

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	27	28	29	30	31
11	Теория информации	Б1.11	4	144	79	36		36	8	2	5	65			4			Д4				2 4 4	2							ЗИ
12	Электротехника	Б1.12	4	144	65	18	18	18	8	2	9	79			3		3					1 3 4	1 144							ТОЭ
13	Электроника	Б1.13	3	108	61	36	18		8	2	5	47			4		4					2 3 3	1 108							АВТ
14	Теоретические основы информационной и измерительной техники	Б1.14	5	180	83	36		36	12	2	9	97	6				6							2 4 5	2 180					ЗИ ССОД
15	Теоретические основы обработки сигналов	Б1.15	4	144	80	36	36		8	2	6	64		5			5						2 4 4	2 144						АВТ ЗИ
16	Теория автоматического управления	Б1.16	4	144	97	36	36	18	18	2	5	47			5		5						2 5 4	2 1 144						АВТ
17	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.17	3	108	63	36	18		8	2	7	45				5	5						2 3 3	1 108						ЗИ ССОД
18	Основы экономических знаний	Б1.18	2	72	42	18		18		2	4	30				5		5						1 2 2	1 72					ЭТПЭ
19	Языки программирования	Б1.19	5	180	67	18	36		18	2	11	113			2		2				1 3 5	2 180								АВТ ВТ
20	Введение в направление	Б1.20	2	72	35	18		8	8	2	7	37			1			1	1 5 2	1,5 72										ЗИ
21	Правоведение	Б1.21	3	108	61	36		18	12	2	5	47			4			Д4				2 3 3	1 108							УПП

22	Основы личностной и коммуникативной культуры	Б1.22	3	108	66	18		36	16	2	10	42				1		1	1 3 3	2 108										ИиП РЯэ
22.1	Культура научной и деловой речи	Б1.22.1																												РЯэ
22.2	Культура и личность	Б1.22.2																												ИиП

23	Психология и технологии социального взаимодействия	Б1.23	3	108	66	18		36	40	2	10	42				4		4				1 3 3	2 108							ПиП СРСА
23.1	Социальные технологии	Б1.23.1																												СРСА
23.2	Организационная психология	Б1.23.2																												ПиП

Вариативная часть

24	Деловое общение	Б1.В1.24	2	72	43	18		18	32	2	5	29				4		4				1 2 2	1 72							СиМК
25	Цифровые измерительные устройства	Б1.В1.25	4	144	83	36		36	18	2	9	61	К7				7							2 4 4	2 144					ЗИ
26	Интерфейсы измерительных устройств	Б1.В1.26	4	144	65	36	18		36	2	9	79			7	7		Д7						2 3 4	1 144					ЗИ ССОД

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	27	28	29	30	31	
27	Основы информационной безопасности	Б1.В1.27	4	144	43	18		18		2	5	101			3			Д3			1 2 4 144									ЗИ	
28	Электрорадиоизмерения	Б1.В1.28	4	144	81	36	36		18	2	7	63			6			Д6						2 4 4 144						ЗИ	
29	Программирование	Б1.В1.29	4	144	81	36	36		18	2	7	63		3			3				2 4 4 144									ВТ	
30	Операционные системы	Б1.В1.30	3	108	81	36	36		18	2	7	27			4			Д4					2 4 3 108							ВТ	
31	Компьютерная графика	Б1.В1.31	5	180	67	18	36		18	2	11	113			2		2				1 3 5 180									ВТ ЗИ	
32	Информационно-измерительные системы	Б1.В1.32	4	144	64	36	18		8	2	8	80			6		6							2 3 4 144						ЗИ ССОД	
33	Физические основы получения информации	Б1.В1.33	3	108	79	36	36		18	2	5	29			4			Д4				2 4 3 108								ЗИ ССОД	
34	Аналоговые измерительные устройства	Б1.В1.34	3	108	81	36	18	18		2	7	27			6			Д6						2 4 3 108						ЗИ	
35	Схемотехника	Б1.В1.35	3	108	62	36		18	8	2	6	46			4		4						2 3 3 108							ЗИ	
36	Микропроцессорная техника	Б1.В1.36	3	108	81	36	36		18	2	7	27			6			Д6						2 4 3 108						АВТ	
37	Средства измерения тепловой и электрической энергии	Б1.В1.37	4	144	81	36	36		8	2	7	63			7	7		Д7							2 4 4 144					ЗИ ССОД	
38	Цифровая обработка измерительной информации	Б1.В1.38	4	144	81	36	18	18	18	2	7	63			5	5		Д5				2 4 4 144									ЗИ
39	Робототехнические системы и комплексы	Б1.В1.39	4	144	66	18	36		24	2	10	78			7			Д7							1 3 4 144					ССОД	
40	Моделирование систем	Б1.В1.40	3	108	62	36		18	18	2	6	46			5			Д5					2 3 3 108							ЗИ	
41	Системы автоматизированного проектирования	Б1.В1.41	3	108	62	36		18	18	2	6	46			5			Д5					2 3 3 108							ЗИ	
42	Прикладная механика	Б1.В1.42	3	108	62	18		36		2	6	46			5	5		5					1 3 3 108							ПЛА	

Вариативная часть (дисциплины по выбору)

43.1	Защита интеллектуального права и коммерциализация результата	Б1.В2.43.1	3	108	45	18		18	12	2	7	63			8			Д8								2 4 3 108					ГПП КМ ЭкПр
43.2	Инновационная деятельность в наукоемких технологиях	Б1.В2.43.2																													КМ ЭкПр ЭТПЭ

По выбору 1 из 2

44.1	Акустические измерения	Б1.В2.44.1	4	144	97	36	36	18	18	2	5	47			7			Д7							2 5 4 144					ЗИ	
44.2	Оптические измерения	Б1.В2.44.2																													ССОД

По выбору 1 из 2

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	27	28	29	30	31		
45.1	Измерение параметров электрических сигналов	Б1.В2.45.1	5	180	52	18	18		18	2	14	128	8			8		Д8								2	4	2				ЗИ
45.2	Измерение интегральных характеристик	Б1.В2.45.2																								5	180					ЗИ

По выбору 1 из 2

46.1	Микроконтроллеры	Б1.В2.46.1	4	144	81	36	36		18	2	7	63			7		Д7									2	4	2				АВТ ВТ
46.2	Сигнальные процессоры	Б1.В2.46.2																								4	144					АВТ ВТ

По выбору 1 из 2

47.1	Виртуальные измерительные приборы	Б1.В2.47.1	4	144	81	36	36		2	7	63			7		7										2	4	2				ЗИ ССОД
47.2	Интеллектуальные средства измерений	Б1.В2.47.2																								4	144					ЗИ ССОД

По выбору 1 из 2

48.1	Микродатчики	Б1.В2.48.1	3	108	78	36	36		2	4	30						Д5									2	4	2				ППИМЭ
48.2	Материалы и технологии микроэлектронных устройств	Б1.В2.48.2																								3	108					ППИМЭ

По выбору 1 из 2

49.1	Датчики информационно-измерительных систем	Б1.В2.49.1	3	108	47	18	18	18	2	9	61			6		6										1	2	1				ЗИ ССОД
49.2	Современные первичные измерительные преобразователи	Б1.В2.49.2																								3	108					ЗИ

По выбору 1 из 2

50.1	Основы метрологии	Б1.В2.50.1	2	72	43	18	18	16	2	5	29			4		4										1	2	1				ЗИ ССОД
50.2	Основы измерительной техники	Б1.В2.50.2																								2	72					ЗИ ССОД

По выбору 1 из 2

51.1	Информационно-измерительные технологии в технической защите информации	Б1.В2.51.1	4	144	48	18	18	8	2	10	96			8		Д8										2	4	2				ЗИ
51.2	Информационно-измерительные технологии в экспериментальных исследованиях и испытаниях	Б1.В2.51.2																								4	144					ЗИ

По выбору 1 из 2

52.1	Схемотехника счетчиков электрической энергии	Б1.В2.52.1	2	72	43	18	18	8	2	5	29			7		7										1	2	1				ЗИ
52.2	Схемотехника генераторов фиктивной мощности	Б1.В2.52.2																								2	72					ЗИ

По выбору 1 из 2


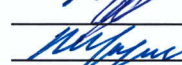

Часов всего: 8968 Часов аудиторных 4114 Кол-во часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 (от общего кол-ва аудиторных занятий по Блоку 1) - % 42

		Семестр											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кредитов	240	30	30	29	31	29	31	30	30				
Часов аудиторных в неделю		27,5	28,5	26,5	30	31	28	29	12				
Часов всего в неделю		55	53,5	54,5	62	54,5	59,5	58,7	61,1				
Часов в сессию в неделю		42	51	45	24	33	40,5	18	0				
Часов на практиках в неделю		0	0	0	0	0	54	0	54				
Часов на ГИА в неделю									54				
Экзаменов	24	4	5	4	3	3	3	2	0				
Зачетов	39	5	1	3	8	6	6	6	4				
Курсовых проектов	3	0	0	0	0	0	1	1	1				
Курсовых работ	2	0	0	1	0	1	0	0	0				
Расчетно-графические задания (работы), рефераты	41	4	4	4	7	5	7	7	3				
Контрольных работ	19	4	3	2	2	4	1	2	1				

Структура программы

Наименование элемента программы	Объем (в з.е.)
Блок 1. Дисциплины (модули)	214
Базовая часть	110
Вариативная часть	104
в том числе по выбору	34
Блок 2. Практики	20
Вариативная часть	20
Блок 3. Государственная итоговая аттестация	6
Базовая часть	6
Объем программы	240

ответственный за образовательную программу
 Декан факультета автоматики и вычислительной техники
 Заведующий кафедрой защиты информации

Пасынков Ю. А.

Рева И. Л.

Трушин В. А.



Образовательная программа утверждена ученым советом факультета автоматики и вычислительной техники, протокол №6 от 21.06.2017