

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ульяновский государственный технический университет

План одобрен Ученым советом вуза

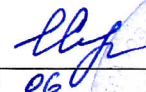
Протокол № 6 от 26.06.2018

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по  
учебной работе

  
2018 г. 06 20

Суркова Е.В.



23.05.01

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства Специализация "Автомобили и тракторы"

Специализация специализация N 1 "Автомобили и тракторы":

Кафедра: Автомобили

Факультет: МФ

Квалификация: инженер

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Форма обучения: Очная

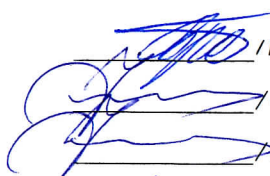
Образовательный стандарт № 1022 от 11.08.2016

Срок обучения: 5л

## СОГЛАСОВАНО

+	Основной	Виды деятельности
+	+	проектно-конструкторская

Начальник УУ

 / Горбачев И.В./


Декан

/ Обшивалкин М.Ю./

Зав. кафедрой

/ Обшивалкин М.Ю./

Начальник методического отдела

 / Матвеева Е.В./

Руководитель производственной практики

 / Семёнова О.Н./





Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля													Итого акад. часов											Курс 1									Сем. 3	
			Зачет						э.е.						Сем. 1						Сем. 2																
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в э.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	э.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	э.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	э.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
+	Б1.В.03	Технологическое оснащение процессов изготовления деталей автомобилей		7					7	3	3	36	108	108	48	60																					
+	Б1.В.04	Лицензирование и сертификация в сфере производства и эксплуатации автомобилей		8					8	5	5	36	180	180	48	132																					
+	Б1.В.05	Альтернативные силовые установки		7					4	4	4	36	144	144	48	96																					
+	Б1.В.06	Компьютерная графика		4					4	4	4	36	144	144	48	96																					
+	Б1.В.07	Конструирование и расчет автомобилей и тракторов	89				9			10	10	36	360	360	120	168	72																				
+	Б1.В.08	Мультиплексные системы автомобилей		8					4	4	4	36	144	144	48	96																					
+	Б1.В.09	Теория автоматического управления	7					7	4	4	4	36	144	144	48	60	36																				
+	Б1.В.10	Автоматические системы автомобилей	9				9		4	4	4	36	144	144	48	60	36																				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1					3	3		108	108	32	76		3	16		16	76																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в профессию		1					3	3	36	108	108	32	76		3	16		16	76																
-	Б1.В.ДВ.01.02	История автомобилестроения		1					3	3	36	108	108	32	76		3	16		16	76																
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	7						4	4		144	144	48	60	36																					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Организация и планирование производства	7						4	4	4	36	144	144	48	60	36																				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экономика автотранспортных предприятий	7						4	4	4	36	144	144	48	60	36																				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	6	5					10	10		360	360	128	196	36																					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы компьютерного моделирования	6	5					10	10	36	360	360	128	196	36																					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерные системы и сети	6	5					10	10	36	360	360	128	196	36																					
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		9					6	6	6	216	216	48	168																						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Организация контроля и учета технического состояния автомобилей		9					6	6	36	216	216	48	168																						
-	Б1.В.ДВ.04.02	Конструктивная безопасность автомобилей		9					6	6	36	216	216	48	168																						
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	6					6	4	4		144	144	48	69	27																					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Гидравлические и пневматические системы автомобилей	6					6	4	4	36	144	144	48	69	27																					
-	Б1.В.ДВ.05.02	Триботехника	6					6	4	4	36	144	144	48	69	27																					
+	Б1.В.ДВ.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1356								328	328	328			2		64		2		64											64			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Элективный курс по физической культуре и спорту, Специальная медицинская группа		1356								328	328	328			2		64		2		64											64			
-	Б1.В.ДВ.06.02	Элективный курс по физической культуре и спорту, Адаптированная программа для лиц с ограниченными возможностями здоровья		1356								328	328	328			2		64		2		64												64		
-	Б1.В.ДВ.06.03	Элективный курс по физической культуре и спорту, Волейбол		1356								328	328	328			2		64		2		64													64	
-	Б1.В.ДВ.06.04	Элективный курс по физической культуре и спорту, Футбол		1356								328	328	328			2		64		2		64													64	
-	Б1.В.ДВ.06.05	Элективный курс по физической культуре и спорту, Баскетбол		1356								328	328	328			2		64		2		64													64	
-	Б1.В.ДВ.06.06	Элективный курс по физической культуре и спорту, Атлетическая гимнастика		1356								328	328	328			2		64		2		64													64	
-	Б1.В.ДВ.06.07	Элективный курс по физической культуре и спорту, Спортивное ориентирование		1356								328	328	328			2		64		2		64													64	
-	Б1.В.ДВ.06.08	Элективный курс по физической культуре и спорту, Спортивная аэробика		1356								328	328	328			2		64		2		64													64	
-	Б1.В.ДВ.06.09	Элективный курс по физической культуре и спорту, Легкая атлетика		1356								328	328	328			2		64		2		64													64	
										72	72		2920	2920	1176	1465	279	3	18		80	76		2		64											
										260	260		9688	9688	3488	4760	1440	28	100	32	192	597	153	32	132	55	216	607	207	295	154	64	216	530	162		

**Блок 2.Практики**
**Базовая часть**

+	Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		4					3	3	36	108	108		108																						
+	Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6					3	3	36	108	108		108																						
+	Б2.Б.03(П)	Конструкторская практика		8					3	3	36	108	108		108																						

Курс 2	Курс 3											Курс 4											Курс 5											Закреп ленная								
Сем. 4						Сем. 5					Сем. 6					Сем. 7						Сем. 8					Сем. 9						Сем. А					Код				
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код
																	3	32	16			60															16					
																			5	32	16			132													19					
																	4	32	16			96															19					
4	16	32			96																																20					
																			6	32	16	24	108	36	4	32		16	60	36						19						
																			4	32	16		96														19					
																													4	32	16		60	36				19				
																																						19				
																																						19				
																																							19			
																																							19			
																																							19			
						5	16	64			100	5		48			96	36																					19			
						5	16	64			100	5		48			96	36																					19			
						5	16	64			100	5		48			96	36																					19			
																													6	32	16							168		19		
																													6	32	16							168		19		
																													6	32	16							168		19		
												4	32	16			69	27																					19			
												4	32	16			69	27																					19			
												4	32	16			69	27																					18			
		64				2		32				2		32																									21			
		64				2		32				2		32																									21			
		64				2		32				2		32																									21			
		64				2		32				2		32																									21			
		64				2		32				2		32																									21			
		64				2		32				2		32																									21			
		64				2		32				2		32																									21			
		64				2		32				2		32																									21			
7	24	64	64	164		5	18	64	32	100		13	50	80	48	225	99	15	120	40	32	276	72	15	96	48	24	336	36	14	96	32	16	288	72							
27,5	122	112	176	500	144	29	218	168	40	490	162	28	146	160	64	519	153	25,5	216	95	72	412	162	31,5	288	96	80	540	153	29	224	80	40	556	144							

3					108																																	19			
																	108																							19	
																																									19

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Итого акад. часов							Курс 1																					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3												
																		з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					
+	Б2.Б.04(Гд)	Преддипломная практика			A						22	22	36	792	792		792																							
											<i>31</i>	<i>31</i>		<i>1116</i>	<i>1116</i>		<i>1116</i>																							
											<i>31</i>	<i>31</i>		<i>1116</i>	<i>1116</i>		<i>1116</i>																							
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																																								
<b>Базовая часть</b>																																								
+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	A								3	3	36	108	108		108																							
+	Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты									6	6	36	216	216		216																							
											<i>9</i>	<i>9</i>		<i>324</i>	<i>324</i>		<i>324</i>																							
											<i>9</i>	<i>9</i>		<i>324</i>	<i>324</i>		<i>324</i>																							
<b>ФТД. Факультативы</b>																																								
<b>Вариативная часть</b>																																								
+	ФТД.В.01	Основы информационной безопасности		4							1	1	36	36	36	16	20																							
+	ФТД.В.02	Основы противодействия коррупции и другим противоправным действиям		4							1	1	36	36	36	16	20																							
											<i>2</i>	<i>2</i>		<i>72</i>	<i>72</i>	<i>32</i>	<i>40</i>																							
											<i>2</i>	<i>2</i>		<i>72</i>	<i>72</i>	<i>32</i>	<i>40</i>																							

РС 2		Курс 3										Курс 4										Курс 5										Закрепленная																						
Сем. 4						Сем. 5					Сем. 6					Сем. 7					Сем. 8					Сем. 9					Сем. А																							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код												
																																										22						792						19
3				108								3				108								3				108														22						792						
3				108								3				108								3				108														22						792						
																																										3						108						19
																																										6						216						19
																																										9						324						
																																										9						324						
1	16			20																																												27						
1	16			20																																												8						
2	32			40																																																		
2	32			40																																																		

№	Индекс	Наименование	Семестр 1															Семестр 2															Итого за курс															Каф.	Семестры													
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Академических часов						з.е.	Неделя																																		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Кон роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Кон роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Кон роль																															
ИТОГО (с факультативами)				1074						28	19	4/6				1218						32	20	1/6				2292							60	39	5/6																									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1074						28						1218						32							2292						60																											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)	58.2											66													62.1																																		
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)	40												42.9													41.5																																	
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	16.3												22.1														19.2																																
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	16.3												22.1														19.2																																
			4.2										4.4														4.3																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)			1074	324	100	32	192	597	153	28		ТО: 15 З: 3 5/6		1218	404	132	56	216	607	207	32		ТО: 15 З: 4 5/6		2292	728	232	88	408	1204	360	60		ТО: 31 З: 8 2/3																												
1	Б1.Б.01	История	За Реф	90	24	8	16	66		2,5		Эк	128	32	16		16	49	45	3,5			Эк За Реф	216	56	24		32	115	45	6		3	12																												
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	90	32		32	58		2,5		За	90	32			32	58			2,5		За(2)	180	64			64	116		5		2	1234																												
3	Б1.Б.04	Экономика										За	72	32	16		16	40			2		За	72	32	16		16	40		2		8	2																												
4	Б1.Б.05	Математика	Эк РГР	108	32	16		16	40	3,5	3	Эк РГР	108	32	16		16	31	45	3			Эк(2) РГР(2)	216	64	32		32	71	81	6		9	123																												
5	Б1.Б.06	Физика	Эк	144	32	16	8	8	67	4,5	4	Эк	144	32	16	8	8	67	45	4			Эк(2)	288	64	32	16	16	134	90	8		11	123																												
6	Б1.Б.07	Химия	Эк	144	40	16	24		68	3,6	4												Эк	144	40	16	24		68	36	4		4	1																												
7	Б1.Б.09	Информатика	За РГР	90	24	8		16	66	2,5		Эк	126	40	16	16	8	50	36	3,5			Эк За РГР	216	64	24	16	24	116	36	6		15	12																												
8	Б1.Б.10	Теоретическая механика										За	108	24	8		16	84			3		За	108	24	8		16	84		3		32	23																												
9	Б1.Б.11	Начертательная геометрия и инженерная графика	Эк РГР	144	24	16		8	84	3,6	4	За РГР	72	24		16	8	48			2		Эк За РГР(2)	216	48	16	16	16	132	36	6		20	123																												
10	Б1.Б.35	Физическая культура и спорт		18	2	2			16	0,5		За	18	2	2			16			0,5		За	36	4	4			32		1		21	1234																												
11	Б1.Б.36	Правоведение										За	72	32	16			16	40		2		За	72	32	16		16	40		2		3	2																												
12	Б1.Б.38	Культурология	За	72	16			16	56	2												За	72	16			16	56		2		3	1																													
13	Б1.Б.39	Русский язык в профессиональной сфере										За	72	24	8		16	48			2		За	72	24	8		16	48		2		33	2																												
14	Б1.Б.40	Органическая химия										Эк	144	32	16	16		76	36	4			Эк	144	32	16	16		76	36	4		4	2																												
15	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в профессию	За	108	32	16		16	76	3												За	108	32	16		16	76		3		19	1																													
16	Б1.В.ДВ.01.02	История автомобилостроения	За	108	32	16		16	76	3												За	108	32	16		16	76		3		19	1																													
17	Б1.В.ДВ.06.01	Элективный курс по физической культуре и спорту. Специальная медицинская группа	За	66	66	2		64					66	66	2		64					За	132	132	4		128					21	123456																													
18	Б1.В.ДВ.06.02	Элективный курс по физической культуре и спорту. Адаптированная программа для лиц с ограниченными возможностями здоровья	За	66	66	2		64					66	66	2		64					За	132	132	4		128					21	123456																													
19	Б1.В.ДВ.06.03	Элективный курс по физической культуре и спорту. Волейбол	За	66	66	2		64					66	66	2		64					За	132	132	4		128					21	123456																													
20	Б1.В.ДВ.06.04	Элективный курс по физической культуре и спорту. Футбол	За	66	66	2		64					66	66	2		64					За	132	132	4		128					21	123456																													
21	Б1.В.ДВ.06.05	Элективный курс по физической культуре и спорту. Баскетбол	За	66	66	2		64					66	66	2		64					За	132	132	4		128					21	123456																													
22	Б1.В.ДВ.06.06	Элективный курс по физической культуре и спорту. Атлетическая гимнастика	За	66	66	2		64					66	66	2		64					За	132	132	4		128					21	123456																													
23	Б1.В.ДВ.06.07	Элективный курс по физической культуре и спорту. Спортивное ориентирование	За	66	66	2		64					66	66	2		64					За	132	132	4		128					21	123456																													
24	Б1.В.ДВ.06.08	Элективный курс по физической культуре и спорту. Спортивная азробика	За	66	66	2		64					66	66	2		64					За	132	132	4		128					21	123456																													
25	Б1.В.ДВ.06.09	Элективный курс по физической культуре и спорту. Легкая атлетика	За	66	66	2		64					66	66	2		64					За	132	132	4		128					21	123456																													
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) Реф РГР(3)															Эк(5) За(7) РГР(2)															Эк(9) За(13) Реф РГР(5)																													
ПРАКТИКИ			(План)																																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)																																																											
КАНИКУЛЫ																		1															9															10														





№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры	
				Академических часов						з.в.	Неделя	Академических часов						з.в.	Неделя	Академических часов						з.в.	Неделя									
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль						
ИТОГО (с факультативами)				1078							29	19	4/6	1150							31	21	1/6	2228							60	40	5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1078							29			1150							31			2228							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				57.9										58										58												
				42.3										40										41.2												
				24.8										22										23.4												
				24.8										22										23.4												
				2.2										2.3										2.3												
ДИСЦИПЛИНЫ				1078	426	218	168	40	490	162	29	ТО: 15 Э: 3 5/6		1042	370	146	160	64	519	153	28	ТО: 15 Э: 3 5/6		2120	796	364	328	104	1009	315	57	ТО: 31 Э: 7 2/3				
1	Б1.Б.08	Экология										За	108	32	16	16	76			3		За	108	32	16	16	76			3	13	6				
2	Б1.Б.16	Теплотехника	Экз	108	48	32	16		24	36	3											Экз	108	48	32	16		24	36	3	35	5				
3	Б1.Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация	Экз КР	144	48	24	16	8	60	36	4											Экз КР	144	48	24	16	8	60	36	4	15	5				
4	Б1.Б.21	Эксплуатационные материалы	Экз	180	48	32	16		87	45	5											Экз	180	48	32	16		87	45	5	19	5				
5	Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности										За	108	32	16	16	76			3		За	108	32	16	16	76			3	13	6				
6	Б1.Б.24	Надежность механических систем	ЗаО РГР	144	48	32	16		96		4											ЗаО РГР	144	48	32	16		96		4	19	5				
7	Б1.Б.26	Конструкции автомобилей и тракторов	Экз РГР	180	80	48	32		55	45	5		Экз РГР	144	64	32	32		53	27	4		Экз(2) РГР(2)	324	144	80	64		108	72	9	19	56			
8	Б1.Б.28	Электрооборудование автомобилей и тракторов	Экз										Экз	180	64	32	32		89	27	5		Экз	180	64	32	32		89	27	5	19	6			
9	Б1.Б.29	Конструкционные и защитно-отделочные материалы	За	108	40	32	8		68		3											За	108	40	32	8		68		3	19	5				
10	Б1.Б.02	Метрологическое обеспечение автомобилестроения											Экз	144	48	16	16	16	60	36	4		Экз	144	48	16	16	16	60	36	4	15	6			
11	Б1.В.ДВ.03.01	Основы компьютерного моделирования	За	180	80	16	64		100		5		Экз	180	48		48		96	36	5		Экз За	360	128	16	112		198	36	10	19	56			
12	Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерные системы и сети	За	180	80	16	64		100		5		Экз	180	48		48		96	36	5		Экз За	360	128	16	112		198	36	10	19	56			
13	Б1.В.ДВ.05.01	Гидравлические и пневматические системы автомобилей											Экз РГР	144	48	32	16		69	27	4		Экз РГР	144	48	32	16		69	27	4	19	6			
14	Б1.В.ДВ.05.02	Триботехника											Экз РГР	144	48	32	16		69	27	4		Экз РГР	144	48	32	16		69	27	4	18	6			
15	Б1.В.ДВ.06.01	Элективный курс по физической культуре и спорту. Специальная медицинская группа	За	34	34	2		32					За	34	34	2		32					За(2)	68	68	4		64				21	123456			
16	Б1.В.ДВ.06.02	Элективный курс по физической культуре и спорту. Адаптированная программа для лиц с ограниченными возможностями здоровья	За	34	34	2		32					За	34	34	2		32					За(2)	68	68	4		64				21	123456			
17	Б1.В.ДВ.06.03	Элективный курс по физической культуре и спорту. Волейбол	За	34	34	2		32					За	34	34	2		32					За(2)	68	68	4		64				21	123456			
18	Б1.В.ДВ.06.04	Элективный курс по физической культуре и спорту. Футбол	За	34	34	2		32					За	34	34	2		32					За(2)	68	68	4		64				21	123456			
19	Б1.В.ДВ.06.05	Элективный курс по физической культуре и спорту. Баскетбол	За	34	34	2		32					За	34	34	2		32					За(2)	68	68	4		64				21	123456			
20	Б1.В.ДВ.06.06	Элективный курс по физической культуре и спорту. Атлетическая гимнастика	За	34	34	2		32					За	34	34	2		32					За(2)	68	68	4		64				21	123456			
21	Б1.В.ДВ.06.07	Элективный курс по физической культуре и спорту. Спортивное ориентирование	За	34	34	2		32					За	34	34	2		32					За(2)	68	68	4		64				21	123456			
22	Б1.В.ДВ.06.08	Элективный курс по физической культуре и спорту. Спортивная аэробика	За	34	34	2		32					За	34	34	2		32					За(2)	68	68	4		64				21	123456			
23	Б1.В.ДВ.06.09	Элективный курс по физической культуре и спорту. Легкая атлетика	За	34	34	2		32					За	34	34	2		32					За(2)	68	68	4		64				21	123456			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(3) ЗаО КР РГР(2)							Экз(5) За(3) РГР(2)							Экз(9) За(6) ЗаО КР РГР(4)																		
ПРАКТИКИ (План)											108							108							3 2											
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности										ЗаО 108							108							3 2											
ГИА (План)																																				
КАНИКУЛЫ				1							8							9																		





Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6; ПСК-1.7
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6; ПСК-1.7
Б1.Б.01	История	ОК-3
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-2; ОК-7
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОПК-2
Б1.Б.04	Экономика	ОК-4
Б1.Б.05	Математика	ОК-1
Б1.Б.06	Физика	ОК-1
Б1.Б.07	Химия	ОК-1
Б1.Б.08	Экология	ОПК-8
Б1.Б.09	Информатика	ОПК-1; ОПК-7; ПК-7
Б1.Б.10	Теоретическая механика	ОК-1; ПСК-1.3
Б1.Б.11	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОК-1
Б1.Б.12	Теория механизмов и машин	ОК-1; ПК-5; ПК-9; ПСК-1.3; ПСК-1.4
Б1.Б.13	Сопrotивление материалов	ОК-1; ПК-5; ПК-9; ПСК-1.3; ПСК-1.4
Б1.Б.14	Детали машин и основы конструирования	ОК-1; ПК-5; ПК-9; ПСК-1.3; ПСК-1.4
Б1.Б.15	Гидравлика и гидропневмопривод	ОК-1; ПК-5; ПСК-1.3; ПСК-1.4
Б1.Б.16	Теплотехника	ОК-1; ПК-5; ПСК-1.3; ПСК-1.4
Б1.Б.17	Материаловедение	ОК-1; ПК-5; ПСК-1.3; ПСК-1.4
Б1.Б.18	Технология конструкционных материалов	ОК-1; ПК-5; ПК-9; ПСК-1.3; ПСК-1.4
Б1.Б.19	Электротехника, электроника и электропривод	ОК-1; ПК-5; ПСК-1.3; ПСК-1.4
Б1.Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-1; ПК-8; ПК-9; ПСК-1.7
Б1.Б.21	Эксплуатационные материалы	ОК-1; ПК-5; ПК-9
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	ОК-6; ОК-9; ОПК-8
Б1.Б.23	Основы научных исследований	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.Б.24	Надежность механических систем	ОК-1; ПК-5; ПК-9; ПСК-1.4
Б1.Б.25	Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов	ОК-1; ПК-5; ПСК-1.5
Б1.Б.26	Конструкции автомобилей и тракторов	ОК-1; ПК-4; ПСК-1.3
Б1.Б.27	Энергетические установки автомобилей и тракторов	ОК-1; ПК-5; ПСК-1.4
Б1.Б.28	Электрооборудование автомобилей и тракторов	ОК-1; ПК-5; ПСК-1.4
Б1.Б.29	Конструкционные и защитно-отделочные материалы	ОК-1; ПСК-1.3
Б1.Б.30	Технология производства автомобилей и тракторов	ОК-1; ПК-4; ПСК-1.3
Б1.Б.31	Эксплуатация автомобилей и тракторов	ОК-1; ПК-4
Б1.Б.32	Теория автомобилей и тракторов	ОК-1; ПК-4
Б1.Б.33	Проектирование автомобилей и тракторов	ОК-1; ПК-6; ПК-9; ПСК-1.5; ПСК-1.6
Б1.Б.34	Испытания автомобилей и тракторов	ОК-5; ПК-9

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.35	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.36	Правоведение	ОК-5
Б1.Б.37	Спецглавы математики	ОК-1
Б1.Б.38	Культурология	ОК-6
Б1.Б.39	Русский язык в профессиональной сфере	ОПК-2
Б1.Б.40	Органическая химия	ОК-1
Б1.В	Вариативная часть	ОК-4; ОК-8; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.7
Б1.В.01	Основы компьютерного обеспечения автомобильного производства	ОПК-1; ПК-7
Б1.В.02	Метрологическое обеспечение автомобилестроения	ПК-6; ПК-8; ПСК-1.7
Б1.В.03	Технологическое оснащение процессов изготовления деталей автомобилей	ПК-5; ПСК-1.4
Б1.В.04	Лицензирование и сертификация в сфере производства и эксплуатации автомобилей	ПК-8; ПСК-1.7
Б1.В.05	Альтернативные силовые установки	ПК-5; ПСК-1.4
Б1.В.06	Компьютерная графика	ОПК-1; ПК-7
Б1.В.07	Конструирование и расчет автомобилей и тракторов	ПК-5; ПСК-1.4
Б1.В.08	Мультиплексные системы автомобилей	ПК-5; ПСК-1.4
Б1.В.09	Теория автоматического управления	ПК-5; ПСК-1.4
Б1.В.10	Автоматические системы автомобилей	ПК-5; ПСК-1.4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-4; ПК-4; ПСК-1.3
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в профессию	ОПК-4; ПК-4; ПСК-1.3
Б1.В.ДВ.01.02	История автомобилестроения	ОПК-4; ПК-4; ПСК-1.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-4; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Организация и планирование производства	ОК-4; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Экономика автотранспортных предприятий	ОК-4; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Основы компьютерного моделирования	ОПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерные системы и сети	ОПК-1; ОПК-7; ПК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-5; ПСК-1.4
Б1.В.ДВ.04.01	Организация контроля и учета технического состояния автомобилей	ПК-5; ПСК-1.4
Б1.В.ДВ.04.02	Конструктивная безопасность автомобилей	ПК-5; ПСК-1.4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-5; ПСК-1.4
Б1.В.ДВ.05.01	Гидравлические и пневматические системы автомобилей	ПК-5; ПСК-1.4
Б1.В.ДВ.05.02	Триботехника	ПК-5; ПСК-1.4
Б1.В.ДВ.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.06.01	Элективный курс по физической культуре и спорту. Специальная медицинская группа	ОК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.06.02	Элективный курс по физической культуре и спорту. Адаптированная программа для лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОК-8
Б1.В.ДВ.06.03	Элективный курс по физической культуре и спорту. Волейбол	ОК-8
Б1.В.ДВ.06.04	Элективный курс по физической культуре и спорту. Футбол	ОК-8
Б1.В.ДВ.06.05	Элективный курс по физической культуре и спорту. Баскетбол	ОК-8
Б1.В.ДВ.06.06	Элективный курс по физической культуре и спорту. Атлетическая гимнастика	ОК-8
Б1.В.ДВ.06.07	Элективный курс по физической культуре и спорту. Спортивное ориентирование	ОК-8
Б1.В.ДВ.06.08	Элективный курс по физической культуре и спорту. Спортивная аэробика	ОК-8
Б1.В.ДВ.06.09	Элективный курс по физической культуре и спорту. Легкая атлетика	ОК-8
Б2	Практики	ОК-7; ОПК-4; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6; ПСК-1.7
Б2.Б	Базовая часть	ОК-7; ОПК-4; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6; ПСК-1.7
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-7; ОПК-4; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6; ПСК-1.7
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-7; ОПК-4; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6; ПСК-1.7
Б2.Б.03(П)	Конструкторская практика	ОК-7; ОПК-4; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6; ПСК-1.7
Б2.Б.04(Пд)	Преддипломная практика	ОК-7; ОПК-4; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6; ПСК-1.7
Б2.В	Вариативная часть	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6; ПСК-1.7
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6; ПСК-1.7
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6; ПСК-1.7
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6; ПСК-1.7
ФТД	Факультативы	ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ПК-4; ПК-7
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ПК-4; ПК-7
ФТД.В.01	Основы информационной безопасности	ОК-5; ОПК-1; ПК-7
ФТД.В.02	Основы противодействия коррупции и другим противоправным действиям	ОК-5; ОК-6; ПК-4