

Учебный план

(Очная форма обучения)

Шифр плана в автоматизированной системе: 15.03.06-01

№	Наименование дисциплин	Экз.	Зач.	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудоемкость		Всего контакт. работы	Из них					Сам.раб, час.	Уст. сессия	Распределение по семестрам																Согласовано (кафедра)				
											В семестрах №								Лек.	Лаб.	Практ.	Конс.	Контр. сам.раб.	1	2	3	4	5	6	8	10	11	12		13			
											час	з.е	лек.	лаб.	практ.			конс.	контр.	17	17	17	17	17	17	17	9	0	0	0	0	0						
B1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"							7560	210	3248	1467	793	801	187	0	4312																						
B1.B	Обязательная часть Блока 1							6012	167	2634	1192	570	723	149	0	3378																						
B1.B.D01	Философия		Зд					144	4	71	34	0	34	3	0	73				2/0/2													TMH					
B1.B.D02	История (история России, всеобщая история)		2д					144	4	71	34	0	34	3	0	73				2/0/2													CиУ					
B1.B.D03	Иностранный язык	3	1, 2					252	7	104	0	0	102	2	0	148			0/0/2	0/0/2	0/0/2												ИнЯэ					
B1.B.D04	Безопасность жизнедеятельности		3					108	3	53	17	17	17	2	0	55					1/1/1												БЖД					
B1.B.D05	Физическая культура и спорт		6					72	2	53	17	0	34	2	0	19								1/0/2									ФВС					
B1.B.D06	Социология и психология управления		6					108	3	54	34	0	17	3	0	54								2/0/1									CиУ					
B1.B.D07	Правоведение		4					72	2	36	17	0	17	2	0	36							1/0/1										CиУ					
B1.B.D08	Основы экономики		5					108	3	54	34	0	17	3	0	54							2/0/1										TMH					
B1.B.D09	Русский язык и культура речи		1					72	2	36	17	0	17	2	0	36			1/0/1														РусЯэ					
B1.B.D10	Вышая математика	1, 2	3				1, 2, 3	720	20	323	136	0	170	17	0	397			3/0/4	3/0/4	2/0/2												BM					
B1.B.D11	Физика	1, 2	3				1, 2, 3	468	13	200	102	51	34	13	0	268			2/1/1	2/1/1	2/1/0												Физ.					
B1.B.D12	Информационные технологии	1, 2	1				1, 2	360	10	144	34	68	34	8	0	216			1/2/1	1/2/1													TK					
B1.B.D13	Компьютерная графика и черчение		1д					108	3	53	17	17	17	2	0	55			1/1/1														HrT					
B1.B.D14	Программирование и основы алгоритмизации	3			3			252	7	90	34	34	17	5	0	162					2/2/1												TK					
B1.B.D15	Теория автоматического управления	4, 5, 6		6		4		648	18	255	119	51	68	17	0	393						2/1/2	2/1/1	3/1/1									TK					
B1.B.D16	Теоретическая механика	4						144	4	56	34	0	17	5	0	88					2/0/1												TМиCM					
B1.B.D17	Электро радиоматериалы		4					108	3	53	17																											

Б1.В.Н1.Д08	Мобильные робототехнические комплексы	8	7					180	5	75	43	26	0	6	0	105											2/1/0	1/1/0							ТК	
Б1.В.Н1.ДЭ	Элективные дисциплины(модули)							360	10	127	34	68	17	8	0	233																				
Б1.В.Н1.ДЭ01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1, 2, 3, 4, 5					340	0	340	0	0	340	0	0	0		0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4													ФВС	
Б1.В.Н1.ДЭ02	Численные методы и оптимизация	4			4			216	6	72	17	34	17	4	0	144					1/2/1															
Б1.В.Н1.ДЭ02	Вычислительная математика	4			4			216	6	72	17	34	17	4	0	144					1/2/1															
Б1.В.Н1.ДЭ03	Программирование микроконтроллеров	7						144	4	55	17	34	0	4	0	89											1/2/0								ТК	
Б1.В.Н1.ДЭ03	Микроконтроллеры в системах управления беспилотных авиационных систем	7						144	4	55	17	34	0	4	0	89											1/2/0								ТК	
ФД	Факультативные дисциплины (модули)							0	0	0	0	0	0	0	0	0																				
ФД.01	Обучение по военно-учетной специальности 1	6	Зд, 4д, 5					360	0	0	0	0	0	0	0	360																				
ФД.02	Обучение по военно-учетной специальности 2	6	4д, 5д					270	0	0	0	0	0	0	0	270																				
ФД.03	Проектное обучение		5					108	3	0	0	0	0	0	0	108																			ТК	
ФД.04	Факультативные дисциплины из перечня *		7, 8					72	0	0	0	0	0	0	0	72																				
Б2	Блок 2 "Практика" **							756	21	0	0	0	0	0	0	756																				
Б2.Б	Обязательная часть Блока 2							432	12	0	0	0	0	0	0	432																				
Б2.Б.У01	Учебная ознакомительная практика (4 нед.)		2д					216	6	0	0	0	0	0	0	216																			ТК	
Б2.Б.П01	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика (4 нед.)		6д					216	6	0	0	0	0	0	0	216																			ТК	
Б2.В	Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений							324	9	0	0	0	0	0	0	324																				
Б2.В.П01	Производственная преддипломная практика (6 нед.)		8д					324	9	0	0	0	0	0	0	324																			ТК	
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"							324	9	0	0	0	0	0	0	324																				
Б3.ГИА01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (6 нед.)							324	9	0	0	0	0	0	0	324																			ТК	
	Всего часов							8640	240	3248	1467	793	801	187	0	5392	0	29	28	29	32	26	20	26	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Всего экзаменов															24	0	3	3	3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Всего зачетов															41	0	6	5	5	6	5	4	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Всего курсовых проектов															4	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Всего курсовых работ															2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Всего РГЗ															9	0	2	2	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Всего ИДЗ															3	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Всего практическая подготовка															134																				

* перечень факультативных дисциплин ежегодно пересматривается и публикуется в ЭИОС БГТУ им. В.Г. Шухова

** тип и способ проведения практик указан в характеристике ООП и программах практик