

Утверждаю  
Первый проректор  
профессор Расторгуев Г.И.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

" 21 "

Направление: 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

профиль/специализация: Автомобильный сервис и фирменное обслуживание

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки: 2016 и последующие

Основной вид деятельности: сервисно-эксплуатационная

Ориентированность: программа прикладного бакалавриата

№ п.п.	Наименование дисциплины	Шифр	Объем работы в часах										Виды самостоятельной работы				Экзамены	Зачеты	1 курс											Кафедра, ведущая дисциплину		
			в зачетных единицах	в т. ч. аудиторная										Самостоятельная работа	Курсовые проекты	Курсовые работы			Расчётно-графические задания (работы), рефераты	Контрольные работы	Число недель теоретического обучения в семестре											
				Всего	В контактной форме	Лекции	Лабор. работы	Практики, семинары	в том числе, в активных формах	Аттестация	Консультации*	1 семестр	2 семестр								3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр			
																															18	18
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		

**Б1. Дисциплины (модули)**

**Базовая часть**

1	Иностранный язык	Б1.1	10	360	257			216	72	8	33	103					4	12	3	2	2	4	4	4	4	2	2					ИЯ ТФ
2	Философия	Б1.2	3	108	66	36		18	12	2	10	42				3		ДЗ														Философии
3	Правоведение	Б1.3	3	108	66	36		18		2	10	42					1			2	3	1										Правоведения
4	История	Б1.4	3	108	61	36		18	18	2	5	47				2						2	3	1								ИиП
5	Основы экономических знаний	Б1.5	2	72	45	18		18	10	2	7	27				3								1	2	1						ЭТПЭ
6	Маркетинг	Б1.6	3	108	78	36		36	18	2	4	30					5									2	4	2				МиС
7	Математический анализ	Б1.7	13	468	331	144		144	18	4	39	137		1	2	1	2					4	8	4	4	8	4					ВМ
8	Линейная алгебра	Б1.8	4	144	86	36		36	18	2	12	58				1																АиМЛ
9	Химия	Б1.9	3	108	56	18	18	8		2	10	52				1																ХХТ
10	Физика	Б1.10	12	432	311	108	36	124	18	6	37	121		2	3	1	2	3	1													ОФ

*у.у.:*

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	
11	Информатика	Б1.11	4	144	59	18	26		18	2	13	85			1			1	1 2, 1,5 5 4 144											ПТМ	
12	Введение в направление	Б1.12	2	72	45	18		18	8	2	7	27			1			1	1 2 1 2 72											ТМС	
13	Безопасность жизнедеятельности	Б1.13	3	108	66	36		18		2	10	42				7		7							2 3 1 3 108					БТ	
14	Инженерная графика	Б1.14	6	216	124	36	72		24	4	12	92			3	2-2	3	2		1 3 2 1 3 2 3 108 3 108										ИГ	
15	Сопротивление материалов	Б1.15	3	108	68	36	8	18	8	2	4	40			4		4					2 3, 0,5 5 1 3 108								ПЛА	
16	Теория машин и механизмов	Б1.16	2	72	60	18	18	18	8	2	4	12			4			4				1 3 1 2 72									ПТМ
17	Детали машин и основы конструирования	Б1.17	4	144	81	36	18	18	6	2	7	63	5				5							2 4 1 4 144						ПТМ	
18	Теплотехника	Б1.18	2	72	42	18	18		4	2	4	30				4-2		4				1 2 1 2 72									ТТФ
19	Материаловедение	Б1.19	5	180	119	72	36		8	4	7	61			3		4	3			2 3 1 2 3 1 2 72 3 108									ММ	
20	Электротехника	Б1.20	3	108	61	18	18	18	8	2	5	47			3		3				1 3 1 3 108										ЭЭ
21	Нормирование точности и технические измерения	Б1.21	3	108	60	36	18		6	2	4	48			5	5	5						2 3 1 3 108								ТМС
22	Электротехника и электрооборудование транспортных средств	Б1.22	2	72	42	18	18		4	2	4	30				4-2		4				1 2 1 2 72									ЭАПУ
23	Основы технологии производства и ремонта транспортных средств	Б1.23	3	108	63	18	18	18	12	2	7	45			4		4					1 3 1 3 108									ТМС
24	Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий автосервиса	Б1.24	6	216	92	28		46	22	4	14	124	8		7			7 8							1 3 2 1 2 1 4 144 2 72					ТМС	

25	Основы личностной и коммуникативной культуры	Б1.25	3	108	66	18		36	16	2	10	42				2		2		1 3 2 3 108											ИиП РЯз
25.1	Культура научной и деловой речи	Б1.25.1																													РЯз
25.2	Культура и личность	Б1.25.2																													ИиП

26	Психология и технологии социального взаимодействия	Б1.26	3	108	66	18		36	40	2	10	42				5		5				1 3 2 3 108									Пип СРСА
26.1	Социальные технологии	Б1.26.1																													СРСА
26.2	Организационная психология	Б1.26.2																													Пип

### Вариативная часть

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	
27	Силовые агрегаты	Б1.В1.27	2	72	44	18	18		10	2	6	28				4-2	4					1 2 2 72									ТМС
28	Эксплуатационные материалы	Б1.В1.28	5	180	84	36	18	18	8	2	10	96				6	6							2 4 5 180							ТМС
29	Гидравлика и гидропневмопривод	Б1.В1.29	3	108	61	36	18		6	2	5	47				5-2		5					2 3 3 108								ПТМ
30	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных средств	Б1.В1.30	7	252	131	54		54	12	4	19	121		6			6	5					2 4 3 108	1 2 4 144							ТМС
31	Деловой иностранный язык	Б1.В1.31	3	108	61			54	44	2	5	47						6							3 3 3 108						ИЯ ТФ
32	Транспортное право	Б1.В1.32	2	72	45	18		18	16	2	7	27						6						1 2 2 72							ГПП
33	Экология	Б1.В1.33	2	72	42	36			30	2	4	30			7			7							2 2 72						ИПЭ
34	Теоретическая механика	Б1.В1.34	5	180	123	36		72	8	4	11	57			3 4		3	4				1 3 2 3 108	1 3 2 2 72								ПЛА
35	Основы теории надежности	Б1.В1.35	2	72	45	18		18	10	2	7	27				5-3		5					1 2 2 72								ПЛА
36	Математика (специальные главы)	Б1.В1.36	3	108	61	18		36	16	2	5	47			3	3		3				1 3 2 3 108									ВМ
37	Гидравлические и пневматические системы транспортных средств	Б1.В1.37	2	72	45	18	18		4	2	7	27			7			7							1 2 2 72						ТМС
38	Основы работоспособности технических систем	Б1.В1.38	3	108	45	18		18	12	2	7	63			7		7								1 2 3 108						ПЛА
39	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса	Б1.В1.39	4	144	86	36		36	16	4	10	58			7		7	6						1 2 2 72	1 2 2 72						ТМС
40	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.В1.40	4	144	48	18		18	20	2	10	96			6		6							1 2 4 144							ТМС
41	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	Б1.В1.41	3	108	48	18		18	8	2	10	60			7		7								1 2 3 108						ТМС
42	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении	Б1.В1.42	3	108	48	18	18		8	2	10	60		7			7								1 2 3 108						ТМС
43	Рабочие процессы и основы расчета энергетических установок и транспортно-технологического оборудования	Б1.В1.43	2	72	62	36	18			2	6	10			5			5					2 3 2 72								ТТФ
44	Техническая эксплуатация автомобилей	Б1.В1.44	4	144	64	36	18			2	8	80			6		6							2 3 4 144							ТМС

### Вариативная часть (дисциплины по выбору)

45.1	Химические основы получения и эксплуатация автомобильных материалов	Б1.В2.45.1	3	108	44	18	18		10	2	6	64			5		5						1 2 3 108								ТМС	
45.2	Основы научных исследований	Б1.В2.45.2																														ТМС

По выбору 1 из 2