

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Терновский Олег Александрович
Должность: директор
Дата подписания: 17.10.2023 15:41:43
Уникальный программный ключ:
646b1515f667ea8d06b82d4cef5074293aafa532

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И.Платова "

Каменский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОД

_____ Е.М. Дьяконов

"__" _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.03

Направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль): Автомобили и автомобильное хозяйство

Кафедра: Техники и технологии

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2022

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5 л.

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 916 от 07.08.2020

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

экспериментально-исследовательский

организационно-управленческий

сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Е.В. Скринников/

Директор _____ / О.А. Терновский/

Зав.кафедрой ТИТ _____ / А.Б. Гасанов/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			27 - 2		Ноябрь				Декабрь				Январь		26 - 1		Февраль			23 - 1		Март				Апрель				27 - 3		Май				Июнь				29 - 5		Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I										*								*	*	Э	Э	Э	К			*								*					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II										*								*	*	Э	Э	Э	К			*									*					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
III										*								*	*	Э	Э	Э	К	К		*								*		*				Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К				
IV										*								*	Э	Э	Э	Э	К	К		*								*		*				Э	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К				
V										*								*	*	Э	Э	Э	К	П		*	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д			

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2	
Продолжительность	18		21		18		21		25		24		25		24	
Дата начала/Номер недели	12 января 2023 г.	20	15 июня 2023 г.	42	12 января 2024 г.	20	15 июня 2024 г.	42	12 января 2025 г.	20	15 июня 2025 г.	42	13 января 2026 г.	20	16 июня 2026 г.	42
Дата окончания/Номер недели	29 января 2023 г.	22	5 июля 2023 г.	44	29 января 2024 г.	22	5 июля 2024 г.	45	5 февраля 2025 г.	23	8 июля 2025 г.	45	6 февраля 2026 г.	23	9 июля 2026 г.	45
	Курс 5															
	Сессия 1		Сессия 2													
	Продолжительность															
	Дата начала/Номер недели															
Дата окончания/Номер недели	12 января 2027 г.	20														
Дата окончания/Номер недели	8 февраля 2027 г.	23														

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	34 4/6	34 5/6	32 5/6	33 1/6	17 4/6	153 1/6
Э	Экзаменационные сессии	5 4/6	5 4/6	7 1/6	7 1/6	4	29 4/6
У	Учебная практика			2			2
П	Производственная практика				2	6 4/6	8 4/6
Пд	Преддипломная практика					6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Каникулы	9 2/6	9 2/6	7 5/6	7 3/6	9 3/6	43 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	11 (66 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	52	260

				Формы пром. атт.				з.е.				Итого акад.часов								Курс 1										Курс 2																	
Считать в плане	Индекс	Наименование		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	Часов в з.е.	По плану	Конг. раб.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конг роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конг роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конг роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конг роль	Формы контр.	Лек	Лаб			
Блок 1.Дисциплины (модули)										207		7780	649	228	74	244	103	6838.3	292.7		49	22	10	18	11.1	693.7	37.2		32	8	32	11	849.2	39.8		48	26	8	30	11.7	715.1	37.2		26	12		
Обязательная часть										123		4428	403.6	142	54	148	59.6	3840.7	183.7		49	22	10	18	11.1	693.7	37.2		32	8	32	11	849.2	39.8		41	26	8	30	11.7	715.1	37.2		16	12		
+	Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин			11112	12			19		684	53.25	10		40	3.25	604.5	26.25		12	4			8	1.1	123.4	7.5	эо	6		14	1.65	255.1	11.25	3э	7			8	0.25	132	3.75	э				
+	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)				1			3	36	108	8.85	4		4	0.85	95.4	3.75		3	4			4	0.85	95.4	3.75	о																			
+	Б1.О.01.02	Философия			1				3	36	108	8.85	4		4	0.85	95.4	3.75		3								4		4	0.85	95.4	3.75	э													
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык			12	2			11	36	396	26.75			26	0.75	358	11.25		4									8	0.25	132	3.75	э	7			8	0.25	132	3.75	э						
+	Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт			11				2	36	72	8.8	2		6	0.8	55.7	7.5		2			4	0.25	28	3.75	э	2		2	0.55	27.7	3.75	э					8	0.25	132	3.75	э				
+	Б1.О.02	Модуль естественнонаучных дисциплин		11112 2		13			37		1332	119.5	46	22	30	21.5	1153.1	59.4		24	10	6	6	6.2	350.5	17.3	2э	16	8	10	7.35	405.6	21.05	2зо	10	12	4	10	6.5	310.2	17.3	2э					
+	Б1.О.02.01	Математика		112					15	36	540	45.75	18		18	9.75	468.3	25.95		10	6		6	3.25	156.1	8.65	э	6		6	3.25	156.1	8.65	э	5	6		6	3.25	156.1	8.65	э					
+	Б1.О.02.02	Физика		12					10	36	360	34.5	12	8	8	6.5	308.2	17.3		5								6	4	4	3.25	154.1	8.65	э	5	6	4	4	3.25	154.1	8.65	э					
+	Б1.О.02.03	Информатика		1					6	36	216	12.95	4	6		2.95	194.4	8.65		6	4	6		2.95	194.4	8.65	э																				
+	Б1.О.02.04	Химия				1			3	36	108	8.85	4	4		0.85	95.4	3.75		3								4	4		0.85	95.4	3.75	о													
+	Б1.О.02.05	Безопасность жизнедеятельности				3			3	36	108	17.45	8	4	4	1.45	86.8	3.75																													
+	Б1.О.03	Модуль инженерных дисциплин		122	1	222			26		936	84.85	32	20	20	12.85	810.2	40.95		7	4	4		2.95	124.4	8.65	э	6		4	1.15	93.1	3.75	э	19	10	4	8	4.1	213.5	12.4	эо	12	12			
+	Б1.О.03.01	Инженерная и компьютерная графика		2	1				6	36	216	23.8	8	4	8	3.8	179.8	12.4		2								4		4	0.85	59.4	3.75	э	4	4	4	4	2.95	120.4	8.65	э					
+	Б1.О.03.02	Цифровое моделирование		1					4	36	144	10.95	4	4		2.95	124.4	8.65		4	4	4		2.95	124.4	8.65	э																				
+	Б1.О.03.03	Цифровизация инженерной деятельности				2			4	36	144	8.85	4	4		0.85	131.4	3.75																									4	4			
+	Б1.О.03.04	Инженерная механика		2		2			8	36	288	28.4	12	4	8	4.4	247.2	12.4		1								2			0.3	33.7			7	6		4	1.15	93.1	3.75	о	4	4			
+	Б1.О.03.05	Электротехника				2			4	36	144	12.85	4	4	4	0.85	127.4	3.75																	4							4	4				
+	Б1.О.04	Модуль технологического предпринимательства			1122				11		396	35.4	16		16	3.4	345.6	15		6	4		4	0.85	95.4	3.75	э	4		4	0.85	95.4	3.75	э	5	4		4	0.85	59.4	3.75	э	4				
+	Б1.О.04.01	Экономика производства и бизнес-процессы		2					3	36	108	8.85	4		4	0.85	95.4	3.75																		3							4				
+	Б1.О.04.02	Деловые коммуникации		1					3	36	108	8.85	4		4	0.85	95.4	3.75		3								4		4	0.85	95.4	3.75	э													
+	Б1.О.04.03	Право		1					3	36	108	8.85	4		4	0.85	95.4	3.75		3	4		4	0.85	95.4	3.75	э																				
+	Б1.О.04.04	Социология		2					2	36	72	8.85	4		4	0.85	59.4	3.75																	2	4		4	0.85	59.4	3.75	э					
+	Б1.О.05	Теплотехника				3			4	36	144	12.85	4	4	4	0.85	127.4	3.75																													
+	Б1.О.06	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортно-технологических машин и оборудования		3					4	36	144	14.95	4		8	2.95	120.4	8.65																													
+	Б1.О.07	Основы теории надежности и диагностики		3					4	36	144	14.95	4		8	2.95	120.4	8.65																													
+	Б1.О.08	Современные и перспективные электронные системы автомобилей				5			5	36	180	13.45	8		4	1.45	162.8	3.75																													
+	Б1.О.09	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей на предприятиях автосервиса		5				5	7	36	252	29.35	10	4	10	5.35	214	8.65																													
+	Б1.О.10	Теория эксплуатационных свойств автомобилей		4				4	6	36	216	25.05	8	4	8	5.05	182.3	8.65																													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										84		3352	245.4	86	20	96	43.4	2997.6	109																												10
+	Б1.В.01	Материаловедение. Технология конструкционных материалов		3					7	36	252	23.55	8	4	8	3.55	219.8	8.65																													
+	Б1.В.02	Экологические проблемы на транспорте		2					6	36	216	15.55	8		4	3.55	191.8	8.65																												8	
+	Б1.В.03	Эксплуатационные материалы		3					6	36	216	14.95	4	4	4	2.95	192.4	8.65																													
+	Б1.В.04	Введение в профессию		3					3	36	108	10.95	4		4	2.95	88.4	8.65																													
+	Б1.В.05	Основы научных исследований				3			5	36	180	8.85	4		4	0.85	167.4	3.75																													
+	Б1.В.06	Детали машин				3	3		5	36	180	21.15	6	4	8	3.15	155.1	3.75																												2	
+	Б1.В.07	Электрооборудование транспортно-технологических машин		3					4	36	144	14.95	4	4	4	2.95	120.4	8.65																													
+	Б1.В.08	Проектный модуль		4		4	4	4	15		540	48.5	16	4	20	8.5	479.1	12.4																													
+	Б1.В.08.01	Основы проектирования предприятий автомобильного транспорта		4			4		8	36	288	25.55	8		12	5.55	253.8	8.65																													
+	Б1.В.08.02	Силовые агрегаты				4		4	7	36	252	22.95	8	4	8	2.95	225.3	3.75																													
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины ДВ.01		4					6		216	19.55	8		8	3.55	187.8	8.65																													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Расчет и рабочие процессы автотранспортных средств		4					6	36	216	19.55	8		8	3.55	187.8	8.65																													
-	Б1.В.ДВ.01.02	Топливные системы современных и перспективных автомобилей		4					6	36	216	19.55	8		8	3.55	187.8	8.65																													
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины ДВ.02		5					5		180	19.55	8		8	3.55	151.8	8.65																									</				

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Индекс	Каф	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; 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-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
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-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-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.О.01		Модуль гуманитарных дисциплин	УК-1.1; 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
Б1.О.01.01	1	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.02	1	Философия	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.03	1	Иностранный язык	УК-1.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.3
Б1.О.01.04	1	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.02		Модуль естественнонаучных дисциплин	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.02.01	1	Математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.02.02	1	Физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.02.03	1	Информатика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.02.04	1	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.02.05	2	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.03		Модуль инженерных дисциплин	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.03.01	1	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.03.02	1	Цифровое моделирование	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.03.03	1	Цифровизация инженерной деятельности	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.03.04	2	Инженерная механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.03.05	2	Электротехника	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.04		Модуль технологического предпринимательства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; 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-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.04.01	1	Экономика производства и бизнес-процессы	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.04.02	1	Деловые коммуникации	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.04.03	1	Право	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.04.04	1	Социология	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; 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-2.3
Б1.О.05	2	Теплотехника	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.06	2	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортно-технологических машин и оборудован	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.07	2	Основы теории надежности и диагностики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3

Индекс		Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О	Б1.О.08	2	Современные и перспективные электронные системы автомобилей	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б1.О.09	2	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей на предприятиях автосервиса	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б1.О.10	2	Теория эксплуатационных свойств автомобилей	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В			Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
	Б1.В.01	2	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
	Б1.В.02	2	Экологические проблемы на транспорте	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
	Б1.В.03	2	Эксплуатационные материалы	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
	Б1.В.04	2	Введение в профессию	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
	Б1.В.05	2	Основы научных исследований	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.06	2	Детали машин	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.07	2	Электрооборудование транспортно-технологических машин	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б1.В.08		Проектный модуль	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	Б1.В.08.01	2	Основы проектирования предприятий автомобильного транспорта	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	Б1.В.08.02	2	Силовые агрегаты	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.01			Элективные дисциплины ДВ.01	
	Б1.В.ДВ.01.01	2	Расчет и рабочие процессы автотранспортных средств	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.ДВ.01.02	2	Топливные системы современных и перспективных автомобилей	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.02			Элективные дисциплины ДВ.02	
	Б1.В.ДВ.02.01	2	Гидравлические и пневматические системы транспортно-технологических машин и оборудован	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	Б1.В.ДВ.02.02	2	Основы работоспособности технических систем	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.03			Элективные дисциплины ДВ.03	
	Б1.В.ДВ.03.01	2	Основы технической эксплуатации и сервиса автомобилей	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
	Б1.В.ДВ.03.02	2	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.04			Элективные дисциплины ДВ.04	
	Б1.В.ДВ.04.01	2	Технические основы создания машин	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
	Б1.В.ДВ.04.02	2	Технологии производства машин	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.05			Элективные дисциплины ДВ.05	
	Б1.В.ДВ.05.01	2	Основы проектирования технологического оборудования предприятий автосервиса	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3

Индекс		Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ	Б1.В.ДВ.05.02	2	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
	Б1.В.ДВ.06		Элективные дисциплины ДВ.06	
	Б1.В.ДВ.06.01	2	Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
	Б1.В.ДВ.06.02	2	Организация торговли автомобилями, запасными частями и материально-технического снабжения предприятий автосервиса	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
	Б1.В.ДВ.07		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
	Б1.В.ДВ.07.01	1	Профессионально-прикладная физическая подготов	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
	Б1.В.ДВ.07.02	1	Адаптивная физическая культура	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
	Б2		Практика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б2.О	Б2.О		Обязательная часть	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
	Б2.О.01(У)	2	Ознакомительная практика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
	Б2.О.02(П)	2	Технологическая (производственно-технологическая) практика	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
	Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
	Б2.В.01(П)	2	Эксплуатационная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
	Б2.В.02(Пд)	2	Преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б3	Б3		Государственная итоговая аттестация	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
	Б3.О		Обязательная часть	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
	Б3.О.01(Д)	2	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	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
ФТД	ФТД		Факультативы	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	ФТД.В.01	2	Моделирование систем транспортно-технологических средств	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	ФТД.В.02	2	Техническое обслуживание и ремонт кузовов автомобилей	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				194	250	246	49	48	49	46	54
	Итого по ОП (без факультативов)				192	240	240	49	48	49	46	48
B1	Дисциплины (модули)	59%	41%	39.2%	162	207	207	49	48	46	43	21
B1.O	Обязательная часть				90	123	123	49	41	16	6	11
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					84	84		7	30	37	10
B2	Практика	25%	75%	0%	21	24	24			3	3	18
B2.O	Обязательная часть				5	6	6			3	3	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				16	18	18					18
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
B3.O	Обязательная часть				9	9	9					9
ФТД	Факультативы				2	10	6					6
ФТД.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	6					6
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					42.6	43.8	46.8	45.5	38.4	34.9
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					129	144.1	149.3	160.9	121.45	69
		необязательная					7.3		2	2.25		17.7
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	5	6	4	3	
		ЗАЧЕТ (За)					7	3	1			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	4	5	4	3	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.07%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					53.8%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					8.34%						

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Естественнонаучные дисциплины, информационные технологии и управление
2		Техники и технологии