

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор -  
проректор по  
образовательной  
деятельности \_\_\_\_\_ Ивашкин Е.Г.  
"12" декабря 2024 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен УМС вуза  
Протокол №5 от 12.12.2024 г.

подготовки бакалавров

23.03.02

Направление 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексыНаправленность (профиль) "Автомобили и тракторы"**Кафедра:** Автомобили и тракторы

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки:
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- проектно-конструкторский

Год начала подготовки \_\_\_\_\_ 2025  
(по учебному плану)

Образовательный стандарт \_\_\_\_\_ 915  
\_\_\_\_\_ 07.08.2020

## СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПОП \_\_\_\_\_ / Смирнова Е.В./

Директор ИТС \_\_\_\_\_ / Тумасов А.В./

Зав.кафедрой АиТ \_\_\_\_\_ / Тумасов А.В./



Индекс	Наименование	Формы контроля										Всего часов										ЗЕТ										Эквивалентная нагрузка							
		Экзам.	Зачеты	Зачеты с оценок	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РРР	По плану	Факт	в том числе из них	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Код										
																					Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1		Сем. 2	Итого		Сем. 1	Сем. 2					
15	Б1.Б.1	Введение в специальность							72	72	38	34			4	34	2	2	2	2	2												2						
18	Б1.Б.2	История России		1	2				144	144	123	68			51	4	21	4	4	4	1.75	2.25											27						
21	Б1.Б.3	Иностранный язык		1-3	4				324	324	174			170	4	150	9	9	5	3	2	4	2	2									13						
24	Б1.Б.4	Информатика		12			2		324	324	146	68	68		10	115	63	9	9	9	4	5											8						
27	Б1.Б.5	Математика		23	1			1123	432	432	215	85		119	11	154	63	12	12	7	3	4	5	5									8						
30	Б1.Б.6	Нанертуальная геометрия и инженерная графика		1-4					360	360	178	51	68	51	8	182	10	10	6	2	4	4	2	2									68						
33	Б1.Б.7	Физическая культура и спорт		1					72	72	8	4			4	64	2	2	2	2	2													21					
36	Б1.Б.8	Химия		1					144	144	57	17	34		6	42	45	4	4	4	4													71					
39	Б1.Б.9	Экология		1					72	72	38	17			17	4	34	2	2	2	2														71				
42	Б1.Б.10	Русский язык и культура речи		2	2		2		72	72	39	17			17	5	33	2	2	2	2	2													27				
45	Б1.Б.11	Теоретическая механика		2				2	180	180	75	34			34	7	69	36	5	5	5	5													10				
48	Б1.Б.12	Физика		23			23		324	324	163	68	34	51	10	71	90	9	9	9	5	5	4	4											48				
51	Б1.Б.13	Математическая статистика			3		3		108	108	56	17			34	5	52	3	3			3	3													34			
54	Б1.Б.14	Правоведение		3					72	72	38	17			17	4	34	2	2	2		2	2													34			
57	Б1.Б.15	Социология		3			3		72	72	39	17			17	5	33	2	2			2	2													34			
60	Б1.Б.16	Сопрогиление материалов		34			4		288	288	130	51	17	51	11	86	72	8	8			8	4	4												39			
63	Б1.Б.17	Основы российской государственности		1					72	72	64	20			40	4	8	2	2	2	2	2														34			
66	Б1.Б.18	Введение в компьютерные технологии		3					108	108	57	17	34		6	24	27	3	3			3	3													2			
69	Б1.Б.19	Основы военной подготовки		3					108	108	72	26			42	4	36	3	3			3	3													21			
72	Б1.Б.20	Исследование операций		4			4		72	72	39	17			17	5	33	2	2			2	2													6			
75	Б1.Б.21	Материаловедение		4					108	108	40	17	17		6	32	36	3	3			3	3													72			
78	Б1.Б.22	Основы финансовой грамотности		4					72	72	38	17			17	4	34	2	2			2	2														26		
81	Б1.Б.23	Технология конструкционных материалов		4					144	144	57	17	34		6	51	36	4	4			4	4														28		
84	Б1.Б.24	Философия			4				72	72	38	17			17	4	34	2	2			2	2														27		
87	Б1.Б.25	Экономика			4				108	108	55	34			17	4	53	3	3			3	3														65		
90	Б1.Б.26	Электротехника, электроника и электропривод		4	5				216	216	91	34	51		6	89	36	6	6			4	4	2	2											38			
93	Б1.Б.27	Метрология, стандартизация и сертификация		5			5		144	144	59	17	17	17	8	40	45	4	4			4	4														28		
96	Б1.Б.28	Теория механизмов и машин		5				5	144	144	75	34	17	17	7	42	27	4	4			4	4														10		
99	Б1.Б.29	Гидравлика и гидроэлектропривод			5				108	108	55	17	17	17	4	53	3	3			3	3															39		
102	Б1.Б.30	Теория колебаний		5					72	72	38	17			17	4	34	2	2			2	2														10		
105	Б1.Б.31	Экономика предприятия		5					72	72	38	17			17	4	34	2	2			2	2														50		
108	Б1.Б.32	Детали машин и основы конструирования		6		6			216	216	94	34	17	34	9	95	27	6	6			6	6														10		
111	Б1.Б.33	Безопасность жизнедеятельности			6		6		72	72	39	17			17	5	33	2	2			2	2														71		
119	Б1.В.ОД.1	Основы компьютерных технологий		5					108	108	57	17	34		6	24	27	3	3			3	3														2		
122	Б1.В.ОД.2	Испытания автомобилей и тракторов		7					144	144	74	34	34		6	34	36	4	4																		2		
125	Б1.В.ОД.3	Строительная механика автомобиля		6			6		144	144	58	17	34		7	50	36	4	4			4	4														2		
128	Б1.В.ОД.4	Конструирование и расчёт автомобиля		8	7				288	288	128	54	44	20	8	135	27	8	8																			2	
131	Б1.В.ОД.5	Теория автоматического управления		5					72	72	38	17			17	4	34	2	2			2	2														2		
134	Б1.В.ОД.6	Конструкция наземных транспортно-технологических машин		2	2	2			792	792	360	173	102	61	24	333	99	22	22			8	3	5	14	12	2										2		
137	Б1.В.ОД.6.1	Энергетические установки			5				108	108	55	34	17		4	53	3	3			3	3															2		
140	Б1.В.ОД.6.2	Конструкция автомобиля и трактора		67					360	360	144	68	68		8	117	99	10	10			5	5	5	5												2		
143	Б1.В.ОД.6.3	Электрооборудование автомобиля и трактора		7					108	108	55	17			34	4	53	3	3																			9	
146	Б1.В.ОД.6.4	Автоматические системы автомобиля и трактора		8					72	72	34	20	10	4	38	2	2																					2	
149	Б1.В.ОД.6.5	Эксплуатация автомобиля и трактора		7	7				144	144	72	34	17	17	4	72	4	4																				3	
153	Б1.В.ОД.7	Теория наземных транспортно-технологических машин		7	8			8	216	216	102	51			44	7	69	45	6	6																	2		
156	Б1.В.ОД.8	Сварка в автомобилестроении		6					72	72	38	17			17	4	34	2	2			2	2															28	
159	Б1.В.ОД.9	Основы художественного конструирования		6					108	108	55	17	17	17	4	53	3	3																				2	
162	Б1.В.ОД.10	Технология автомобиле- и тракторостроения			8				108	108	44	20	20		4	64	3	3																				18	
165	Б1.В.ОД.11	Надежность транспортно-технологических машин							108	108	55	34	17	4	53	3	3					3	3															2	
172		Эффективные курсы по физической культуре и спорту		1-6					340	340	340				340																							21	
177	Б1.В.ДВ.1.1	Основы проектирования кузовов			7			7	108	108	56	17	34		5	52	3	3																				2	
180	Б1.В.ДВ.1.2	Основы проектирования вездеходных машин			7			7	108	108	56	17	34		5	52	3	3																				2	
184	Б1.В.ДВ.2.1	Проектирование автомобилей и тракторов		8		8			144	144	49	20	20		9	68	27	4	4																				2
187	Б1.В.ДВ.2.2	Специальные главы теории и расчёта автомобиля		8		8			144	144	49	20	20		9	68	27	4	4																				2
191	Б1.В.ДВ.3.1	Системы автоматизированного проектирования в автомобиле- и тракторостроении			8			8	108	108	45	20	20		5	63	3	3																					2
194	Б1.В.ДВ.3.2	Системы автоматизированного проектирования боевых бронированных машин			8			8	108	108	45	20	20	</																									







