

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

23.03.01

Бакалавриат по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов  
Направленность (профиль) Организация и безопасность движения

Кафедра: Автомобилей и тракторов

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 911 от 07.08.2020

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ В.Н. Бабин/

Начальник УО

/ О.Н. Гербер/

Директор

/ Ю.А. Гуськов/

Ответственный за разработку УП

/ И.В. Тихонкин/





[illegible]

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	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)				1080						30	19 5/6		1210						32	21 1/6		2290						62	41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080						30			1138						30			2218						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54.6								58.5								56.6														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54								54								54														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24.7								23.9								24.3														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24.7								23.9								24.3														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)										1.8								0.9														
дисциплины (модули)				1080	440	162	124	154	532	108	30	ТО: 17 5/6 Э: 2		994	416	128	166	122	470	108	26	ТО: 15 1/6 Э: 2		2074	856	290	290	276	1002	216	56	ТО: 33 Э: 4		
1	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	Эк Реф	108	42	16		26	39	27	3											Эк Реф	108	42	16		26	39	27	3		3	1	
2	Б1.О.03	Иностранный язык											За К	108	42	2	40		66		3		За К	108	42	2	40		66		3		1	23
3	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	За	72	28	8	20		44		2												За	72	28	8	20		44		2		2	1
4	Б1.О.06	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	58	26	2		24	32				За	58	26	2		24	32				2	234567
5	Б1.О.07	Русский язык и деловые коммуникации	За Реф	108	42	18		24	66		3												За Реф	108	42	18		24	66		3		5	1
6	Б1.О.08	Общая и социальная психология	ЗаО Реф	144	48	24		24	96		4												ЗаО Реф	144	48	24		24	96		4		5	1
7	Б1.О.09	Общий курс транспорта	За К	72	26	10		16	46		2												За К	72	26	10		16	46		2		27	1
8	Б1.О.10	Правоведение											За Реф	72	28	12		16	44		2		За Реф	72	28	12		16	44		2		4	2
9	Б1.О.11	Математика	Эк К(2)	144	68	20		48	49	27	4		Эк К(2)	144	68	20		48	49	27	4		Эк(2) К(4)	288	136	40		96	98	54	8		10	12
10	Б1.О.12	Физика											Эк К(2)	144	58	24	34		59	27	4		Эк К(2)	144	58	24	34		59	27	4		10	2
11	Б1.О.13	Химия	За К	108	44	16	28		64		3												За К	108	44	16	28		64		3		14	1
12	Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	Эк РГР	144	68	20	48		49	27	4												Эк РГР	144	68	20	48		49	27	4		50	1
13	Б1.О.15	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Эк К	108	46	18	28		35	27	3		Эк К	108	48	16	32		33	27	3		Эк(2) К(2)	216	94	34	60		68	54	6		49	12
14	Б1.О.16	Основы технологии производства машин											Эк К	108	46	14	32		35	27	3		Эк К	108	46	14	32		35	27	3		49	2
15	Б1.О.36	Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМиО											За К	108	44	16	28		64		3		За К	108	44	16	28		64		3		27	234
16	Б1.В.01	Транспортная инфраструктура											За К	72	28	12		16	44		2		За К	72	28	12		16	44		2		27	2
17	Б1.В.ДВ.04.01	Современное состояние организации дорожного движения	За К	72	28	12		16	44		2												За К	72	28	12		16	44		2		50	1
18	Б1.В.ДВ.04.02	История и современное состояние мировой автомобилизации	За К	72	28	12		16	44		2												За К	72	28	12		16	44		2		27	1
19	ФТД.01	Оказание первой медицинской помощи											За	72	28	10		18	44		2		За	72	28	10		18	44		2		70	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) ЗаО К(6) Реф(3) РГР										Эк(4) За(6) К(9) Реф										Эк(8) За(11) ЗаО К(15) Реф(4) РГР											
ПРАКТИКИ		(План)											216					216		6	4		216					216		6	4			
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика											ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216					216		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												5/6									8									8 5/6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	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)				1174						31	19 5/6		1102						29	21 1/6		2276						60	41							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1174						31			1102						29			2276						60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		61.5								51.4								56.5																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54								54								54																
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.9								22								24																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.9								22								24																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1.8								1.7								1.8																
дисциплины (модули)				958	382	122	158	102	468	108	25	ТО: 13 5/6 Э: 2		886	370	128	124	118	435	81	23	ТО: 15 2/3 Э: 1 1/2		1844	752	250	282	220	903	189	48	ТО: 29 1/2 Э: 3 1/2				
1	Б1.О.01	Философия									За Реф		108	42	16		26	66		3			За Реф	108	42	16		26	66		3		3	4		
2	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк К	108	42		42		39	27	3												Эк К	108	42		42		39	27	3		1	23		
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности									За К		72	30	10		20	42		2			За К	72	30	10		20	42		2		70	4		
4	Б1.О.06	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		58	24	2		22	34		За		58	26	2		24	32					За	116	50	4		46	66				2	234567		
5	Б1.О.17	Стандартизация, взаимозаменяемость и технические измерения	Эк РГР	180	72	28	24	20	81	27	5												Эк РГР	180	72	28	24	20	81	27	5		49	3		
6	Б1.О.18	Теоретическая механика	Эк РГР	108	40	16		24	41	27	3												Эк РГР	108	40	16		24	41	27	3		10	3		
7	Б1.О.19	Сопротивление материалов	Эк РГР	144	62	22	20	20	55	27	4												Эк РГР	144	62	22	20	20	55	27	4		50	3		
8	Б1.О.20	Прикладная механика											Эк РГР	144	62	26	36		55	27	4			Эк РГР	144	62	26	36		55	27		4	50	4	
9	Б1.О.22	Информационные технологии	За К	72	30	10	20		42		2												За К	72	30	10	20		42		2		5	3		
10	Б1.О.24	Гидравлика и теплотехника											Эк К	144	60	18	42		57	27	4			Эк К	144	60	18	42		57	27		4	48	4	
11	Б1.О.25	Общая электротехника и электроника											За К	108	44	16	28		64		3			За К	108	44	16	28		64			3	70	4	
12	Б1.О.36	Конструкция и эксплуатационные свойства ТИТТМиО	За К	108	44	16	28		64		3			Эк РГР	108	48	16		32	33	27		3		Эк За К РГР	216	92	32	28	32	97		27	6	27	234
13	Б1.Б.02	Теория транспортных процессов и систем	За К	72	28	12		16	44		2												За К	72	28	12		16	44		2		26	3		
14	Б1.Б.03	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	За К	108	40	16	24		68		3												За К	108	40	16	24		68		3		26	3		
15	Б1.Б.04	Грузоведение											За РГР	72	30	12	18		42		2			За РГР	72	30	12	18		42			2	50	4	
16	Б1.Б.05	Основы организации и безопасности дорожного движения											За К	72	28	12		16	44		2			За К	72	28	12		16	44			2	27	4	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) К(5) РГР(3)										Эк(3) За(6) К(4) Реф РГР(3)										Эк(7) За(10) К(9) Реф РГР(6)													
ПРАКТИКИ			(План)	216					216	6	4		216					216	6	4		432					432	12	8							
	Б2.О.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ЗаО	216					216	6	4										ЗаО	216					216	6	4							
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика															216		6	4		216					216	6	4							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ												5/6									8									8 5/6						

№		Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс														Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	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)					1102							29	19 5/6		1236							33	21 1/6		2338							62	41						
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1030							27			1236							33				2266								60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			56.3									60.2										58.3															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54									54										54															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21.3									25										23.2															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21.3									25										23.2															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1.8									1.5										1.7															
дисциплины (модули)					886	346	126	52	168	432	108	23	ТО: 13 5/6 Э: 2		1020	400	136	164	100	512	108	27	ТО: 15 1/6 Э: 2		1906	746	262	216	268	944	216	50	ТО: 29 Э: 4						
1	Б1.О.06	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			58	24	2			22	34			3а	48	22	2			20	26			3а	106	46	4			42	60			2	234567				
2	Б1.О.21	Теоретические основы технической эксплуатации транспортных средств		Эк К	108	44	16	28			37	27	3											Эк К	108	44	16	28		37	27	3		29	5				
3	Б1.О.26	Электротехника и электрооборудование транспортных средств		Эк К	108	40	16	24			41	27	3											Эк К	108	40	16	24		41	27	3		27	5				
4	Б1.О.27	Экономическая теория		3а Реф	108	44	16			28	64		3											3а Реф	108	44	16		28	64		3		78	5				
5	Б1.О.28	Методы подготовки водителей и технического персонала		3а К	108	40	16			24	68		3											3а К	108	40	16		24	68		3		5	5				
6	Б1.О.29	Основы теории надежности		Эк К	108	44	16			28	37	27	3											Эк К	108	44	16		28	37	27	3		49	5				
7	Б1.О.30	Эксплуатационные материалы												3а К	108	42	14	28		66		3		3а К	108	42	14	28		66		3		26	6				
8	Б1.О.31	Безопасность автотранспортных средств												Эк К	144	56	20	36		61	27	4		Эк К	144	56	20	36		61	27	4		27	6				
9	Б1.О.32	Экономика автомобильной отрасли												3а К	108	44	16		28	64		3		3а К	108	44	16		28	64		3		29	6				
10	Б1.О.37	Техническая диагностика транспортных средств												Эк К	144	56	20	36		61	27	4		Эк К	144	56	20	36		61	27	4		29	6				
11	Б1.О.38	Экспертный анализ технического состояния автотранспортных средств												Эк К	144	56	20	36		61	27	4		Эк К	144	56	20	36		61	27	4		50	6				
12	Б1.В.06	Транспортная логистика		Эк К	108	42	18			24	39	27	3											Эк К	108	42	18		24	39	27	3		26	5				
13	Б1.В.07	Перевозки автомобильным транспортом												Эк РГР	108	44	16		28	37	27	3		Эк РГР	108	44	16		28	37	27	3		50	67				
14	Б1.В.08	Организация и безопасность дорожного движения		3а К	108	40	16			24	68		3		3а К	108	40	12	28		68		3		3а(2) К(2)	216	80	28	28	24	136		6		27	567			
15	Б1.В.ДВ.01.01	Управление социально-техническими системами												3а К	108	40	16		24	68		3		3а К	108	40	16		24	68		3		29	6				
16	Б1.В.ДВ.01.02	Управление техническими системами												3а К	108	40	16		24	68		3		3а К	108	40	16		24	68		3		29	6				
17	ФТД.02	Профилактическая работа с участниками дорожного движения		3а	72	28	10			18	44		2							24	68		3		3а	72	28	10		18	44		2		27	5			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) 3а(4) К(6) Реф										Эк(4) 3а(5) К(7) РГР										Эк(8) 3а(9) К(13) Реф РГР															
ПРАКТИКИ			(План)		216						216		6	4		216					216		6	4			432					432		12	8				
	Б2.О.01.03(У)	Практика по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств												3аО	216					216		6	4		3аО	216				216		6	4						
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика		3аО	216						216		6	4											3аО	216				216		6	4						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																			
КАНИКУЛЫ														5/6											8											8 5/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	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)				1128							30	21 1/6		1080							30	18 5/6		2208							60	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1128							30			1080							30			2208							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53									60.5									56.8												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54									54									54												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.1									24.5									23.8												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.1									24.5									23.8												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1.5																		0.8												
дисциплины (модули)				912	360	130	28	202	417	135	24	ТО: 14 2/3 Э: 2 1/2		648	240	96	52	92	354	54	18	ТО: 9 5/6 Э: 1		1560	600	226	80	294	771	189	42	ТО: 24 1/2 Э: 3 1/2		
1	Б1.О.06	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	48	22	2		20	26														За	48	22	2		20	26				2	234567
2	Б1.О.23	Информационные технологии на транспорте									Эк К		108	46	18	28		35	27	3			Эк К	108	46	18	28		35	27	3		50	8
3	Б1.О.33	Комплексный анализ хозяйственной деятельности	Эк К	108	44	16		28	37	27	3												Эк К	108	44	16		28	37	27	3		67	7
4	Б1.О.34	Психология и этика профессиональной деятельности	За Реп	108	44	20		24	64		3												За Реп	108	44	20		24	64		3		5	7
5	Б1.О.35	Экологическая безопасность автомобильного транспорта	За Реп	72	32	12		20	40		2												За Реп	72	32	12		20	40		2		70	7
6	Б1.О.39	Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте	Эк К	108	40	16		24	41	27	3												Эк К	108	40	16		24	41	27	3		49	7
7	Б1.О.40	Ресурсосбережение на транспорте	Эк К	108	42	16		26	39	27	3												Эк К	108	42	16		26	39	27	3		29	7
8	Б1.О.41	Охрана труда на предприятиях автомобильного транспорта											За К	72	26	10		16	46		2		За К	72	26	10		16	46		2		70	8
9	Б1.В.07	Перевозки автомобильным транспортом	Эк РГР	108	44	16		28	37	27	3												Эк РГР	108	44	16		28	37	27	3		50	67
10	Б1.В.08	Организация и безопасность дорожного движения	Эк КР	144	52	20		32	65	27	4												Эк КР	144	52	20		32	65	27	4		27	567
11	Б1.В.09	Транспортное законодательство в дорожном движении											За К	72	26	10		16	46		2		За К	72	26	10		16	46		2		50	8
12	Б1.В.10	Государственное управление безопасностью дорожного движения											За К	72	26	10		16	46		2		За К	72	26	10		16	46		2		27	8
13	Б1.В.11	Расследование и экспертиза ДТП											Эк К	108	40	16		24	41	27	3		Эк К	108	40	16		24	41	27	3		26	8
14	Б1.В.12	Техническая экспертиза											За К	108	40	16	24		68		3		За К	108	40	16	24		68		3		49	8
15	Б1.В.ДВ.02.01	Технико-экономическое обоснование инженерных решений											За К	108	36	16		20	72		3		За К	108	36	16		20	72		3		26	8
16	Б1.В.ДВ.02.02	Бизнес-планирование на автомобильном транспорте											За К	108	36	16		20	72		3		За К	108	36	16		20	72		3		26	8
17	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерное проектирование схем организации движения	За РГР	108	40	12	28		68		3												За РГР	108	40	12	28		68		3		50	7
18	Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерное проектирование	За РГР	108	40	12	28		68		3												За РГР	108	40	12	28		68		3		5	7
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(4) КР К(3) Реп(2) РГР(2)										Эк(2) За(5) К(7)										Эк(7) За(9) КР К(10) Реп(2) РГР(2)											
ПРАКТИКИ			(План)		216				216		6	4											216					216		6	4			
	Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	ЗаО	216					216		6	4										ЗаО	216					216		6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										432	8	8			397	27	12	8		432	8	8			397	27	12	8			
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										Эк	54	8	8			19	27	1.5		Эк	54	8	8			19	27	1.5				
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										Оц	378					378		10.5	7	Оц	378					378		10.5	7			
КАНИКУЛЫ																																		