

6980ea40e36bba2f510aeab9a974e86e01652c64

2 Сводные данные

Don

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам					Объем программы по учебным занятиям (а.е.ч.)	Общий объем учебной нагрузки, а.е.ч.	Виды учебной нагрузки, а.е.ч.					Распределение по курсам и семестрам, ауд. час.															
		Лекции	Занятия	Дифференциальные занятия	Курсовые работы	Курсовые проекты по предметной подготовке (а.е.ч.)			Всего	Лекции	Семестровые практические занятия	Дифференциальные занятия	СРС	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс			
														1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22								
B1	Блок 1. Дисциплины (модули)						214	7 704	3 668	982	2 166	520	4 036	464	504	486	486	486	486	270									
B1.1	Обязательная часть						137	4 932	2 332	638	1 294	400	2 600	390	396	324	288	288	324	162	160								
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	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	54	18	36		18	54															
B1.1.5	Физическая культура и спорт		1				2	72	32		32		40	32															
B1.1.6	Деловые коммуникации		1				2	72	32	16	16		40	32															
B1.1.7	Основы механики	1, 2					6	216	102	34	34	34	114	48	54														
B1.1.8	Методы и языки программирования	1, 2					7	252	120	16	104		132	48	72														
B1.1.9	Физические основы оптоэлектроники	2	1				4	144	68	18	16	34	76	32	36														
B1.1.10	Информационная безопасность		3				3	108	36	18	18		72			36													
B1.1.11	Прикладные информационные технологии	3	2				4	144	72	36	36		72	36	36														
B1.1.12	Основы экономического обоснования проектных решений		3				2	72	36	18	18		36																
B1.1.13	Основы материаловедения и сопротивления материалов	3, 4					10	360	180	72	36	72	180			90	90												
B1.1.14	Программирование	5, 6	3, 4				12	432	198	36	162		234			54	54	54	36										
B1.1.15	Программирование микроконтроллеров	4, 5					5	180	90	18	36	36	90																
B1.1.16	Аналитическая динамика и теория колебаний	5, 6					6	216	108	36	36	36	108																
B1.1.17	Социализация и социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на предприятиях транспорта		6				2	72	18	8	10	54																	
B1.1.18	Метод конечных элементов	5, 6, 7					7	288	108	18	18	72	180					36	36										
B1.1.19	Математическое моделирование технических систем	8	6, 7				8	12	432	188	18	170	244					54	54	80									
B1.1.20	Планирование и организация эксперимента	7	6				8	288	126	18		108	162					54	72										
B1.1.21	Основы рационального проектирования		8				3	108	50	20	30		58							50									
B1.1.22	Правовые основы профессиональной деятельности		8				2	72	30	10	20		42							30									
B1.1.23	Модуль "Математические дисциплины"						15	540	246	88	158		294	48	72	36	54		36										
B1.1.23.1	Линейная алгебра	1					3	108	48	16	32		60	48															
B1.1.23.2	Математический анализ	2					4	144	72	18	54		72		72														
B1.1.23.3	Дифференциальные уравнения и комплексный анализ	3					3	108	36	18	18		72			36													
B1.1.23.4	Уравнения математической физики	4					3	108	54	18	36		54				54												
B1.1.23.5	Теория вероятностей и математическая статистика		6				2	72	36	18	18		36						36										
B1.1.24	Модуль "Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка"						4	144	72	36	28	8	72						72										
B1.1.24.1	Безопасность жизнедеятельности	5					2	72	36	18	10	8	36						36										
B1.1.24.2	Основы военной подготовки	5					2	72	36	18	18		36						36										
B1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						77	2 772	1 336	344	872	120	1 436	74	108	162	198	198	162	324	110								
B1.2.1	Введение в профессию	1					3	108	48	16	32		60	48															
B1.2.2	Конструкция и устройство современных транспортных средств	3	2				4	144	72	18		54	72		36	36													
B1.2.3	Электроника современного транспортного средства	3					3	108	54	18	36		54			54													
B1.2.4	Теория автомобиля	4					3	108	54	18	36		54				54												
B1.2.5	Теория автоматического управления транспортных средств	5	4				8	288	144	36	108		144				72												
B1.2.6	Компьютерное тренинг и распознавание образов в беспроводных системах	6	5				4	144	72	36	36		72				36	36											
B1.2.7	Интеллектуальные системы управления транспортом	6, 7	5				10	360	180	54	126		180				54	54	72										
B1.2.8	Разработка электронных блоков управления	7	6				4	144	72	18	54		72					36	36										
B1.2.9	Надежность механических и электронных систем	7					3	108	54	18	36		54						54										
B1.2.10	Динамика и прочность беспроводных транспортных средств	8	7				5	180	76	28	18	30	104							40									
B1.2.11	Композитные конструкции беспроводных транспортных средств		7				6	216	94	38	20	36	122						54	40									
B1.2.12	Модуль "Проекты и проектная деятельность"						18	648	314		314		334	26	72	36	72	36	36	36									
B1.2.12.1	Управление проектами		2				2	72	36		36		36		36														
B1.2.12.2	Основы технологического предпринимательства		4				2	72	36		36		36			36													
B1.2.12.3	Введение в проектную деятельность		1				2	72	26		26		46	26															
B1.2.12.4	Проектная деятельность		2, 3, 4, 5, 6, 7				12	432	216		216		216		36	36	36	36	36	36									
B1.2.ЭД	Элективные дисциплины						6	216	102	46	56		114			36			36	30									
B1.2.ЭД.1	Элективные дисциплины 1						2	72	36	18	18		36			36													
B1.2.ЭД.1.1	Численные методы		3				2	72	36	18	18		36																
B1.2.ЭД.1.2	Методы вычислений		3				2	72	36	18	18		36			36													
B1.2.ЭД.2	Элективные дисциплины 2						2	72	30	10	20		42							30									
B1.2.ЭД.2.1	Культурология		8				2	72	30	10	20		42							30									
B1.2.ЭД.2.2	Конфликтология		8				2	72	30	10	20		42							30									
B1.2.ЭД.3	Элективные дисциплины 3						2	72	36	18	18		36							36									
B1.2.ЭД.3.1	Нейронные сети		7				2	72	36	18	18		36							36									
B1.2.ЭД.3.2	Искусственный интеллект в мобильных системах		7				2	72	36	18	18		36							36									
B1.2.ЭД.4	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																												
B1.2.ЭД.4.1	Общая физическая подготовка		2, 3, 4, 5, 6, 7					328	252		252		76		54	54	36	36	36	36									
B1.2.ЭД.4.2	Игровые виды спорта		2, 3, 4, 5, 6, 7					328	252		252		76		54	54	36	36	36	36									
B1.2.ЭД.4.3	Неолимпийские виды спорта		2, 3, 4, 5, 6, 7					328	252		252		76		54	54	36	36	36	36									
B2	Блок 2. Практика						17																						
B2.1	Обязательная часть						8																						
B2.1.1	Модуль "Проекты и проектная деятельность"						8																						
B2.1.1.1	Учебная практика (проектная)			2			2																						
B2.1.1.2	Учебная практика (технологическая)			4			2																						
B2.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9																						
B2.2.1	Модуль "Проекты и проектная деятельность"						9																						
B2.2.1.1	Производственная практика (проектно-технологическая)				6		3																						
B2.2.1.2	Производственная практика (преддипломная)				8		3																						
B3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9																						
B3.1	Выпускная квалификационная работа						9																						

Заведующий кафедрой

А.А. Скворцов

УЧЕНЫЙ СОВЕТ
УТВЕРЖДЕНО
15.02.2024
АКТУАЛИЗИРОВАНО
30.10.2025