

срок обучения 4 лет

дата ввода 2015 г

Утвержден ученым советом протокол № 6 от 22.12.2015 г.

Направление

15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Автоматизация технологических процессов и производств

Профиль

15.03.04-01 (промышленность)

График учебного процесса

[illegible]

№ п/п	Наименование дисциплин	Экзамен ы	Зачеты	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудо емкос ть	Трудоём кость з.е.	Всего ауд. час	из них			Сам. раб	Распределение по семестрам											Согласован о (кафед-ра, под-пись)
		в семестрах №									1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11				
		17	17	17	17	17	17				17	17	2		0	0	0									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	29
Б1	БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)							8008	213	3264	1377	628	1291	4712												
Б1.Б1	ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ			0	0			0	0	0	0	0	0	0												
Б1.Б1.Б.00	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ							1384	29	782	136	17	629	602												
Б1.Б1.Б.01	История	2						180	5	68	34	0	34	112		2/0/2										Соц.упр.
Б1.Б1.Б.02	Философия	3						144	4	51	17	0	34	93			1/0/2									ТМН
Б1.Б1.Б.03	Иностранный язык	3	1,2					252	7	102	0	0	102	150	0/0/2	0/0/2	0/0/2									Ин. яз.
Б1.Б1.Б.04	Экономика	5						144	4	51	17	0	34	93					1/0/2							ТМН
Б1.Б1.Б.05	Социология и психология		6					72	2	34	17	0	17	38						1/0/1						Соц.упр.
Б1.Б1.Б.06	Правоведение		4					72	2	34	17	0	17	38				1/0/1								Соц.упр.
Б1.Б1.Б.07	Безопасность жизнедеятельности		7					108	3	51	17	17	17	57							1/1/1					БЖД
Б1.Б1.Б.08	Физическая культура и спорт									0	0	0	0													
Б1.Б1.Б.08.01	Физическое воспитание		6					72	2	51	17	0	34	21						1/0/2						ФиС
Б1.Б1.Б.08.02	Физическая культура		1,2,3,4,5					340		340	0	0	340	0	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4							ФиС
Б1.Б2	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ							0	0	0	0	0	0	0												
Б1.Б2.Б.00	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ							3096	86	1207	561	289	357	1889												
Б1.Б2.Б.01	Математический анализ	1,2,3				1,2,3		648	18	255	102	0	153	393	2/0/3	2/0/3	2/0/3									ВМ
Б1.Б2.Б.02	Физика	1,2	3			1,2,3		432	12	170	68	51	51	262	1/1/1	2/1/1	1/1/1									Физики
Б1.Б2.Б.03	Химия		1д					108	3	51	34	17	0	57	2/1/0											ТПХ
Б1.Б2.Б.04	Теоретическая механика	4						144	4	51	34	0	17	93				2/0/1								Теор. мех.
Б1.Б2.Б.05	Машинная графика и черчение	1				1		180	5	68	17	17	34	112	1/1/2											НГГ
Б1.Б2.Б.06	Информационные технологии	1,2	1			2		324	9	119	34	68	17	205	1/2/1	1/2/0										ТК
Б1.Б2.Б.07	Программирование и основы алгоритмизации	3			3			216	6	85	34	34	17	131			2/2/1									ТК
Б1.Б2.Б.08	Электротехника	4				4		144	4	51	17	17	17	93				1/1/1								ЭиА
Б1.Б2.Б.09	Теория автоматического управления	5,6			6			396	11	153	85	34	34	243					2/1/1	3/1/1						ТК
Б1.Б2.Б.10	Метрология и измерительная техника	5				5		144	4	51	34	17	0	93					2/1/0							ТК
Б1.Б2.Б.11	Электрические машины и специальные двигатели		5д					108	3	51	34	17	0	57					2/1/0							ТК
Б1.Б2.Б.12	Технологические процессы и модели	4						180	5	68	51	0	17	112				3/0/1								СиУК
Б1.Б2.Б.13	Экология		2					72	2	34	17	17	0	38		1/1/0										ПЭ
Б1.Б3	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ							0	0	0	0	0	0	0												
Б1.Б3.Б.00	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ							2412	67	867	510	203	186	1513												
Б1.Б3.Б.01	Основы автоматики		2д					72	2	34	17	0	17	38		1/0/1										ТК
Б1.Б3.Б.02	Алгебра и аналитическая геометрия	1				1		180	5	68	34	0	34	112	2/0/2											ВМ
Б1.Б3.Б.03	Материаловедение	2						144	4	51	34	17	0	93		2/1/0										СиУК
Б1.Б3.Б.04	Базы данных		6д					72	2	34	17	17	0	38						1/1/0						ТК
Б1.Б3.Б.05	Операционные системы		5д					108	3	51	17	34	0	57					1/2/0							ТК
Б1.Б3.Б.06	Моделирование систем и процессов	7						144	4	51	34	17	0	93							2/1/0					ТК
Б1.Б3.Б.07	Технические средства автоматики	5			5			216	6	68	51	17	0	148					3/1/0							ТК
Б1.Б3.Б.08	Вычислительные машины, системы и сети	6						144	4	51	34	17	0	93						2/1/0						ТК
Б1.Б3.Б.09	Электроника и схемотехника	5	4	5				324	9	119	68	34	17	205				2/2/0	2/0/1							ТК
Б1.Б3.Б.10	Экономика и организация производства		7					108	3	51	34	0	17	57							2/0/1					МВД
Б1.Б3.Б.11	Робототехнические системы	7						144	4	68	51	17	0	76							3/1/0					ТК
Б1.Б3.Б.12	Автоматизация технологических процессов	6,7		7				324	9	102	68	17	17	222						2/1/0	2/0/1					ТК
Б1.Б3.Б.13	Проектирование систем автоматизации	7						144	4	51	34	0	17	93							2/0/1					ТК
Б1.Б3.Б.14	Научно-исследовательская работа		6д,7		7			180	5	68	17	0	51	112						1/0/1	0/0/2					ТК
Б1.Б3.Б.15	Экспериментальные исследования и методы их обработки		8д					108	3		0	16	16	76								0/8/8				ТК
Б1.Б3.БВ.00	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ							1116	31	408	170	119	119	708												
Б1.Б3.БВ.01	Дискретная математика		3д					108	3	51	17	0	34	57			1/0/2									ТК
Б1.Б3.БВ.01	Математическая логика									0	0	0	0													ТК
Б1.Б3.БВ.02	Численные методы и оптимизация	4			4			180	5	51	17	17	17	129				1/1/1								ТК
Б1.Б3.БВ.02	Вычислительная математика									0	0	0	0													ТК
Б1.Б3.БВ.03	Математические основы теории управления	4			4			216	6	85	34	17	34	131				2/1/2								ТК
Б1.Б3.БВ.03	Математические модели элементов и систем									0	0	0	0													ТК
Б1.Б3.БВ.04	Физические основы электроники	3				3		180	5	68	34	17	17	112			2/1/1									ТК
Б1.Б3.БВ.04	Полупроводниковые приборы									0	0	0	0													ТК
Б1.Б3.БВ.05	Приводы органов управления объектов автоматизации	6						108	3	34	17	17	0	74						1/1/0						ТК
Б1.Б3.БВ.05	Автоматизированный электропривод									0	0	0	0													ТК
Б1.Б3.БВ.06	Микроконтроллеры в системах автоматизации	7						144	4	51	17	34	0	93							1/2/0					ТК
Б1.Б3.БВ.06	Программирование микроконтроллеров									0	0	0	0													ТК
Б1.Б3.БВ.07	Web-технологии		6					72	2	34	17	17	0	38						1/1/0						ТК
Б1.Б3.БВ.07	Системы электронных коммуникаций									0	0	0	0													ТК
Б1.Б3.БВ.08	Интеллектуальные системы управления	6						108	3	34	17	0	17	74						1/0/1						ТК
Б1.Б3.БВ.08	Нечеткие системы управления									0	0	0	0													ТК
Б2	БЛОК 2 ПРАКТИКИ							648	18	0	0	0	0	648												
Б2.Б1	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА							108	3	0	0	0	0	108												
Б2.Б1.01	Научно-исследовательская практика (2)		8д					108	3	0	0	0	0	108												ТК
Б2.Б2	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА							216	6	0	0	0	0	216												
Б2.Б2.01	Производственная практика (4)		8д					216	6	0	0	0	0	216												ТК
Б2.Б3	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА							324	9	0	0	0	0	324												
Б2.Б3.01	Преддипломная практика (6)		8д					324	9	0	0	0	0	324												ТК
Б3	БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ							324	9	0	0	0	0	324												
Б3.01	Государственная итоговая аттестация (6)							324	9	0	0	0	0	324												ТК
	Вс																									

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Директор института

Заведующий кафедрой