

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Инженерный институт

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 03.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.03

Направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата)
Профиль Автомобили и автомобильное хозяйство

Кафедра: Автомобилей и тракторов

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая
-	сервисно-эксплуатационная

Год начала подготовки (по учебному плану) _____
Учебный год _____
Образовательный стандарт (ФГОС) _____

2020

2024-2025

№ 1470 от 14.12.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УО

Директор

Ответственный за разработку УП

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Е.В. Рудой

2024 г.



№	Индекс	Наименование	Сессия 1								Сессия 2								Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	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	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				1152							20		878							20		2030							52	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152									734									1886							48				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																						49.6											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						206											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1152	108	54	14	40	984	60			878	102	34	40	28	712	64			2030	210	88	54	68	1696	124	52	ТО: 35 Э: 6			
1	Б1.Б.01	История	Эк Реф	144	10	4		6	125	9										Эк Реф	144	10	4		6	125	9	4	3				1
2	Б1.Б.02	Философия	Эк Реф	108	10	4		6	89	9										Эк Реф	108	10	4		6	89	9	3	3				1
3	Б1.Б.03	Иностранный язык	За К	108	6	2	4		98	4		Эк К	108	8		8		91	9	Эк За К(2)	216	14	2	12		189	13	6	1				1
4	Б1.Б.10	Экология	Эк Реф	108	6	2		4	93	9										Эк Реф	108	6	2		4	93	9	3	42	1			
5	Б1.Б.12	Математика	Эк К(2)	72	18	8		10	45	9		Эк К(2)	72	22	10		12	41	9	Эк(2) К(4)	144	40	18		22	86	18	4	10	12			
6	Б1.Б.13	Физика		36	4	4			32			За К	36	10	2	8		22	4	За К	72	14	6	8		54	4	2	10	12			
7	Б1.Б.14	Информатика	За К	72	8	4	4		60	4										За К	72	8	4	4		60	4	2	24	1			
8	Б1.Б.15	Начертательная геометрия и инженерная графика		36	4	4			32			Эк РГР	108	14	2	12		85	9	Эк РГР	144	18	6	12		117	9	4	50	1			
9	Б1.Б.18	Техника транспорта, обслуживание и ремонт		36	2	2			34			За К	36	10	2		8	22	4	За К	72	12	4		8	56	4	2		1234			
10	Б1.Б.18.01	Силовые агрегаты		36	2	2			34			За К	36	10	2		8	22	4	За К	72	12	4		8	56	4	2	27	12			
11	Б1.Б.22	Химия	За К	108	10	4	6		94	4										За К	108	10	4	6		94	4	3	14	1			
12	Б1.Б.23	Основы бухгалтерского учета										За К	72	10	4		6	58	4	За К	72	10	4		6	58	4	2	67	1			
13	Б1.Б.25	Физическая культура и спорт	Реф	36	4	4			32			За	36	4	4			28	4	За Реф	72	8	8			60	4	2	2	1			
14	Б1.Б.26	Социология и политология	За Реф	72	6	2		4	62	4										За Реф	72	6	2		4	62	4	2	3	1			
15	Б1.Б.02	Материаловедение и технология конструкционных материалов		36	2	2			34			Эк К	108	12	2	10		87	9	Эк К	144	14	4	10		121	9	4	49	1			
16	Б1.Б.17	Физическая культура и спорт: элективные дисциплины, 1 из 13: лёгкая атлетика, общая физическая подготовка, лыжная подготовка, коньки, футбол, волейбол, баскетбол, пауэрлифтинг (атлетическая гимнастика), самбо, дартс, скандинавская ходьба, оздоровительная гимнастика, настольный теннис										За	158	4	4			150	4	За	158	4	4			150	4		2	12			
17	Б1.Б.ДВ.02.01	Русский язык и деловая переписка в отрасли	За Реф	108	10	4		6	94	4										За Реф	108	10	4		6	94	4	3	5	1			
18	Б1.Б.ДВ.02.02	Речевое взаимодействие в отрасли	За Реф	108	10	4		6	94	4										За Реф	108	10	4		6	94	4	3	5	1			
19	Б1.Б.ДВ.03.01	История и современное состояние мировой автомобилизации	За Реф	72	8	4		4	60	4										За Реф	72	8	4		4	60	4	2	27	1			
20	Б1.Б.ДВ.03.02	История и современное состояние отечественного автомобилестроения	За Реф	72	8	4		4	60	4										За Реф	72	8	4		4	60	4	2	27	1			
21	ФТД.Б.01	Профилактическая работа с участниками дорожного движения										За	72	4	2		2	64	4	За	72	4	2		2	64	4	2	27	1			
22	ФТД.Б.02	Оказание первой медицинской помощи										За	72	4	2	2		64	4	За	72	4	2	2		64	4	2	70	1			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) К(5) Реф(7)								Эк(4) За(7) К(7) РГР								Эк(8) За(13) К(12) Реф(7) РГР														
ПРАКТИКИ			(План)																														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)																														
КАНИКУЛЫ																												8 5/6					

№	Индекс	Наименование	Сессия 3								Сессия 4								Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	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	Всего
ИТОГО (с факультативами)				900							20		998							20		1898							48	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900								998								1898							48					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																				45.5												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				200												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	106	56	22	28	751	43			782	98	46	24	28	641	43			1682	204	102	46	56	1392	86	42	ТО: 31 Э: 6		
1	Б1.Б.04	Экономическая теория									За Реп	108	8	4		4	96	4		За Реп	108	8	4		4	96	4	3	ТО: 31 Э: 6	78	2	
2	Б1.Б.11	Основы научных исследований и интеллектуальной собственности	За К	72	8	4		4	60	4										За К	72	8	4		4	60	4	2		26	2	
3	Б1.Б.12	Математика	Эк К(2)	180	20	10		10	151	9										Эк К(2)	180	20	10		10	151	9	5		10	12	
4	Б1.Б.13	Физика	Эк К	144	10	4	6		125	9										Эк К	144	10	4	6		125	9	4		10	12	
5	Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация		36	4	4			32		Эк РГР	108	12	4	8		87	9		Эк РГР	144	16	8	8		119	9	4		49	2	
6	Б1.Б.18	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	ЗаО К	180	18	8	10		158	4		За К	36	10	2	8		22	4		ЗаО К(2)	216	28	10	18		180	8		6		1234
7	Б1.Б.18.01	Силовые агрегаты	ЗаО К	144	14	4	10		126	4										ЗаО К	144	14	4	10		126	4	4		27	12	
8	Б1.Б.18.02	Конструкция и эксплуатационные свойства ТИТМО		36	4	4			32			За К	36	10	2	8		22	4		За К	72	14	6	8		54	4		2	27	23
9	Б1.Б.06	Информационные технологии на транспорте	За К	72	10	4	6		58	4		Эк К	108	14	6	8		85	9		Эк За К(2)	180	24	10	14		143	13		5	5	2
10	Б1.Б.13	Механика	Эк РГР	144	28	18		10	107	9		Эк РГР	180	42	22		20	129	9		Эк(2) РГР(2)	324	70	40		30	236	18		9		23
11	Б1.Б.13.01	Теоретическая механика	Эк РГР	108	22	12		10	77	9										Эк РГР	108	22	12		10	77	9	3		10	2	
12	Б1.Б.13.02	Сопротивление материалов		36	6	6			30		Эк РГР	108	30	10		20	69	9		Эк РГР	144	36	16		20	99	9	4		50	2	
13	Б1.Б.13.03	Теория механизмов и машин										36	6	6			30				36	6	6			30		1		50	23	
14	Б1.Б.13.04	Детали машин и основы конструирования										36	6	6			30				36	6	6			30		1		50	23	
15	Б1.Б.17	Физическая культура и спорт: элективные дисциплины, 1 из 13: лёгкая атлетика, общая физическая подготовка, лыжная подготовка, коньки, футбол, волейбол, баскетбол, пауэрлифтинг (атлетическая гимнастика), самбо, дартс, скандинавская ходьба, оздоровительная гимнастика, настольный теннис									За	170	4	4			162	4		За	170	4	4			162	4			ТО: 31 Э: 6	2	12
16	Б1.Б.ДВ.04.01	Методы подготовки и повышение квалификации технического персонала	За К	72	8	4		4	60	4										За К	72	8	4		4	60	4	2			5	2
17	Б1.Б.ДВ.04.02	Психолого-педагогический адаптационный практикум	За К	72	8	4		4	60	4										За К	72	8	4		4	60	4	2			5	2
18	Б1.Б.ДВ.09.01	Правила дорожного движения									За К	72	8	4		4	60	4		За К	72	8	4		4	60	4	2			26	2
19	Б1.Б.ДВ.09.02	Транспортные системы и безопасность движения									За К	72	8	4		4	60	4		За К	72	8	4		4	60	4	2			26	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) ЗаО К(7) РГР								Эк(3) За(4) К(3) Реп РГР(2)								Эк(6) За(7) ЗаО К(10) Реп РГР(3)													
ПРАКТИКИ			(План)									216					216				216					216		6	4			
	Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности										216					216				216					216		6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																													
КАНИКУЛЫ																												8 5/6				

№	Индекс	Наименование	Сессия 5								Сессия 6								Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	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	Всего
ИТОГО (с факультативами)				864							25		864							25		1728							48	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864									864									1728							48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																						40.2										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						200										
дисциплины (модули)				756	102	44	32	26	611	43			648	98	38	30	30	511	39			1404	200	82	62	56	1122	82	39	ТО: 27 Э: 8		
1	Б1.Б.05	Экономика транспортной организации	Эк К	180	12	6		6	159	9										Эк К	180	12	6		6	159	9	5		78		
2	Б1.Б.06	Основы трудового права	За Реф	72	8	4		4	60	4										За Реф	72	8	4		4	60	4	2		4	3	
3	Б1.Б.08	Эксплуатационные материалы									За К	72	12	6	6		56	4		За К	72	12	6	6		56	4	2		26	3	
4	Б1.Б.18	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	Эк К	108	16	8	8		83	9		Эк РГР	180	22	10		12	149	9		Эк(2) К РГР	288	38	18	8	12	232	18		8	1234	
5	Б1.Б.18.02	Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТМО	Эк К	108	16	8	8		83	9		Эк РГР	180	22	10		12	149	9		Эк(2) К РГР	288	38	18	8	12	232	18		8	27	23
6	Б1.Б.20	Основы технологии производства и ремонта ТиТМО		36	4	4			32		За К	72	16	4	12		52	4		За К	108	20	8	12		84	4	3		49	3	
7	Б1.Б.07	Гидравлика и теплотехника		36	4	4			32		Эк К	108	16	4	12		83	9		Эк К	144	20	8	12		115	9	4		48	3	
8	Б1.Б.10	Пусковые качества двигателей внутреннего сгорания	За К	72	14	6		8	54	4										За К	72	14	6		8	54	4	2		27	3	
9	Б1.Б.12	Основы теории надежности									Эк К	108	22	10		12	77	9		Эк К	108	22	10		12	77	9	3		49	3	
10	Б1.Б.13	Механика	Эк За КП РГР	180	36	10	18	8	131	13										Эк За КП РГР	180	36	10	18	8	131	13	5			23	
11	Б1.Б.13.03	Теория механизмов и машин	За РГР	72	10	2		8	58	4										За РГР	72	10	2		8	58	4	2		50	23	
12	Б1.Б.13.04	Детали машин и основы конструирования	Эк КП	108	26	8	18		73	9										Эк КП	108	26	8	18		73	9	3		50	23	
13	Б1.Б.ДВ.05.01	Психология и этика профессиональной деятельности									За Реф	108	10	4		6	94	4		За Реф	108	10	4		6	94	4	3		5	3	
14	Б1.Б.ДВ.05.02	Психология менеджмента в отрасли									За Реф	108	10	4		6	94	4		За Реф	108	10	4		6	94	4	3		5	3	
15	Б1.Б.ДВ.07.01	Основы компьютерной графики	За К	72	8	2	6		60	4										За К	72	8	2	6		60	4	2		5	3	
16	Б1.Б.ДВ.07.02	Инженерная и компьютерная графика	За К	72	8	2	6		60	4										За К	72	8	2	6		60	4	2		50	3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) КП К(4) Реф РГР								Эк(3) За(3) К(4) Реф РГР								Эк(6) За(7) КП К(8) Реф(2) РГР(2)													
ПРАКТИКИ			(План)	108					108			216					216				324					324		9	6			
	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		108					108											ЗаО	108					108		3	2			
	Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика										216					216				216					216		6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)																													
КАНИКУЛЫ																											8 5/6					

№	Индекс	Наименование	Сессия 7								Сессия 8								Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	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	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				864							25		864							25		1728							48	41				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864									864									1728							48					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																						40.2												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						200												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	108	54	18	36	610	38			648	92	34	52	6	517	39			1404	200	88	70	42	1127	77	39	ТО: 27 1/6 Э: 7 5/6				
1	Б1.Б.07	Предпринимательское право	За К	72	10	4		6	58	4											За К	72	10	4		6	58	4	2		4	4		
2	Б1.Б.18	Техника транспорта, обслуживание и ремонт		36	6	6			30			Эк КР	108	16	4	12		83	9			Эк КР	144	22	10	12		113	9		4		1234	
3	Б1.Б.18.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО		36	6	6			30			Эк КР	108	16	4	12		83	9			Эк КР	144	22	10	12		113	9		4		29	4
4	Б1.Б.19	Техническая эксплуатация автомобилей	Эк К	108	22	10	12		77	9		Эк К	180	26	10	16		145	9			Эк(2) К(2)	288	48	20	28		222	18		8		29	4
5	Б1.Б.21	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	Эк К	144	22	10		12	113	9												Эк К	144	22	10		12	113	9		4		26	4
6	Б1.Б.03	Информационное обеспечение автотранспортных систем		36	4	4			32			Эк К	108	18	6	12		81	9			Эк К	144	22	10	12		113	9		4		50	4
7	Б1.Б.04	Транспортное право	За К	72	10	4		6	58	4												За К	72	10	4		6	58	4		2		4	4
8	Б1.Б.05	Основы маркетинга на транспорте	За К	72	10	4		6	58	4												За К	72	10	4		6	58	4		2		78	4
9	Б1.Б.08	Общая электротехника и электроника	За К	108	12	6	6		92	4												За К	108	12	6	6		92	4		3		70	4
10	Б1.Б.09	Гидравлические и пневматические системы ТиТТМО		36	2	2			34			За К	72	10	4	6		58	4			За К	108	12	6	6		92	4		3		27	4
11	Б1.Б.11	Электроника и электрооборудование ТиТТМО										За К	72	10	4	6		58	4			За К	72	10	4	6		58	4		2		27	4
12	Б1.Б.ДВ.01.01	Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей	За К	72	10	4		6	58	4												За К	72	10	4		6	58	4		2		49	4
13	Б1.Б.ДВ.01.02	Экспертная оценка технического состояния транспортно-технологических машин	За К	72	10	4		6	58	4												За К	72	10	4		6	58	4		2		49	4
14	Б1.Б.ДВ.06.01	Управление социально-техническими системами										За К	108	12	6		6	92	4			За К	108	12	6		6	92	4		3		29	4
15	Б1.Б.ДВ.06.02	Управление техническими системами										За К	108	12	6		6	92	4			За К	108	12	6		6	92	4		3		29	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(5) К(7)								Эк(3) За(3) КР К(5)								Эк(5) За(8) КР К(12)															
ПРАКТИКИ			(План)		108					108			216					216				324					324		9	6				
	Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика		108					108												ЗаО	108					108		3	2				
	Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности										216					216					216					216		6	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)																															
КАНИКУЛЫ																													8 5/6					

№	Индекс	Наименование	Сессия 9								Сессия 10								Итого за курс										Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	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)				1404							25		324							25		1728							48	34 1/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1404									324									1728							48		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																						49.2									
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						164									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1188	164	74	20	70	964	60										1188	164	74	20	70	964	60	33	ТО: 20 1/6 Э: 4			
1	Б1.Б.09	Планирование и управление деятельностью транспортной организации	За К	108	12	6		6	92	4										За К	108	12	6		6	92	4	3		78	5
2	Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	Эк К	144	22	10		12	113	9										Эк К	144	22	10		12	113	9	4		70	5
3	Б1.Б.24	Безопасность ТИТМО	Эк К	144	22	10		12	113	9										Эк К	144	22	10		12	113	9	4		27	5
4	Б1.Б.01	Ресурсосбережение на транспорте	За К	108	18	10		8	86	4										За К	108	18	10		8	86	4	3		29	5
5	Б1.Б.14	Управление и контроль перевозочной деятельности на автомобильном транспорте	За К	108	16	8		8	88	4										За К	108	16	8		8	88	4	3		26	5
6	Б1.Б.15	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	Эк К	144	22	10	12		113	9										Эк К	144	22	10	12		113	9	4		29	5
7	Б1.Б.16	Организация производства на предприятиях автомобильного транспорта	Эк РГР	144	22	10		12	113	9										Эк РГР	144	22	10		12	113	9	4		49	5
8	Б1.Б.ДВ.08.01	Технико-экономическое обоснование инженерных решений	За К	72	8	4		4	60	4										За К	72	8	4		4	60	4	2		29	5
9	Б1.Б.ДВ.08.02	Бизнес-планирование на автомобильном транспорте	За К	72	8	4		4	60	4										За К	72	8	4		4	60	4	2		29	5
10	Б1.Б.ДВ.10.01	Компьютерное конструирование	За К	108	8		8		96	4										За К	108	8		8		96	4	3		5	5
11	Б1.Б.ДВ.10.02	Проектирование технических устройств и систем	За К	108	8		8		96	4										За К	108	8		8		96	4	3		5	5
12	Б1.Б.ДВ.11.01	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	За К	108	14	6		8	90	4										За К	108	14	6		8	90	4	3		27	5
13	Б1.Б.ДВ.11.02	Проектирование и обустройство автомобильных дорог	За К	108	14	6		8	90	4										За К	108	14	6		8	90	4	3		27	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) К(9) РГР										Эк(4) За(6) К(9) РГР																		
ПРАКТИКИ			(План)	216					216											216					216		6	4			
	Б2.Б.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		108					108										ЗаО	108					108		3	2			
	Б2.Б.02.03(П)	Преддипломная практика		108					108										ЗаО	108					108		3	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)									324	8	8			307	9			324	8	8			307	9	9	6		
	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена									Эк	54	8	8			37	9		Эк	54	8	8			37	9	1.5			
	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты									Оц	270					270			Оц	270					270		7.5	5		
КАНИКУЛЫ																													7		