. Инженерные сооружения	7			7			4	4	36	144	144	64	44	36		
+	Б1.О.27	Детали машин и основы конструирования		6		6			3	3	36	108	108	48	51	9		
+	Б1.О.28	Типаж и эксплуатация технологического оборудования		6					3	3	36	108	108	48	51	9		
+	Б1.О.29	Безопасность жизнедеятельности		7					3	3	36	108	108	32	67	9		
+	Б1.О.30	Надежность подвижного состава	7						3	3	36	108	108	48	24	36		
+	Б1.О.31	Интеллектуальные транспортные системы и технологии	8						4	4	36	144	144	64	44	36		
+	Б1.О.32	Системы искусственного интеллекта		7					3	3	36	108	108	32	67	9		
+	Б1.О.33	Система, технологии и организация автосервисных услуг	А		9	А			7	7	36	252	252	128	79	45		
+	Б1.О.34	Управление техническими системами	9						4	4	36	144	144	64	44	36		
+	Б1.О.35	Лицензирование и сертификация наземных транспортно-технологических средств	9						4	4	36	144	144	64	44	36		
+	Б1.О.36	Ресурсосбережение на транспорте			9		9		3	3	36	108	108	48	42	18		

План Учебный план специалитета '23.05.01_22 код специальности 23.05.01, специализация : N 5 "Автомобильная техника в транспортных технологиях

Курс 1														Курс 2													
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
27	1004	102	96	266	378	162	25	948	112	112	240	358	126	27	1020	80	128	224	417	171	25	948	128	96	256	342	126
27	972	102	96	234	378	162	25	900	112	112	192	358	126	27	972	80	128	176	417	171	25	900	128	96	208	342	126
3	108	16		32	42	18																					
4	144	16	32	16	44	36																					
1	36	6		10	11	9																					
4	144	16	48		62	18	3	108		32		58	18	4	144		48		69	27							
4	144	16		32	60	36																					
3	108			48	51	9	3	108			48	42	18	3	108			32	40	36							
4	144	16	16	32	62	18	4	144	16	16	32	62	18	4	144	16	16	16	60	36							
4	144	16		64	46	18	4	144	16		48	62	18	3	108	16		48	35	9	4	144	16		64	28	36
							3	108	16	32		51	9	3	108		32		58	18							
							3	108	16	16	32	35	9	3	108	16		32	51	9	4	144	16		48	44	36
							2	72	16	16		31	9	4	144	16	32		69	27							
							3	108	32		32	17	27														

План Учебный план специалитета '23.05.01_22 код специальности 23.05.01, специализация : N 5 "Автомобильная техника в транспортных технологиях

Курс 5														Закрепленная кафедра		-
Семестр 9							Семестр А									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
29	1044	176	64	192	405	207	12	432	84		100	185	63			
18	648	128	64	96	216	144	4	144	28		36	53	27			
														59	История и философия	УК-5
														54	Физика и химия	ОПК-1
														21	Физическое воспитание	УК-7
														20	Начертательная геометрия и	ОПК-5
														51	Эксплуатация автомобильного	УК-6
														50	Иностранные языки	УК-4
														54	Физика и химия	ОПК-1
														7	Математика и математическое	ОПК-1
														55	Информационно-вычислительные системы	ОПК-2
														58	Механика	УК-1; ОПК-1
														19	Механизация и автоматизация производства	ОПК-3
														51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ОПК-4
														51	Эксплуатация автомобильного транспорта	УК-1; ОПК-1
														19	Механизация и автоматизация производства	ОПК-1; ОПК-3
														59	История и философия	УК-1
														59	История и философия	УК-5; УК-9
														51	Эксплуатация автомобильного	ОПК-4
														51	Эксплуатация автомобильного	УК-2; ОПК-1
														51	Эксплуатация автомобильного транспорта	УК-2; ОПК-3
														51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ОПК-3; ОПК-4
														58	Механика	УК-1; ОПК-1
														18	Менеджмент	УК-10; ОПК-6
														19	Механизация и автоматизация	УК-1; ОПК-1
														38	Экономика, организация и	УК-10; ОПК-6
														51	Эксплуатация автомобильного	УК-1; ОПК-1
														51	Эксплуатация автомобильного	УК-1; ОПК-1
														19	Механизация и автоматизация	УК-1; УК-2; ОПК-1
														51	Эксплуатация автомобильного транспорта	УК-2; ОПК-5
														14	Инженерная экология	УК-8
														51	Эксплуатация автомобильного	УК-2; ОПК-1; ОПК-4
														51	Эксплуатация автомобильного транспорта	УК-1; ОПК-5
														55	Информационно-вычислительные	ОПК-7
3	108	32	32		26	18	4	144	28		36	53	27	51	Эксплуатация автомобильного транспорта	УК-3; ПК-1; ПК-4
4	144	32	32		44	36								51	Эксплуатация автомобильного	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
4	144	32		32	44	36								51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ОПК-5
3	108	16		32	42	18								51	Эксплуатация автомобильного	УК-8

План Учебный план специалитета '23.05.01_22 код специальности 23.05.01, специализация : N 5 "Автомобильная техника в транспортных технологиях

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	КР	РГР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование															
+	Б1.О.37	Государственное регулирование в транспортной отрасли			6				3	3	36	108	108	64	26	18	
+	Б1.О.38	Организация дорожного движения	9			9			4	4	36	144	144	48	60	36	
+	Б1.О.39	Гидравлические и пневматические системы			6				3	3	36	108	108	48	42	18	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									56	56		2344	2344	1216	876	252	
+	Б1.В.01	Электрооборудование наземных транспортно-технологических средств		6					3	3	36	108	108	48	51	9	
+	Б1.В.02	Мультимодальные транспортные технологии		7					3	3	36	108	108	48	51	9	
+	Б1.В.03	Автосервис и фирменное обслуживание		7					3	3	36	108	108	32	67	9	
+	Б1.В.04	Техническая эксплуатация наземных транспортно-технологических средств	8		7	8			7	7	36	252	252	112	95	45	
+	Б1.В.05	Информационно-интеллектуальные системы контроля и управления наземных транспортно-технологических средств			9				4	4	36	144	144	48	78	18	
+	Б1.В.06	Технологии производства, ремонта и утилизации наземных транспортно-технологических средств	9	8		9			8	8	36	288	288	128	115	45	
+	Б1.В.07	Логистика и безопасность транспортного процесса		8		8			4	4	36	144	144	80	55	9	
+	Б1.В.08	Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного транспорта	А			А			4	4	36	144	144	64	53	27	
+	Б1.В.09	Организация торговли автомобилями и запасными частями		А					4	4	36	144	144	56	79	9	
+	Б1.В.10	Расследование и экспертиза ДТП		9					3	3	36	108	108	48	51	9	
+	Б1.В.11	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12345678								328	328	328			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		7					3	3		108	108	48	51	9	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Диагностика и техническая экспертиза автомобилей		7					3	3	36	108	108	48	51	9	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Техническая эксплуатация наземных транспортно-технологических средств, оборудованных компьютерами со встроенной диагностикой		7					3	3	36	108	108	48	51	9	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		8					3	3		108	108	64	35	9	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы и средства испытаний наземных транспортно-технологических средств		8					3	3	36	108	108	64	35	9	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экспертиза технического состояния автомобилей		8					3	3	36	108	108	64	35	9	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.24)	6			6			4	4		144	144	48	60	36	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Силовые агрегаты	6			6			4	4	36	144	144	48	60	36	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование транспортных процессов	6			6			4	4	36	144	144	48	60	36	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		6					3	3		108	108	64	35	9	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы военной подготовки		6					3	3	36	108	108	64	35	9	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Деловой русский язык		6					3	3	36	108	108	64	35	9	
Блок 2.Практика									42	42		1512	1512		1422	90	
Обязательная часть									8	8		288	288		270	18	
+	Б2.О.01(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика			4				8	8	36	288	288		270	18	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									34	34		1224	1224		1152	72	

План Учебный план специалитета '23.05.01_22 код специальности 23.05.01, специализация : N 5 "Автомобильная техника в транспортных технологиях

Курс 3														Курс 4													
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
							3	108	32		32	26	18														
							3	108	16		32	42	18														
	48			48			10	400	56		144	146	54	12	464	64	32	112	211	45	15	572	128	32	160	198	54
							3	108	16		32	51	9														
														3	108	16		32	51	9							
														3	108	16		16	67	9							
														3	108	16	16	16	42	18	4	144	32	16	16	53	27
																					4	144	32	16	32	55	9
																					4	144	32		48	55	9
	48			48				40			40				32			32				32			32		
														3	108	16	16	16	51	9							
														3	108	16	16	16	51	9							
														3	108	16	16	16	51	9							
																					3	108	32		32	35	9
																					3	108	32		32	35	9
																					3	108	32		32	35	9
							4	144	16		32	60	36														
							4	144	16		32	60	36														
							4	144	16		32	60	36														
							3	108	24		40	35	9														
							3	108	24		40	35	9														
							3	108	24		40	35	9														
							8	288				270	18								8	288				270	18
							8	288				270	18								8	288				270	18

План Учебный план специалитета '23.05.01_22 код специальности 23.05.01, специализация : N 5 "Автомобильная техника в транспортных технологиях

Курс 5														Закрепленная кафедра		-	
Семестр 9							Семестр А										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
														51	Эксплуатация автомобильного транспорта	УК-11; ОПК-3	
4	144	16		32	60	36								51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ОПК-1; ОПК-3	
														51	Эксплуатация автомобильного транспорта	УК-2; ОПК-1	
11	396	48		96	189	63	8	288	56		64	132	36				
														51	Эксплуатация автомобильного транспорта	УК-1	
														51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ПК-14; ПК-15; ПК-16	
														51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ПК-1; ПК-2; ПК-3	
														51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ПК-8; ПК-9; ПК-13	
4	144	16		32	78	18								51	Эксплуатация автомобильного транспорта	УК-1	
4	144	16		32	60	36								51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ПК-5; ПК-6; ПК-7	
														51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ПК-14; ПК-15; ПК-16	
							4	144	28		36	53	27	51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ПК-4; ПК-8	
							4	144	28		28	79	9	51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ПК-2; ПК-3	
3	108	16		32	51	9								51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ПК-10; ПК-11; ПК-12	
														21	Физическое воспитание	УК-7	
																ПК-10; ПК-11; ПК-13	
														51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ПК-10; ПК-11; ПК-13	
														51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ПК-11; ПК-13	
																ПК-10; ПК-11; ПК-12	
														51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ПК-10; ПК-11; ПК-12	
														51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ПК-10; ПК-11; ПК-12	
																УК-1	
														51	Эксплуатация автомобильного транспорта	УК-1	
														51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ПК-10; ПК-11	
																УК-8	
														14	Инженерная экология	УК-8	
														50	Иностранные языки	УК-4	
							10	360				342	18				
														51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6	
							10	360				342	18				

План Учебный план специалитета '23.05.01_22 код специальности 23.05.01, специализация : Н 5 "Автомобильная техника в транспортных технологиях

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад. часов					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			2				8	8	36	288	288		270	18	
+	Б2.В.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика			6				8	8	36	288	288		270	18	
+	Б2.В.03(П)	Эксплуатационная практика			8				8	8	36	288	288		270	18	
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			А				10	10	36	360	360		342	18	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	18	306		
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							3	3	36	108	108	2	106		
+	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	36	216	216	16	200		
ФТД. Факультативные дисциплины									2	2		72	72	32	22	18	
+	ФТД.01	Рынок транспортных услуг		6					1	1	36	36	36	16	11	9	
+	ФТД.02	Экспертный анализ дорожных условий		7					1	1	36	36	36	16	11	9	

План Учебный план специалитета '23.05.01_22 код специальности 23.05.01, специализация : N 5 "Автомобильная техника в транспортных технологиях

Курс 3														Курс 4													
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
							8	288				270	18								8	288				270	18
							1	36			16	11	9	1	36			16	11	9							
							1	36			16	11	9														
														1	36			16	11	9							

План Учебный план специалитета '23.05.01_22 код специальности 23.05.01, специализация : N 5 "Автомобильная техника в транспортных технологиях

Курс 5														Закрепленная кафедра		-	
Семестр 9							Семестр А										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
														51	Эксплуатация автомобильного	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11	
														51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16	
														51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16	
							10	360				342	18	51	Эксплуатация автомобильного транспорта	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16	
							9	324	2		16	306					
							3	108	2			106		51	Эксплуатация автомобильного транспорта	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16	
							6	216			16	200		51	Эксплуатация автомобильного транспорта	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16	
														51	Эксплуатация автомобильного	УК-10	
														51	Эксплуатация автомобильного	УК-1	