

Утверждаю
Первый проректор Расторгуев Г.И.
" __ " _____ Г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

профиль/специализация: Автомобильный сервис и фирменное обслуживание

Форма обучения: очная
Срок обучения: 4
Квалификация:

Год набора: 2023

№ п.п .	Наименование дисциплины	Шиф р	Объем работы								Виды самостоятельной работы				Экзамены	Зачеты	Кафедра	
			в зачетных единицах	в часах							Самос т. работа	Курсовые проекты	Курсовые работы	РГЗ, реферат ы				Контроль ные работы
				Всего	в том числе, аудиторная					в т.ч. в актив. формах								
					Всего	Лекции	Лабор. работы	Практи ки	Индив ид. работа									

Б5 Практика и учебно-исследовательская работа

45	Учебная практика: ознакомительная практика	Б5.45	3	108							108						Д1	ТМС
46	Учебная практика: технологическая (производственно-технологическая) практика	Б5.46	3	108							108						5	ТМС
47	Производственная практика: эксплуатационная практика	Б5.В1.47	6	216							216						Д6	ТМС
48	Производственная практика: преддипломная практика	Б5.В1.48	12	432							432						Д8	ТМС

Итого по циклу Б5 Практика и учебно-исследовательская работа	24	864	0
--	----	-----	---

Б6 Итоговая государственная аттестация

49	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б6.49	9	324							324							ТМС
----	--	-------	---	-----	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	-----

Итого по циклу Б6 Итоговая государственная аттестация	9	324	0
---	---	-----	---

Д Дисциплины

Базовые дисциплины

44	Физическая культура и спорт	Д.44	2	400	40			40		272	360						1 2 3 4 5 6 7 8	ФВ
----	-----------------------------	------	---	-----	----	--	--	----	--	-----	-----	--	--	--	--	--	-----------------	----

1	Иностранный язык	Д.1	10	360	144			144		36	198					3	2	ИЯ ТФ
---	------------------	-----	----	-----	-----	--	--	-----	--	----	-----	--	--	--	--	---	---	-------

2	Философия	Д.2	3	108	54	36		18		18	54				3		3	философии
3	Правоведение	Д.3	3	108	36	18		18		9	72				4		4	Правоведения
4	История России	Д.4	4	144	108	72		36		18	18				2	2		ИиП
5	Маркетинг	Д.5	3	108	72	36		36		18	36						7	МиС
6	Информационные технологии и основы программирования	Д.6	6	216	108	36	72			36	108			1 2			1 2	ПТМ
7	Математический анализ	Д.7	13	468	288	144		144		36	108			1 2		1 2		ВМ
8	Линейная алгебра	Д.8	4	144	72	36		36		9	36			1		1		АиМЛ
9	Химия	Д.9	4	144	42	18	16	8			75			1		1		ХХТ
10	Основы проектной деятельности	Д.10	4	144	52			52		52	92						1 2	АУФ ИМ КМ ПиП Правоведения СиМК СРСА ТЭВН ЭТПЭ
11	Физика	Д.11	12	432	216	72	72	72		72	144			2 3		2 3		ОФ
12	Основы российской государственности	Д.12	2	72	52	18		34		10	2					1		ИиП философии
13	Безопасность жизнедеятельности	Д.13	4	144	72	36		36		9	72				1		1	БТ
14	Инженерная графика	Д.14	6	216	108	36	72			24	81			3	2-2	3	2	ИГ
15	Сопротивление материалов	Д.15	5	180	106	54	16	36		8	38			4		4	5	ПЛА
16	Теория машин и механизмов	Д.16	4	144	52	18	16	18		8	92			4			4	ПТМ
17	Детали машин и основы конструирования	Д.17	4	144	70	36	16	18		6	47	5				5		ПТМ
18	Теплотехника	Д.18	3	108	34	18	16			4	74				4-2		4	ТТФ
19	Материаловедение	Д.19	5	180	86	54	32			12	58			3		4	3	ММ
20	Электротехника и электроника	Д.20	5	180	86	36	32	18		8	67			3 4		3Г	4	ЭЭ
21	Нормирование точности и технические измерения	Д.21	5	180	70	36	16	18		6	74		5			5		ТМС
22	Гидравлика, гидро- и пневмопривод	Д.22	4	144	34	18	16			8	83			6		6		ПТМ
23	Программные средства профессиональной деятельности	Д.23	3	108	54	18		36		18	54			6			6	ТМС

24	Теоретическая механика	Д.24	6	216	108	36		72		8	72			3 4		3	4	ПЛА
25	Метрология и стандартизация в сфере автомобилестроения	Д.25	5	180	36	18		18		20	108			4		4		ТМС
26	Технологические процессы изготовления деталей автомобилей	Д.26	3	108	36	18		18		18	72			6			6	ТМС

27.1	Культура научной и деловой речи	Д.27.1	1,5	54	26	8		18		9	28							РЯэ
27.2	Культура и личность	Д.27.2	1,5	54	26	8		18		9	28							ИиП
27	Основы личностной и коммуникативной культуры	Д.27	3	108	54	18		36		18	54				1		1	ИиП РЯэ

44.1	Физическая культура	Д.44.1	2	72	72			72		72								ФВ
------	---------------------	--------	---	----	----	--	--	----	--	----	--	--	--	--	--	--	--	----

Итого Базовые дисциплины	140	5368	2414
--------------------------	-----	------	------

Вариативные дисциплины

28	Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий автосервиса	Д.В1.28	5	180	48	24		24		22	132	8		7			7 8	ТМС
29	Тенденции развития двигателей и автомобилей	Д.В1.29	6	216	12	6		6		8	204						8	ТМС
30	Силовые агрегаты	Д.В1.30	4	144	52	18	16	18		10	56				4-2	4		ТМС
31	Эксплуатационные материалы	Д.В1.31	3	108	52	36	16			8	56				3		3	ТМС
32	Оборудование и инструменты авторемонтного производства	Д.В1.32	5	180	54	36		18		10	90				5	5		ТМС
33	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных средств	Д.В1.33	7	252	90	54		36		12	126		6			6	5	ТМС
34	Гидравлические и пневматические системы транспортных средств	Д.В1.34	5	180	34	18	16			4	146			7			7	ТМС
35	Основы работоспособности технических систем	Д.В1.35	4	144	72	36		36		12	36			7		7		ПЛА
36	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса	Д.В1.36	4	144	36	18		18		16	108			6			6	ТМС
37	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	Д.В1.37	4	144	36	18		18		8	72			5		5		ТМС
38	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении	Д.В1.38	5	180	34	18	16			8	101		7			7		ТМС
39	Техническая эксплуатация автомобилей	Д.В1.39	5	180	52	36	16			12	128			6			6	ТМС

Итого Вариативные дисциплины	57	2052	572
------------------------------	----	------	-----

Вариативные дисциплины по выбору студента

40.1	Компьютерное моделирование оснастки станций технического обслуживания	Д.В2.40.1	3	108	26			26		20	82			2			2	ТМС
40.2	Компьютерное моделирование нестандартного оборудования станций технического обслуживания	Д.В2.40.2												2			2	ТМС

По выбору 1 из 2

41.1	Математическое моделирование тепловых процессов двигателей внутреннего сгорания	Д.В2.41.1	4	144	36	18		18		12	108			7			7	ТТФ
41.2	Системы искусственного интеллекта и машинное обучение	Д.В2.41.2												7			7	ВТ ТМС

По выбору 1 из 2

42.1	Технология и организация торговли автомобилями, запасными частями и автопринадлежностями	Д.В2.42.1	5	180	36	18		18		12	144			7			7	ТМС
42.2	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств	Д.В2.42.2												7			7	ТМС

По выбору 1 из 2

Итого Вариативные дисциплины по выбору студента	12	432	98
---	----	-----	----

Вариативные дисциплины

43.1	Экономика предприятия	Д.В1.43.1	1,5	54	26	18		8		5	28							ЭТПЭ
43.2	Управление производственными системами	Д.В1.43.2	1,5	54	26	18		8		4	28							КМ
43	Экономика и управление производственными системами	Д.В1.43	3	108	54	36		18		9	54			5			5	КМ ЭТПЭ

44.2	Спортивное совершенствование (аэробика)	Д.В1.44.2		328	328			328		200								ФВ
------	---	-----------	--	-----	-----	--	--	-----	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	----

Итого Вариативные дисциплины	6	544	434
Итого по циклу Д Дисциплины	215	8396	3518

Ф Факультативные дисциплины

Вариативные дисциплины

50	Иностранный язык (для продолжающих обучение)	Ф.В1.50	8	288	144			144		144	144						4 5 6 7	ИЯ ТФ
51	Проектная деятельность	Ф.В1.51	10	360	130			130		72	230						3 4 5 6 7	ТМС
52	Математика (специальные главы)	Ф.В1.52	3	108	54	18		36		16	54			3	3		3	ВМ

Итого Вариативные дисциплины	21	756	328
Итого по циклу Ф Факультативные дисциплины	21	756	328

Обозначения курсовых проектов:

n - дисциплинарный в n -ом семестре
 Kn - комплексный (междисциплинарный) в n -ом семестре
 Mn - межфакультетский в n -ом семестре

Обозначения зачетов:

n - n -ом семестре
 $Дn$ - дифференцированный в n -ом семестре

Часов всего: 8968 Часов аудиторных 3374

Ответственный за образовательную программу	Гилета В. П.
Декан факультета	Тюрин А. Г.
Заведующий кафедрой	Головин Е. Д.
Учебный план одобрен советом факультета, протокол №0 от 0	

