

срок обучения 4 лет

дата ввода 2015 г

Утвержден ученым советом протокол № 6 от 22.12.2015 г.

Направление

27.03.04 Управление в технических системах

Профиль

27.03.04-01 Управление в технических системах (промышленность)

График учебного процесса

[illegible]

№ п/п	Наименование дисциплин	Экзамены	Зачеты	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудоемкость	Трудоемкость з.е.	Всего ауд. час	из них			Сам. раб	Распределение по семестрам											Согласовано (кафедра, подпись)
											Лекции	Лаб. зан.	Практ. зан.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
															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
B1	БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)							8008	213	3279	1309	696	1274	4729												
B1.B1	ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ							0	0	0	0	0	0	0												
B1.B1.B.00	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ							1384	29	782	136	17	629	602												
B1.B1.B.01	История	2						180	5	68	34	0	34	112		2/0/2										Соц.упр.
B1.B1.B.02	Философия	3						144	4	51	17	0	34	93			1/0/2									ТМН
B1.B1.B.03	Иностранный язык	3	1,2					252	7	102	0	0	102	150	0/0/2	0/0/2	0/0/2									Ин. яз.
B1.B1.B.04	Экономика	5						144	4	51	17	0	34	93					1/0/2							ТМН
B1.B1.B.05	Социология и психология		6					72	2	34	17	0	17	38						1/0/1						Соц.упр.
B1.B1.B.06	Правоведение		7					72	2	34	17	0	17	38				1/0/1								Соц.упр.
B1.B1.B.07	Безопасность жизнедеятельности		4					108	3	51	17	17	17	57							1/1/1					БЖД
B1.B1.B.08	Физическая культура и спорт									0	0	0	0													
B1.B1.B.08.01	Физическое воспитание		6					72	2	51	17	0	34	21							1/0/2					ФиС
B1.B1.B.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
B1.B2	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ							0	0	0	0	0	0	0												
B1.B2.B.00	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ							3024	84	1173	493	289	391	1851												
B1.B2.B.01	Математический анализ	1,2,3				1,2,3		684	19	272	102	0	170	412	2/0/3	2/0/4	2/0/3									ВМ
B1.B2.B.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
B1.B2.B.03	Теоретическая механика	4						144	4	51	34	0	17	93				2/0/1								ТМ и СМ
B1.B2.B.04	Машинная графика и черчение	1				1		180	5	68	17	17	34	112	1/1/2											НГГ
B1.B2.B.05	Электротехника	4				4		144	4	51	17	17	17	93				1/1/1								ЭиА
B1.B2.B.06	Информационные технологии	1,2	1			1,2		324	9	119	34	68	17	205	1/2/1	1/2/0										ТК
B1.B2.B.07	Программирование и основы алгоритмизации	3			3			216	6	68	17	34	17	148			1/2/1									ТК
B1.B2.B.08	Теория автоматического управления	5,6			6			396	11	153	85	34	34	243					2/1/1	3/1/1						ТК
B1.B2.B.09	Метрология и измерительная техника		5д			5		144	4	68	34	17	17	76					2/1/1							ТК
B1.B2.B.10	Электроника и схемотехника	5	4					288	8	119	68	34	17	169				2/2/0	2/0/1							ТК
B1.B2.B.11	Экология		2					72	2	34	17	17	0	38		1/1/0										ПЭ
B1.B3	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ							0	0	0	0	0	0	0												
B1.B3.B.00	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ							2412	67	882	476	254	152	1530												
B1.B3.B.01	Алгебра и аналитическая геометрия	1				1		180	5	68	34	0	34	112	2/0/2											ВМ
B1.B3.B.02	Основы автоматики управляемых технических систем		1					108	3	51	34	17	0	57	2/1/0											ТК
B1.B3.B.03	Электрорадиодетали	2						180	5	68	34	17	17	112		2/1/1										СиУК
B1.B3.B.04	Операционные системы	5						108	3	34	17	17	0	74					1/1/0							ТК
B1.B3.B.05	Информационные системы		6д					108	3	51	17	34	0	57						1/2/0						ТК
B1.B3.B.06	Электрические машины и специальные двигатели		5д					72	2	34	17	17	0	38					1/1/0							ТК
B1.B3.B.07	Моделирование систем управления	7						144	4	51	34	17	0	93							2/1/0					ТК
B1.B3.B.08	Экономика и организация производства		7д					108	3	51	34	0	17	57							2/0/1					МВД
B1.B3.B.09	Системы электронной коммуникации		5					72	2	34	17	17	0	38					1/1/0							ТК
B1.B3.B.10	Вычислительные машины, системы и сети	6						144	4	51	34	17	0	93						2/1/0						ТК
B1.B3.B.11	Робототехнические системы	7			7			180	5	51	34	17	0	129							2/1/0					ТК
B1.B3.B.12	Технические средства систем управления	5			5			216	6	68	51	17	0	148					3/1/0							ТК
B1.B3.B.13	Автоматизированный электропривод	6						144	4	51	34	17	0	93						2/1/0						ТК
B1.B3.B.14	Проектирование систем управления	7						108	3	34	17	0	17	74							1/0/1					ТК
B1.B3.B.15	Научно-исследовательская работа		6д,7		7			144	4	51	17	0	34	93						1/0/1	0/0/1					ТК
B1.B3.B.16	Основы информационной безопасности	6						108	3	34	17	17	0	74					1/1/0							ТК
B1.B3.B.17	Идентификация технических объектов управления	4						180	5	68	34	17	17	112				2/1/1								ТК
B1.B3.B.18	Экспериментальные исследования и методы их обработки		8д					108	3	32	0	16	16	76							0/8/8					ТК
B1.B3.BB.00	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ							1188	33	442	204	136	102	746												
B1.B3.BB.01	Вариационное исчисление		3					108	3	51	34	0	17	57			2/0/1									ТК
B1.B3.BB.01	Исследование операций									0	0	0	0													ТК
B1.B3.BB.02	Математические основы теории управления	4			4			216	6	85	34	17	34	131				2/1/2								ТК
B1.B3.BB.02	Математические модели элементов и систем управления									0	0	0	0													ТК
B1.B3.BB.03	Физические основы электроники	3						180	5	68	34	17	17	112			2/1/1									ТК
B1.B3.BB.03	Полупроводниковые приборы									0	0	0	0													ТК
B1.B3.BB.05	Численные методы и оптимизация	4			4			180	5	51	17	17	17	129				1/1/1								ТК
B1.B3.BB.05	Вычислительная математика									0	0	0	0													ТК
B1.B3.BB.06	Микроконтроллеры в системах управления	6					6	144	4	51	17	34	0	93						1/2/0						ТК
B1.B3.BB.06	Программирование микроконтроллеров									0	0	0	0													ТК
B1.B3.BB.07	Web-технологии		7					72	2	34	17	17	0	38							1/1/0					ТК
B1.B3.BB.07	Программирование автоматизированных систем управления									0	0	0	0													ТК
B1.B3.BB.08	Оптимальные системы управления	7						144	4	51	34	0	17	93							2/0/1					ТК
B1.B3.BB.08	Адаптивные системы управления									0	0	0	0													ТК
B1.B3.BB.09	Интеллектуальные системы управления	7						144	4	51	17	34	0	93							1/2/0					ТК
B1.B3.BB.09	Нечеткие системы управления									0	0	0	0													ТК
B2	БЛОК 2 ПРАКТИКИ							648	18	0	0	0	0	648												
B2.B1	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА							108	3	0	0	0	0	108												
B2.B1.01	Научно-исследовательская практика (2)		8д					108	3	0	0	0	0	108												ТК
B2.B2	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА							216	6	0	0	0	0	216												
B2.B2.01	Производственная практика (4)		8д					216	6	0	0	0	0	216												ТК
B2.B3	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА							324	9	0	0	0	0	324												
B2.B3.01	Преддипломная практика (6)		8д					324	9	0	0	0	0	324												ТК
B3	БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ							324	9	0	0	0	0	324												
B3.01	Государственная итоговая аттестация (6)							324	9	0	0	0	0	324												ТК
	Всего часов							8980	240	3279	1309	696	1274	5701	29	29	28	28	28	26	23	16	0	0	0	0
	Всего экзаменов													35	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	
	Всего зачетов													29	4	3	3	3	4	4	4	0				

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Директор інститута

Заведующий кафедрой