

13	Программирование	Б1.13	4	144	78	36	36		18	2	4	66					3																	ДЗ											АВТ ССОД		
14	Электроника	Б1.14	4	144	81	36	36		8	2	7	63					4																													ССОД	
15	Инженерная графика	Б1.15	7	252	128	36	72		36	4	16	124					3	2	3																												ИГ
16	Схемотехника	Б1.16	3	108	61	36	18		8	2	5	47					5																													АВТ ССОД	
17	Основы экономических знаний	Б1.17	2	72	42	18		18		2	4	30						5																												ЭТПЭ	
18	Технология машиностроения	Б1.18	3	108	63	18	36		18	2	7	45					7																													ТМС	
19	Теория автоматического управления	Б1.19	8	288	194	72	36		18	4	10	94					5																													АВТ ССОД	
20	Сопротивление материалов	Б1.20	4	144	81	18	36	18		2	7	63							4-2																											ЛА	
21	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.21	3	108	61	18	36		18	2	5	47																																		ССОД	
22	Приводы робототехнических устройств	Б1.22	4	144	64	18	36		12	2	8	80					6																													ЭМ	
23	Детали роботов и их конструирование	Б1.23	4	144	64	18	36		18	2	8	80																																		ПТМ	
24	Правоведение	Б1.24.0У	2	72	30	14		6	18	2	8	42					8																													УПП	

25	Основы личностной и коммуникативной культуры	Б1.25	3	108	66	18		36	16	2	10	42					1																														ИиП РЯз		
25.1	Культура научной и деловой речи	Б1.25.1																																														РЯз	
25.2	Культура и личность	Б1.25.2																																															ИиП

26	Психология и технологии социального взаимодействия	Б1.26	3	108	66	18		36	40	2	10	42					4																															ПиП СРСА	
26.1	Социальные технологии	Б1.26.1																																															СРСА
26.2	Организационная психология	Б1.26.2																																															ПиП

Вариативная часть

27	Интеллектуальные системы и технологии	Б1.Б1.27	4	144	64	36	18		18	2	8	80					7																															ВТ ССОД
28	Оборудование машиностроительного производства	Б1.Б1.28	3	108	64	18	36		18	2	8	44					6																															ПТМ

29	Вычислительная математика	Б1.В1.29	3	108	79	36	36		8	2	5	29			4			Д4																	АВТ ССОД
30	Специальные главы математики	Б1.В1.30	4	144	79	36	36	36	36	2	5	65			3	3		Д3																АВТ ССОД	
31	Языки программирования	Б1.В1.31	4	144	64	18	36		18	2	8	80			2		2																	ССОД	
32	Теоретическая информатика	Б1.В1.32	3	108	61	18	36		18	2	5	47				2		Д2																АВТ ВТ ССОД	
33	Измерительные информационные системы	Б1.В1.33	5	180	91	24	50		18	4	13	89			7		7Г	8																ССОД	
34	Операционные системы	Б1.В1.34	4	144	84	36	36		16	2	10	60					4																	АВТ ССОД	
35	Физические основы измерений	Б1.В1.35	4	144	81	36	36		18	2	7	63			5		5																	ССОД	
36	Сигналы и системы	Б1.В1.36	4	144	83	18	36	18	18	2	9	61			6		6																	ССОД	
37	Микропроцессорная техника	Б1.В1.37	3	108	78	36	36		18	2	4	30			6			Д6																АВТ ССОД	
38	Технология программирования	Б1.В1.38	4	144	84	36	36		18	2	10	60	4				4																	ВТ ССОД	
39	Базы данных	Б1.В1.39	3	108	67	36	18		18	2	11	41			5		5																	АВТ ВТ ССОД	
40	Цифровые системы управления	Б1.В1.40	4	144	81	36	18	18	8	2	7	63			7		7																	АВТ ССОД	
41	Системы реального времени	Б1.В1.41	3	108	63	18	36		18	2	7	45						Д5																ССОД	

Вариативная часть (дисциплины по выбору)

42.1	Оптические системы	Б1.В2.42. 1 НИ	3	108	79	36	36		18	2	5	29			7			Д7																ССОД	
42.2	Системы технического зрения	Б1.В2.42. 2 НИ																																	ССОД

По выбору 1 из 2

43.1	Основы информационной безопасности	Б1.В2.43. 1 ОУ ПТ	3	108	38	14	14		18	2	8	70			8		8																	ЗИ	
43.2	Информационная безопасность в автоматизированных системах	Б1.В2.43. 2 ОУ ПТ																																	ЗИ

По выбору 1 из 2

44.1	Микроконтроллеры	Б1.В2.44. 1 ПК	6	216	110	42	50		18	4	14	106			7		7	8																ССОД	
44.2	Сигнальные процессоры	Б1.В2.44. 2 ПК																																	ССОД

По выбору 1 из 2

60	Программирование в LabVIEW	Ф В1 60	2	72	42	36	8	2	4	30	4	4	2	2	2	ССОД
61	Введение в компьютерное зрение	Ф В1 61	2	72	46	18	18	2	8	26	6			2	2	АВТ ССОД
62	Коммуникационная культура Интернета	Ф В1 62	3	108	62	18	36	18	2	6	46	5	Д5	3	3	Филология И

Обозначения курсовых проектов:

П - дисциплинарный в П-ом семестре
 КП - комплексный (междисциплинарный) в П-ом семестре
 МП - межкафедретский в П-ом семестре

Обозначения зачетов и экзаменов:

П - П-ом семестре
 ДП - дифференцированный зачет в П-ом семестре
 Г - входит в государственный экзамен
 К - кандидатский экзамен

Лекции	Лаб. раб.	Сумма час.
Индиа ки	Практи ки	З.Е.
		Часов в з.к.

Часов всего: 8968 Часов аудиторных 4314

	Семестр											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кредитов	240											
Часов аудиторных в неделю	30	30	30	30	30	30	30	30				
Часов всего в неделю	27,5	31,5	31,5	29	29	30	32	16				
Часов в сессии в неделю	55	55	57,5	55,5	62	54	55,7	52,9				
Часов на практиках в неделю	42	42	39	39	36	36	36	36				
Часов на ВКР и ГА в неделю	0	0	0	54	0	54	0	54				
Экзаменов	30	4	4	4	4	4	4	2				
Зачетов	36	5	3	4	5	5	5	4				
Курсовых проектов	2	0	0	0	1	1	0	0				
Курсовых работ	2	0	0	1	0	1	0	0				
РГЗ, рефераты	35	4	3	5	3	6	4	2				
Контрольных работ	21	4	5	4	3	1	0	0				

Структура программы

Наименование элемента программы	Объем (в з.е.)
Дисциплины (модули)	214
Базовая часть	122
в том числе по выбору	34
Вариативная часть	92
Практики	17
Вариативная часть	17
Государственная итоговая аттестация	9
Базовая часть	9
Объем программы	240

ОТВЕТСТВЕННЫЙ за образовательную программу

Декан факультета автоматике и вычислительной техники
заведующий кафедрой систем сбора и обработки данных

Прохоренко Е. В.
Рева И. Л.
Прохоренко Е. В.

Образовательная программа принята ученым советом факультета автоматике и вычислительной техники, протокол №8/1 от 07.10.2015

