

6980ea40e36bba2f510aea69a97

анные

Индекс	Наименование	Разгруппирование по семестрам						Общая программа в к.б.б.а.з.е.	Общая общая учебная нагрузка, к.б.б.а.з.е.	Виды учебной нагрузки, к.б.б.а.з.е.					Разгруппирование по курсам и семестрам, ауд. час.									
		Экзамены	Зачеты	Дифференциальные зачеты	Курсовые работы	Курсовые проекты, проекты по проектной деятельности (ПД)	Аудиторские занятия				СРС	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс								
							Высо			Линии							Семестровые практические занятия	Лабораторные занятия						
																			1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
B1	Блок 1. Дисциплины (модули)						247	8 892	4 396	1 218	2 058	1 120	4 496	454	540	486	486	486	486	486	486	486	486	
B1.1	Обязательная часть						171	6 156	3 048	808	1 728	512	3 108	366	504	450	378	396	270	198	234	252		
B1.1.1	История России	2	1				4	144	118	68	50		26	64	54									
B1.1.2	Философия		2				2	72	36	18	18		36											
B1.1.3	Иностранный язык	6	1, 3, 5	2, 4			12	432	212		212		220	32	36	36	36	36	36					
B1.1.4	Основы российской государственности		1				2	72	60	20	40		12	60										
B1.1.5	Технологии искусственного интеллекта		1				2	72	32	16	16		40	32										
B1.1.6	Физическая культура и спорт		1				2	72	32		32		40	32										
B1.1.7	Электротехника и электроника	4					4	144	72	36	18	18	72			72								
B1.1.8	Деловые коммуникации		1				2	72	32	16	16		40	32										
B1.1.9	Инженерная и компьютерная графика	1, 2					5	180	76	8	68		104	40	36									
B1.1.10	Современные средства программирования в задачах механики транспортных средств	3	2				6	216	108	18		90	108		54	54								
B1.1.11	Основы механики	2, 3					5	180	90	36	54		90		54	36								
B1.1.12	Основы экономики		3				2	72	36	18	18		36											
B1.1.13	Компьютерное моделирование	3, 4	2				7	252	126	18	108		126		36	36	54							
B1.1.14	Термодинамика		3				2	72	36	18			36											
B1.1.15	Сопротивление материалов	4	3				6	216	108	36	36		108			54	54							
B1.1.16	Материаловедение		4				2	72	36	18		18	36			36								
B1.1.17	Прикладные задачи сопротивления материалов	4					4	144	54	8	46		90			54								
B1.1.18	Детали машины и основы конструирования		5				2	72	36	18		18	36				36							
B1.1.19	Прикладная теория колебаний	5, 6				6	8	288	126	36	54	36	162				72	54						
B1.1.20	Основы решения инженерных задач	5			5		4	144	72	18	54		72				72							
B1.1.21	Строительная механика машин	5, 6, 7, 8				8	14	504	252	54	72	126	252				72	72	54	54				
B1.1.22	Социализация и социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на предприятиях		6				2	72	18	8	10		54				18							
B1.1.23	Метод конечных элементов	7	6				6	216	108	36	18	54	108				54	54						
B1.1.24	Надежность механических систем	7					3	108	54	18	18	18	54						54					
B1.1.25	Правовые основы профессиональной деятельности		8				2	72	36	18	18		36								36			
B1.1.26	Механика композиционных материалов		8				3	108	54	18	36		54								54			
B1.1.27	Динамика машин	9	8				7	252	126	36	54	36	126								54	72		
B1.1.28	Основы аэродинамики	9					3	108	54	18	36		54									54		
B1.1.29	Стандартизация и сертификация в автомобиле- и тракторостроении		9				2	72	36	18	18		36									36		
B1.1.30	Методологии научных исследований		9				3	108	54	18	36		54									54		
B1.1.31	Модуль "Математические и естественно-научные дисциплины"						17	612	300	106	158	36	312	48	126	126								
B1.1.31.1	Линейная алгебра	1					3	108	48	16	32		60	48										
B1.1.31.2	Математический анализ	2					4	144	72	18	54		72		72									
B1.1.31.3	Физика	3	2				6	216	108	36	36	36	108		54	54								
B1.1.31.4	Специальные разделы математики	3					4	144	72	36	36		72		72									
B1.1.32	Модуль "Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка"						4	144	72	36	28	8	72					72						
B1.1.32.1	Безопасность жизнедеятельности		5				2	72	36	18	10	8	36					36						
B1.1.32.2	Основы военной подготовки		5				2	72	36	18	18		36					36						
B1.1.33	Модуль "Проекты и проектная деятельность"						22	792	386		386		406	26	72	36	72	36	36	36	36	36	36	
B1.1.33.1	Введение в проектную деятельность		1				2	72	26		26		46	26										
B1.1.33.2	Проектная деятельность		2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9			2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	16	576	288		288		288		36	36	36	36	36	36	36	36	36	
B1.1.33.3	Управление проектами		2				2	72	36		36		36		36									
B1.1.33.4	Основы технологического предпринимательства		4				2	72	36		36		36		36									
B1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						76	2 736	1 348	410	330	608	1 388	88	36	36	108	90	216	288	252	234		
B1.2.1	Введение в специальность	1					3	108	40	8	32		68	40										
B1.2.2	Устройство автомобиля и трактора	1, 2					5	180	84	34			50	96	48	36								
B1.2.3	Конструкция автомобиля и трактора	4	3				5	180	90	36		54	90			36	54							
B1.2.4	Теория упругости		5				3	108	54	18	36		54					54						
B1.2.5	Прикладные методы расчетов на прочность		5				2	72	36	8	28		36					36						
B1.2.6	Технология производства транспортных средств		6				2	72	36	18		18	36						36					
B1.2.7	Теория автомобиля и трактора	6					4	144	72	36	36		72					72						
B1.2.8	Теория неупругого состояния твердого тела	7	6				5	180	90	36	36	18	90					36	54					
B1.2.9	Экспериментальная механика машин	7	6				8	288	144	36		108	144					72	72					
B1.2.10	Энергетические установки автомобиля и трактора		7				2	72	36	18	18		36					36						
B1.2.11	Компьютерный инжиниринг в автомобилестроении		8	7			10	360	180	36		144	180						72	108				
B1.2.12	Конструирование и расчет автомобиля и трактора		8	7			7	252	126	36	54	36	126						54	72				
B1.2.13	Устойчивость механических систем		8				4	144	72	18	18	36	72							72				
B1.2.14	Оптимальное проектирование		9				3	108	54	18	36		54									54		
B1.2.15	Испытания автомобиля и трактора		9				2	72	36	18	18		36									36		
B1.2.16	Программные комплексы инженерного анализа в механике		9				4	144	72	18		54	72									72		
B1.2.ЭД	Элективные дисциплины						7	252	126	18	36	72	126				54					72		
B1.2.ЭД.1	Элективные дисциплины 1						3	108	54	18	36		54				54							
B1.2.ЭД.1.1	Численные методы		4				3	108	54	18	36		54				54							
B1.2.ЭД.1.2	Элементы математического моделирования физических процессов		4				3	108	54	18	36		54				54							
B1.2.ЭД.2	Элективные дисциплины 2						4	144	72			72	72									72		
B1.2.ЭД.2.1	Компьютерное моделирование и прочностной анализ транспортно-технологических средств		9			9	4	144	72			72	72									72		
B1.2.ЭД.2.2	Математическое моделирование транспортно-технологических средств		9			9	4	144	72			72	72									72		
B1.2.ЭД.3	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																							
B1.2.ЭД.3.1	Общая физическая подготовка		2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9				328	216			216		112		54	36	36	18	18	18	18	18	18	
B1.2.ЭД.3.2	Игровые виды спорта		2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9				328	216			216		112		54	36	36	18	18	18	18	18	18	
B1.2.ЭД.3.3	Неолимпийские виды спорта		2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9				328	216			216		112		54	36	36	18	18	18	18	18	18	
B2	Блок 2. Практика						44																	
B2.1	Обязательная часть						17																	
B2.1.1	Модуль "Проекты и проектная деятельность"						17																	
B2.1.1.1	Учебная практика (проектная)			2			2																	
B2.1.1.2	Учебная практика (ознакомительная)			2			2																	
B2.1.1.3	Производственная практика (конструкторская)			4			6																	
B2.1.1.4	Производственная практика (технологическая)			6			6																	
B2.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						27																	
B2.2.1	Модуль "Проекты и проектная деятельность"						27																	
B2																								

* В процессе учебного процесса распределительная практика обобщается соответствующей базовой в нижней части учебной. Недели распределительной практики включаются в количество недель теоретического обучения.

Заведующий кафедрой

A.B. Kuvshin

А.А. Сиворцов

УЧЕНЫЙ СОВЕТ
УТВЕРЖДЕНО
27.02.2025
АКТУАЛИЗИРОВАНО
30.10.2025