министерство сельского хозяйства российской федерации

ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 17 от 14.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор

УТВЕРЖДАЮ

А.Е. Макушев

по программе специалитета

23.05.01

<u>Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства</u> <u>Специализация Автомобили и тракторы</u>

Кафедра:	Транспортно-технологических машин и комплексов		
Факультет:	<u>Инженерный</u>		
Квалификация: И	1нженер	Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
Форма обучения	: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 935 от 11.08.2020
	образования: 5 л.		
ō			иой доятоли иооти
, <u>≒</u> Ко∂	Области профессион	иальной деятельности и (или) сферы профессиональн	ой оеятельности
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ	12	
Типь зада проф	рессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	
производственно-те			60L
организационно-упр		Начальник ОПиОУП	/Доброхотова Е.С./
сервисно эксплуата	BOUTE LIKE		
исан влад Андр тор	ra: 21 fafb 9		

,							
	ны пром. атт. з.е.	Изого акад-часов Сомостр	Курс 1 1 Самастр 2	Курс 2 Санастр 3 Санас	курс : встр 4 — Самастр 5	3 Самастр 6 Самастр 7	Курс 4 Курс 5 Свистр 8 Свистр 9 Свистр А
- Индекс Наинескование Зкаа занат						Rex Ra6 Rp Rp.mp. Cem CP CP nogrot 2.e. Rex Ra6 Rp Cem	CP Kort pon. At line line line line line line line line
Блок 1.Дисциплины (модули) Обязательная часть	185	9292 4156 4016 1120 12 24 190 108 160 6660 2986 2770 904 8 22 182 108 98	68 300 36 25 158 112 98 32 320 180	0 26 130 144 186 386 144 27 180 108 216 0 24 130 128 132 330 144 27 180 108 162	414 108 25 144 120 88 16 388 144 13	144 96 202 16 464 72 21 128 64 98 16 80 64 96 192 36 11 64 32 48	180 72 21 114 82 48 404 108 17 134 62 4 98 4 242 76
Обязательная часть 51.0.01 История России 2 1 51.0.02 Правоведение 2 2	4	144 116 28 1.5 26 72 32 40	28 2.5 30 32 28 2 16 16 40				
51.0.03 философия 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	3	108 32 40 36 72 32 40	18 3 16 56 36		3 16 16 40 36		2 15 15 40
51.0.05 Иностранный язык 2 1	4	144 34 74 36 1 18	18 3 16 56 36				
Б1.0.06 Эксномическая теория 4 Б1.0.07 Маркетинг 5	2	72 36 36 72 32 40 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	10 3 10 30 30	2 18 18	2 16 16 40		
□ 51.0.08 Менедычныт 9 □ 51.0.09 Организация и планирования производства 9	2 2	72 36 36 72 36 36					2 18 18 36 2 18 18 36 18
Б1.0.10 Русский явых и жультура речи 1 Б1.0.11 Матенатика 23 1	2	72 18 54 2 10 8 396 204 120 72 3 36 36		4 34 34 40 36			
Б1.0.12 Информатика 2 1	6	216 100 80 36 2 18 18	36 4 32 32 44 36	4 16 16 16 60 36			
51.0.13 Физика 23 1 51.0.14 Gream 1	4	144 72 36 36 4 36 18 18	3 16 16 16 24 36 36 36	4 16 16 16 60 36			
□ 51.0.15 Экология □ 51.0.16 Теоретическая механика 3 2		144 48 96 252 96 120 36	3 16 16 16 60	4 16 32 60 36	4	16 16 16 96	
Б1.0.17 Начертательная геометрия и инженерная 2 1	6	216 102 78 36 3 18 36	54 3 16 32 24 36				
51.0.18 Тоория механисичен машин	5	180 102 42 36 180 84 60 36		2 16 16 16 24 3 18 18 18	18 3 16 16 16 24 36 36 36 36		
Б1.0.20 Детали нашен и основы конструирования 6 5 Б1.0.21 Гидравлика и пидропнеянопривод 4	6 6	216 96 84 36 144 54 54 36		4 18 18 18		16 16 16 24 36	
Б1.0.22 Теренодинаниям и тептопередача Б5.0.23 Материаловедение 3	4 3	108 54 54 72 48 24		2 16 16 16 24			
Б1.0.24 Технология конструкционных материалов 4	3	108 54 54		3 18 18 18			
Б1.0.25 Эпектротехника, алектроника и электропривод 5 4		180 68 76 36		2 18 18	36 3 16 16 40 36		
Б1.0.26 Мотрология, стандартизация и сертификация 4 3 Б1.0.27 Эксплуатационные натериалы 5	4 5	180 68 76 36 72 32 40		1.5 16 16 22 3.5 18 18	54 36 2 16 16 40		
□ Б1.0.28 Основы научных исследований 4	2	72 36 36 72 32 40		2 18 18	36 2 16 9 9 40		
Б1.0.29 Надабиостъ неканичносих систем 5 Б1.0.30 Окстемы автоматикированного проектирования ратоматики и тракторов		72 36 36			A AV 0 0 49		2 18 18 36
□ 51.0.31 Автомобили и тракторы 5 4	5	180 84 60 36		2 18 18	36 3 16 16 16 24 36		
Б1.0.32 Внергетичасние установки автомобилей и 7 гранторов		180 96 48 36			2	16 32 24 3 16 32	24 36
Б1.0.33 Эпектрооборудование автомобилей и тракторов 6 Б1.0.34 Конструкционные и защитно отделочные използалы. 9		72 48 24 72 36 36		+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++		16 32 24	
51.0.34 монторование и аваритил отделитили 9 9	5 4		 	++++++	4 16 32 16 80		Z 28 18 36 36
Б1.0.36 Эксплуатация автомобилей и тракторов 8 7	8 6	216 64 116 36			JA AV 600	3 16 16	76 3 16 16 40 36
Б1.0.37 Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов 8 7	5	180 64 80 36				2 16 16	40 3 16 16 40 36
Б1.0.38 Теория автонобилей и тракторов 7 6 Б1.0.39 Проектирование автонобилей и тракторов 9	8 9 7	180 80 64 36 252 100 116 36			2	16 32 24 3 16 16	40 36 5 32 32 116 2 18 18 36
51.0.40 Испытания автонобилей и тракторов 9 51.0.41 Диагиостика автонобилей и тракторов	8 4	144 46 62 36 8 144 48 96					4 18 18 4 10 4 62 36
Б1.0.42 Физическая культура и спорт 1234	2	72 72 0.5 18	0.5 18	0.5 18 0.5 18			
Б1.0.43 Информационные технологии в дофессиональной деятельности 3 Б1.0.44 Макшиная графика 3	4	144 48 60 36 72 32 40		4 16 32 60 36 2 32 40			
51.0.45 Основы военной подготовки 8	9 7	252 104 108 40 144 36 72 36					4 15 15 77 5% 1 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 1
Б1.0.45.02 Основы военной подготовки	9 3	108 68 36 4					3 26 8 34 36 4
Б1.0.46 Основы рессийской государственности 1 Часть, формируемая участниками образовательных отношений	64	72 60 12 2 20 2632 1170 1246 216 4 2 8 62	40 12 56 54	2 16 54 56 54	7 48 102 120 36 13	64 32 106 16 272 36 10 64 32 50 16	162 36 14 64 48 64 256 72 16 108 36 4 72 324 36
Б1.8.01 Социология транспортного обслуживания 7		72 32 40				2 16 16	40
Б1.8.02 Деловой местранный язык в транспортной з могистики 3 Б1.8.03 Компьютерное моделирование 8		72 16 56 108 32 76		2 16 56			3 32 76
Б1.B.04 Триботехника 6		144 32 76 36			4	16 16 76 36	3 2 7
Б1.8.05 Основы проектирования и эксплуатации 7 гонополического оборудования	5	180 80 64 36				5 32 32 16	64 36
□ 51.8.06 Рабочие процессы автомобилей и тракторов и основы расчета их узлов и агрегатов	6	216 82 98 36				3 16 34	58 3 16 16 40 36
Б1.8.07 Основные нормы вазимозаменнямости Производственно-техническая база для	6 4	144 48 96			4	16 32 96	
Произведственно-техническая база для технического обслуживания и технущего в рамента автомобилай и тракторов	8 5	180 64 80 36					5 32 32 90 36
Б1.8.09 Програссивные технологии обработки награналов	6 3	108 48 60			3	16 32 60	
Технологические процессы технического обстружейние, ревения и диагностики 9 загоностики трасторов при трасторов развительного при трасторов развительного при трасторов развительного при трасторов развительного при трастор	4	144 36 72 36 4					4 18 18 4 72 36
Б1.8.11 Основы эконопической культуры граждан 5 Б1.8.12 Основы формирования ответственной гражданской поэмьм 6		72 32 40 72 32 40			2 16 16 40	16 16 40	
ражданской позиции 51.8.13 Управление техническими системами 8		108 48 60				10 40	3 16 16 16 60
Б1.8.14 Ресурсосбережение при проведении 9 гонического обслуживания и ремонта	2	72 36 36					2 18 18 36
Б1.8.15 Правила и безопасность дорожного движения 5	3	108 32 40 36			3 16 16 40 36		
Б1.8.16 Янценсирование и сертификация на затомобильном транспорте 9 Б1.8.08.01 Элективные дисциплины (модули) 1 1		108 36 72 72 16 56 2 8 8	56	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	 		3 18 18 72
Б1.В.ДВ.01.01 Введение в специальность 1	2	72 16 56 2 8 8	56				
51.8./j8.01.02 Истории развития автомобиль-и 1 51.8./j8.02 Змективные дисциплины (модули) 2		72 16 56 2 8 8 72 32 40	56	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	2 16 16 40		+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++
Б1.В.ДВ.02.01 Основы теории упругости	5 2	72 32 40			2 16 16 40		
— Б1.8.ДВ.03 Элективные дисциплины (модули) 3 9	3	72 32 40 108 36 72			2 16 16 40		3 18 18 72
Б1.8.ДВ.03.01 Единая система конструкторской документации 9		108 36 72					3 18 18 72
Б1.8./В.03.02 Единая система теонополической документации 9 Б1.8./В.04 Эмективные дисциплины (модули) 4 9		108 36 72 72 36 36					3 18 18 72 2 18 18 36 1
Б.1.В.ДВ.04 Элективные дисциплины (модули) 4 9 Б.1.В.ДВ.04.01 Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских утищ 9		72 36 36		 			2 18 18 36 2 18 18 36
Б1.В.ДВ.04.02 Дорожные устовия и безопасность движения 9	2	72 36 36					2 18 18 36
51.8.78.055 Знастинамые дисциплины (модуле) 5 9 51.8.78.0531 Знастинамые дисциплины (модуле) 5 9 51.8.78.0531 Знасосноритурации уруждений уружден		72 36 36 72 36 36					2 18 18 36 2 18 18 36
□ 51.8.48.05.01 Правовое регулирование труда работниеся □ 9 □ 51.8.48.05.02 Правовое регулирование труда работниеся □ 51.8.48.05.02 Правосаморитурации обучающигося с □ 18.48.05.02 Правосаморитурации обучающигося с □ 18.48.05.02 Правосаморитурации обучающигося с □ 18.48.05.02 Правосаморитурации объятили об		72 36 36 72 36 36				+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	2 18 18 36
51.8.48.05.02 ограниченными возможностями доровыя 51.8.48.05.03 Осиратыма адентация и основы осиратыно- разоваюх заменя 9		72 36 36	 	 			2 18 18 36
Б1.8.49.05 Электияные дисциплины (модули) 6 12345			54	54 54		58	
Б 5.8.ДВ.06.01 Физическая культура и спорт (элективная 123456 дисцептина)			54	54 54		58	
Б1.В.ДВ.06.02 янд с ограниченными возножностими доровья 123456		328 328 54				[[[]	
(алективная дисциплина)			29	34 34	3	~	
5лок 2.Практика Обязательная часть	42	1512 280 1232 960	3 40 40 68 40 3 40 40 68 40	3 40	40 68 40 6	80 80 136 80 80 80 136 80	9 36 36 288 204 21 84 60 672 340 9 36 36 288 204 21 94 60 672 340
Б2:0.01(V) Учебная практика, санахомительная практика	2 3	108 40 68 80	3 40 <u>40</u> 68 <u>40</u>				
(производственно-технопогическая) практика	4 3	108 40 68 80		3 40	42 68 49		
52.0.03(V) рабова практика, каучно исследовательская работа (получения перамчных навыков научно- исследовательской работы)	6 3	108 40 68 80			3	40 40 68 40	
	6 3	108 40 68 80	 	 		40 40 68 40	
Б2-0.05(П) Прокаварственная практика, токкологическая простика практика пр	8 9	324 36 288 240					9 36 36 288 208
Informatique recents-1800400016-9000001 (Informatique							

_					_				_					Vanc 1					_				Ker	e 2								Name 2								_	Name A							Water S				
-		00	рны прон. атт.	3.0.		Mn	ого ажад,час	208			Семестр 1			ngpt. 2		Семестр 2			+	Ci	энестр 3		- np		Семестр	4			Сене	стр 5		nggc 3		Сенестр 6				Семес	тр 7		ngpc 4		Семестр 8			Семе	стр 9	Nyp. 3		Семе	стр А	-
- Индекс	Наиченование	Экаа мен Заче	иг Зачет с оц. КП	кр Экспер тное	р По плану	Конт. раб.	O	Конт Пр ропь под	or 2.e.	Лек Ла	5 Пр	Cem CP	Kort 2.		Лаб Пр	No np. nogrot	іен СР	СР пр. Ко подгот ро	NT 3.0.	Лек Ла	6 Пр	CP Ko	100	Лек Лаг	. 1909	o np. pror	СР пр. Конт подгот роль	2.е. Ле	к Лаб П	р Сем	СР Конт роль	э.е. Лек	Лаб Г	Пр пр. подгот		CP np. Kour nogrot pons	з.е. Лек	Лаб Пр	Cem Ci	Конт роль		іек Лаб	- Indition	пр. Конт гот роль		Лаб Паб пр. подгот		CP Ko		Лек Пр		
☐ 62.0.06(П)	Производственная практика, эксплуатационная практика		A	9	324	36	288	25	2																																								9	36	≥ 2	288 204
☐ 62.0.07(N)	Производственная практика, научно- исспедовательская работа		A	6	216	24	192																																										6	24	1	92
☐ 62.0.08(FI)	Производственная практика, преддипломная практика		A	6	216	24	192	16																																									6	24	24 1	92 136
лок 3.Государс	твенная итоговая аттестация			9	324	28	296																																										9	8 20	- 2	296
☐ 63.01(F)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	A		3	108	8	100																																										3	8	1	80
□ 63.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	A		6	216	20	196																																										6	20	:	96
ТД.Факультати	вные дисциплины			6	216	110	106		1	4	4	28		6	6		24															2 18	18 1	18	18										2 18		18	36				
□ отдо:	Организация государственного учета и контроль Технического состояния автомобильного транспорта	6		2	72	54	18																									2 18	18 1		18																	
□ отд.02	Диагностика и техническое обслуживание нашин	9		2	72	36	36																																						2 18		18	36				
□ фТД.03	Студенты в среде электронного обучения	1		1	36	8	28		1	4	4	28																																								
□ ФТД.04	Основы проектной деятельности	2		1	36	12	24							1 6	6		24									$\neg \neg \neg$																										\neg

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции								
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; У 6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; У 11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.3; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК 2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4								
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3								
Б1.О.01	История России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3								
Б1.О.02	Правоведение	ОПК-3.1; ОПК-3.2								
Б1.О.03	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3								
Б1.О.04	Экономика предприятия	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3								
Б1.О.05	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3								
Б1.О.06	Экономическая теория	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3								
Б1.О.07	Маркетинг	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-2.3								
Б1.О.08	Менеджмент	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.2								
Б1.О.09	Организация и планирование производства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-6.3; ПК-1.4; ПК-3.4								
Б1.О.10	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3								
Б1.О.11	Математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2								
Б1.О.12	Информатика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3								
Б1.О.13	Физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2								
Б1.О.14	Химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2								
Б1.О.15	Экология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2								
Б1.О.16	Теоретическая механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2								
Б1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3								
Б1.О.18	Теория механизмов и машин	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2								
Б1.О.19	Сопротивление материалов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2								
Б1.О.20	Детали машин и основы конструирования	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2								
Б1.О.21	Гидравлика и гидропневмопривод	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-3.2								
Б1.О.22	Термодинамика и теплопередача	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-3.2								
Б1.О.23	Материаловедение	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-3.2								
Б1.О.24	Технология конструкционных материалов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-4.1								
Б1.О.25	Электротехника, электроника и электропривод	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2								
Б1.О.26	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2								
Б1.О.27	Эксплуатационные материалы	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.2								
Б1.О.28	Основы научных исследований	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3								
Б1.О.29	Надёжность механических систем	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-3.2								

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.30	Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.31	Автомобили и тракторы	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.О.32	Энергетические установки автомобилей и тракторов	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-4.1; ПК-4.3
Б1.О.33	Электрооборудование автомобилей и тракторов	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.34	Конструкционные и защитно-отделочные материалы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-4.1
Б1.О.35	Технология производства автомобилей и тракторов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-3.2; ПК-4.1
Б1.О.36	Эксплуатация автомобилей и тракторов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-4.1
Б1.О.37	Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.4
Б1.О.38	Теория автомобилей и тракторов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.2
Б1.О.39	Проектирование автомобилей и тракторов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.40	Испытания автомобилей и тракторов	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.41	Диагностика автомобилей и тракторов	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-4.1
Б1.О.42	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.43	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.44	Машинная графика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.45	Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.45.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.45.02	Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.46	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.4
Б1.В.01	Социология транспортного обслуживания населения	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-1.2; ПК-1.4
Б1.В.02	Деловой иностранный язык в транспортной логистик	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.В.03	Компьютерное моделирование	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.3
Б1.В.04	Триботехника	ПК-3.2; ПК-4.4
Б1.В.05	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	ПК-1.4; ПК-2.4; ПК-3.2
Б1.В.06	Рабочие процессы автомобилей и тракторов и основы расчета их узлов и агрегатов	ΠK-3.2; ΠK-4.1
Б1.В.07	Основные нормы взаимозаменяемости	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-4.2
Б1.В.08	Производственно-техническая база для технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей и тракторов	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.В.09	Прогрессивные технологии обработки материалов	ПК-1.3; ПК-3.2
Б1.В.10	Технологические процессы технического обслуживания, ремонта и диагностики автомобилей и тракторов	
Б1.В.11	Основы экономической культуры граждан	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3

Индек	KC	Наименование	Формируемые компетенции						
Б1.В.12		Основы формирования ответственной гражданской позиции	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3						
Б1.В.13		Управление техническими системами	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.3						
Б1.В.14		Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта	ΠK-2.4; ΠK-4.1						
Б1.В.15		Правила и безопасность дорожного движения	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-4.1						
Б1.В.16		Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте	ΠK-1.1; ΠK-2.1						
Б1.В.ДВ.01		Элективные дисциплины (модули) 1	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.3						
Б1.В.ДВ.	.01.01	Введение в специальность	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.3						
Б1.В.ДВ.	.01.02	История развития автомобиле-и тракторостроения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.3						
Б1.В.ДВ.02		Элективные дисциплины (модули) 2	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-3.2						
Б1.В.ДВ.	.02.01	Основы теории упругости	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-3.2						
Б1.В.ДВ.	.02.02	Теория пластичности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-3.2						
Б1.В.ДВ.03		Элективные дисциплины (модули) 3	ΠK-2.1; ΠK-4.1						
Б1.В.ДВ.	.03.01	Единая система конструкторской документации	ПК-2.1; ПК-4.1						
Б1.В.ДВ.	.03.02	Единая система технологической документации	ПК-2.1; ПК-4.1						
Б1.В.ДВ.04		Элективные дисциплины (модули) 4	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-4.4						
Б1.В.ДВ.	.04.01	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-4.4						
Б1.В.ДВ.	.04.02	Дорожные условия и безопасность движения	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-4.4						
Б1.В.ДВ.05		Элективные дисциплины (модули) 5	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-2.1						
Б1.В.ДВ.	.05.01	Правовое регулирование труда работников автомобильного транспорта	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-2.1						
Б1.В.ДВ.	.05.02	Психосаморегуляция обучающегося с ограниченными возможностями здоровья	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-2.1						
Б1.В.ДВ.	.05.03	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-2.1						
Б1.В.ДВ.06		Элективные дисциплины (модули) 6	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3						
Б1.В.ДВ.	.06.01	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3						
Б1.В.ДВ.	.06.02	Физическая культура и спорт для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (элективная дисциплина)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3						
		Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.4						
.0		Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.						
Б2.О.01(У)		Учебная практика, ознакомительная практика	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2						
Б2.О.02(У)		Учебная практика, технологическая (производственно-технологическая) практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.4						

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.	.О.03(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-3.3
Б2.	.О.04(У)	Учебная практика, эксплуатационная практика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-4.1
Б2.	.О.05(П)	Производственная практика, технологическая (производственно-технологическая) практика	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3
Б2.	.О.06(П)	Производственная практика, эксплуатационная практика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-4.1
Б2.	.О.07(П)	Производственная практика, научно- исследовательская работа	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б2.	.О.08(П)	Производственная практика, преддипломная практика	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.4
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
6 3		Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б3.01(І	(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.4; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3
Б3.02(д	(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.4; ПК-4.2; ПК-4.4
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.4
ФТД.0:)1	Организация государственного учета и контроль технического состояния автомобильного транспорта	ПК-4.1; ПК-4.4
ФТД.02)2	Диагностика и техническое обслуживание машин	ΠK-4.1
ФТД.03	3	Студенты в среде электронного обучения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
ФТД.04)4	Основы проектной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3