

Фактический срок обучения - 5 лет 10 месяцев

6980ea40e36bba2f510aeab9a9774e86e01652c64

Data

2 Сводные данные

[illegible]

Индекс		Наименование	Распределение по семестрам							Общая программа по специальности Общий объем учебной нагрузки, в эквивалентах		Виды учебной нагрузки, в час					Распределение по курсам и семестрам, ауд. час											
			Распределение по семестрам				СРС	Аудиторная нагрузка				1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс											
			Зачеты	Зачеты	Дифференциальная зачет	Курсовые работы		Всего	Лекции									Семинары/практические занятия	Лабораторные занятия									
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			
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)																											
Б1.1	Обязательная часть							244	8 784	1 014	402	378	234	7 770	110	124	78	94	102	84	92	86	92	70	82			
Б1.1.1	История России	2	1					4	144	58	30	28		86	22	36												
Б1.1.2	Философия		2					2	72	8	4	4		64	8													
Б1.1.3	Иностранный язык	6	1, 3, 5	2, 4				12	432	48	48			384	8	8	8	8	8									
Б1.1.4	Основы российской государственности		1					2	72	8	4	4		64	8													
Б1.1.5	Цифровая грамотность		1					2	72	8	4	4		64	8													
Б1.1.6	Физическая культура и спорт		1					2	72	4		4		68	4													
Б1.1.7	Электротехника и электроника	4						4	144	16	8	4	4	128			16											
Б1.1.8	Деловые коммуникации		1					2	72	8	4	4		64	8													
Б1.1.9	Социализация и социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на предприятиях транспорта		6					2	72	8	4	4		64				8										
Б1.1.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	1, 2						4	144	16	8		8	128	8	8												
Б1.1.11	Основы автоматизированного проектирования	3						4	144	10	2		8	134			10											
Б1.1.12	Материаловедение	3						3	108	8	4		4	100			8											
Б1.1.13	Технология конструкционных материалов		5					3	108	12	6		6	96				12										
Б1.1.14	Правоведение		6					2	72	8	4	4		64					8									
Б1.1.15	Экономика		10					2	72	6	4	2		66									6					
Б1.1.16	Теоретическая механика	4	2, 3					6	216	24	12	12		192		8	8	8										
Б1.1.17	Теория механизмов и машин	5	4				5	4	144	24	12	6	6	120			12	12	12	12								
Б1.1.18	Детали машин и основы конструирования	6	5				6	4	144	24	12	12		120					12	12								
Б1.1.19	Сопротивление материалов	4	3					6	216	24	12	6	6	192			12	12										
Б1.1.20	Надежность механических систем							2	72	8	4	4		64														
Б1.1.21	Метод конечных элементов							3	108	8	4	4		100						8								
Б1.1.22	Динамика и прочность машин							2	72	8	4	4		64						8								
Б1.1.23	Прикладная теория колебаний							3	108	8	2	6		100						8								
Б1.1.24	Средства автоматизации в задачах механики транспортных средств							2	72	6	2		4	66														
Б1.1.25	Городовые машины							2	72	12	6	6	6	60			12									6		
Б1.1.26	Энергетические установки наземных транспортных средств	7						4	144	12	6		6	132							12							
Б1.1.27	Гидравлика и гидромеханизмы	7	6					4	144	20	12	4	4	124					12	8								
Б1.1.28	Теория автоматического управления							3	108	12	6	6		96					12									
Б1.1.29	Метрология							2	72	8	4		4	64								8						
Б1.1.30	Статистическая механика							3	108	12	6	6		64							12							
Б1.1.31	Математическое моделирование технических систем							2	72	8	4		4	64									8					
Б1.1.32	Основы научных исследований	4	10					3	108	8	4	4		100									8					
Б1.1.33	Устройство автомобиля	6						8	288	12	2		10	276			12								8			
Б1.1.34	Конструкция автомобиля	4	5					6	216	32	2		30	184														
Б1.1.35	Теория автомобиля	8	7			8		9	324	24	12	6	6	300				16	16			12	12					
Б1.1.36	Конструирование и расчет автомобиля	10, 11	9				11	8	288	28	12	4	12	260									12	4				
Б1.1.37	Испытания автомобиля	10						3	108	12	6		6	96									12					
Б1.1.38	Модуль "Математические и естественно-научные дисциплины"							19	684	80	32	36	12	604	24	32	12		12									
Б1.1.38.1	Линейная алгебра	1						3	108	16	6	10		92	16					12								
Б1.1.38.2	Математический анализ	2						4	144	20	8	12		124		20												
Б1.1.38.3	Физика	3	2					6	216	24	8	8	8	192		12	12											
Б1.1.38.4	Химия	1						3	108	8	4		4	100	8													
Б1.1.38.5	Численные методы	5						3	108	12	6	6		96						12								
Б1.1.39	Модуль "Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка"							4	144	22	8	10	4	122						22								
Б1.1.39.1	Безопасность жизнедеятельности							2	72	12	4	4	4	60							12							
Б1.1.39.2	Основы военной подготовки							2	72	10	4	6		62					10									
Б1.1.40	Модуль "Проекты и проектная деятельность"							22	792	88		88		704	8	16	8	16	8	8	8	8	8	8	8			
Б1.1.40.1	Введение в проектную деятельность							2	72	8		8		64	8													
Б1.1.40.2	Проектная деятельность							2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9						512		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8			
Б1.1.40.3	Управление проектами							2	72	8		8		64		8												
Б1.1.40.4	Основы технологического предпринимательства							2	72	8		8		64			8											
Б1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							60	2 160	264	130	44	90	1 896	12	8		10				36	38	56	32	72		
Б1.2.1	Введение в инженерную специальность	1						3	108	12	8	4		96	12													
Б1.2.2	Основы инженеринга							2	72	8	4	4		64		8												
Б1.2.3	Менеджмент							7	272	12	6	6		60							12							
Б1.2.4	Электрооборудование автомобиля							7	308	12	6		6	96														
Б1.2.5	Технология производства автомобилей	9	8				9	5	180	26	14		12	154								14	12					
Б1.2.6	Механика композиционных материалов							2	72	12	6	6		60								12						
Б1.2.7	Экологическая безопасность транспортных систем							3	108	12	6	6		96											12			
Б1.2.8	Экономика предприятия и организация производства							4	144	12	6	6		132											12			
Б1.2.9	Эксплуатационные материалы							2	72	12	6		6	60								12						
Б1.2.10	Информационно-измерительные системы автомобиля							3	108	12	6	6		96											12			
Б1.2.11	Стандартизация и сертификация в автомобилестроении							2	72	12	8	4		60								12						
Б1.2.12	Автоматические системы автомобилей							3	108	12	6		6	96											12			
Б1.2.13	Системы автоматического управления движением перспективных автомобилей							11	308	12	6		6	96											12			
Б1.2.14	Особенности конструкции электромобилей							10	272	12	6		6	60											12			
Б1.2.15	Автомобили с комбинированными энергетическими установками							2	72	12	6		6	60											12			
Б1.2.16	Основы управления автомобилем и трактором	9						3	108	12	6		6	96											12			
Б1.2.17	Эксплуатация и ремонт автомобиля							2	72	12	6		6	60									12					
Б1.2.18	Элективные дисциплины							14	504	50	18	8	24	454														
Б1.2.18.1	Элективные дисциплины 1							3	108	10	2		8	98														
Б1.2.18.1.1	Разработка конструкторской документации автомобиля и трактора							4	108	10	2		8	98														
Б1.2.18.1.2	Основы автоматизированного проектирования в САПР КОМПАС							4	108	10	2		8	98														
Б1.2.18.2	Элективные дисциплины 2							4	144	12	2		10	132														

Факультативные дисциплины**		Семестр	Объем в з.е.	Аудиторные занятия, ак.час				Всего
				Лекции	Сем/Лр	Лаб		
ФПД/1	Тайм-менеджмент	1	2	8	4	4		
ФПД/2	Строение подготовки	5	2	8	4	4		
ФПД/3	Государственные программы и проекты	6	2	8	4	4		
ФПД/4	История религий России	2	2	8	4	4		

* В период учебной работы на расписанием расписывается содержание дисциплины в семестре. Надпись расписанием расписывается по семестрам, по годам, по семестрам, по годам.

** Форма промежуточной аттестации по факультативным дисциплинам – зачет

4 Сводные данные по объемам программы																
Блок 1. Дисциплины, з.е.		244	Аудиторные занятия, ак.час													
			110	124	78	94	102	84	92	86	92	70	82			
Блок 2. Практика, з.е.		47	Число экзаменов													
Блок 3. ГИА, з.е.		9	Число зачетов													
Всего, з.е.		300	Число дифференцированных зачетов													
			Число курсовых работ													
			Число курсовых проектов, НИД													
Объем программы, з.е. в семестр			25	25	21	34	21	18	26	21	24	21	24	21	36	

Howap APTI 005020641

УЧЕНЫЙ СОВЕТ
УТВЕРЖДЕНО
15.02.2024
АКТУАЛИЗИРОВАНО
30.10.2025