«УТРЯРЖАРРЕТ подписан простой электронной подписью Ректор огьоу во Донгу", «Изирормавјия о 2028 дельце:

ФИО: Вишневский Дмитрий Александрович

Должность: Ректор Дата подписания: 17.10.2025 15:06:46

Уникальный программный ключ: 03474917c4d012283e5ad996a48a5e70bf8da057

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация (степень) Бакалавриат: Бакалавр срок обучения: 4 года Одобрено Учёным Советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ" __05___

«<u>30</u>» __

Форма обучения: Очная ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Бакалавр

Управление и инновации в автоматизированных системах и технологических процессах

2025г.

		Ce	нтя	брі	Ь			Oĸ	тяб	рь			Hos	ябр	Ъ			Д	ека	юр	Ь		۶	НВа	арь		¢	рев	рал	ПЬ			M	арт				Αп	эел	Ь			Ma	Й				Ин	ОНЬ				Ию	λ			A	вгус	т								Не	делі	Ь						
	rypc	;	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5 OKT	6 - 12	13 - 19	90 00	20 - 26	27 - 2 ноя	3-9	10 - 16	17 - 23	07 11	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	12-61	87 - 77	29 - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1 фев	2-8	9 - 15	16 - 22	23.1 Man	8 - C	0-7	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3 май	4 - 10	01 -4		18 - 24					15 - 21			6 - 12			N	3-9		17 - 23		T	eope1	тиче	еское	обу	чени	10	н практика	ые работы	роекты	жуточная стация	дственная	ктика	икулы		cero
		1 :	2	3	4	5	6	7	,	8	9	10	11	12	2 1	13	14	15	5 1	6 1	17	18	19	20	21	22	23	24	25	5 2	6 2	7 2	28 2	29	30	31	32	33	34	35	5 30	6 3	37	38	39	40	0 4	1 4	12	13	44	45	46	47	48	3 49	5	0 51	52	2 п	1-й іерио,		2-й ериод	ų l	Итого	,	Учебная	Дипломн	пипи	: еще	Произво	есп	Кан	(Ď
	1																						К	Э	Э	К																					3	∍ :	Э	У	У	У	У	К	К	К	K	К	К	(18		18		36		4			4			8	Ę	52
	2																						К	Э	Э	К																					3	€ :	Э	У	У	У	У	К	К	К	: K	К	К	(18		18		36		4			4			8		52
	3																						К	Э	Э	К																					(3))	Э	П	П	П	⊐	К	К	К	: K	К	К	(18		18		36					4		4	8	,	52
-	4																						К	Э	Э														Э	П	П	1 [П	П	Д	Д	Į	1 /	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	: K	К	К	(18		12		30	T		6	6	3		4	9	Ę	52
_																																																																E	138	工	8	(3	15		8	33	2	208

												Вс	его ча	сов						3	ET	Pa	спреде	ление г	по курс	ам и пе	риодам	контро	оля	т.	176 Тме	10e)	÷
			По	семест	рам		Колич	нество					В	том чи	сле							1 K	урс	2 H	урс	3 к	урс	4 к	урс	кафедра	программе	терт	Плаі
				HЫЙ									ИЗ	в них											_						т из) 1 прс	экст	в по
Nō	Название дисциплины	Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	Всего	Часов по плану	Контактная работа	Лабораторные работы	Лекция	Практические занятия	Экзамен	Зачет	Дифференцирова нный зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	KCP	GPC	Экспертное	Фактическое	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Пятый семестр	Шестой семестр	Седьмой семестр	Восьмой семестр	Закрепленная	Всего подлежит и по сокращенной п (час)	Всего кредитов (экспертное)	Всего кредитов по Плану
Итого		29	21	17	2	3	9 004	9 004	3 870	708	1 620	1 542							4 810	241	241	27 /1 026	33 /1 242			27 /1 026			34 /900				
Итого без с	ракультативов	29	20	17	2	3	8 968	8 968	3 846	708	1 608	1 530							4 798	240	240	27 /1 026	33 /1 242			27 /1 026			33 /864				
Б1 Дисцип	пины (модули)	29	20	13	2	3	7 780	7 780	3 846	708	1 608	1 530							3 934	207	207	27 /1 026	27 /1 026	30 /1 134	24 /918	27 /1 026	27 /1 030	27 /972	18 /648				
Б1.Б		22	14	7	2	1	5 436	5 436	2 628	456	1 218	954							2 808	151	151	27 /972	27 /972	30 /1 080		15 /540	17 /612	9 /324	8 /288				
Б1.Б.01	История России	2	1				144	144	108		72	36							36	4	4	2 /72	2 /72										
Б1.Б.02	Иностранный язык		1,2				216	216	72			72							144	6	6	3 /108	3 /108										
Б1.Б.03	Философия	3					108	108	36		18	18							72	3	3			3 /108									
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		2				108	108	54		36	18							54	3	3		3 /108										
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт			1			72	72	36		36								36	2	2	2 /72											
Б1.Б.06	Основы экономики		3				108	108	36		18	18							72	3	3			3 /108									
Б1.Б.07	Русский язык и культура речи		1,2				144	144	72			72							72	4	4	2 /72	2 /72										
Б1.Б.08	Основы российской государственности			1			72	72	54		18	36							18	2	2	2 /72											

Сопиология и психология		l .				1	I .																3			l						
		3				108	108	36		18	18							72	3	3			/108									
Высшая математика	1,2,3					432	432	216		108	108							216	12	12	4 /144	4 /144	4 /144									
Основы военной подготовки		2				108	108	36		18	18							72	3	3		3 /108										
Информатика	3	2				216	216	108	36	72								108	6	6		3 /108	3 /108									
Начертательная геометрия		1				108	108	36		18	18							72	3	3	3	7100	7200									
Химия	1					108	108	36	18	18								72	3	3	3											
Физика	1,2					252	252	144	36	72	36							108	7	7	3	4										
Экология			3			108	108	36		18	18							72	3	3	7100	/1	3									
Теоретическая механика	2,3					216	216	126		72	54							90	6	6		3	3									
Теоретические основы	3					180	180	90	36	36	18							90	5	5		/100	5									
Модели и методы принятия управленческих решений в сфере	4			4		216	216	90	18	36	36							126	6	6			/100	6 /216								
автоматизации Прикладная механика		3				108	108	54		36	18							54	3	3			3	,								
Инженерная и компьютерная	1					108	108	54										54	3	3	3		/108									\Box
Метрология, стандартизация и									36										4	4	/108			4								
Программирование и																			4	4				4								\Box
Маркетинговые исследования																																
инновационной продукции в сфере автоматизации		4				144	144	90	54	36								54	4	4				/144								
Электроника и схемотехника	5					180	180	54	18	18	18							126	5	5					5 /180							
Средства автоматизации и управления		5				180	180	90	18	36	36							90	5	5					5 /180							
Самоорганизация и командная работа при проектировании автоматизированных систем	6					180	180	72		36	36							108	5	5						5 /180						
Микропроцессорная техника			6			144	144	72	36	36								72	4	4						4 /144						
Моделирование систем и			6			108	108	72	18	36	18							36	3	3						3						
Теория автоматического	5					180	180	108	36	36	36							72	5	5					5 /180							
Системы преобразования и управления природными источниками энергии	6					180	180	90	18	36	36							90	5	5						5 /180						
Автоматизированные системы управления энергоснабжением и энергосбережением на	7			7		180	180	90	18	36	36							90	5	5							5 /180					
Проектирование	7				8	180	180	96		36	60							84	5	5							4 /144	1 /36				
Основы организации научно- исследовательской деятельности в сфере автоматизации			8			144	144	72	24	24	24							72	4	4							,=	4 /144				
Охрана труда и производственная безопасность			8			108	108	48		24	24							60	3	3								3 /108				
	7	6	6		2	2 344	2 344	1 218	252	390	576							1 126	56	56	54	54	54					10				
	5	2	3		2	1 584	1 584	696	180	300	216							888	44	44				3	12	5	14	10				
Компьютерные технологии статистической обработки информационных потоков			4			108	108	108	36	36	36								3	3				3 /108		, 100	, 304	,500				
	Основы военной подготовки Информатика Начертательная геометрия Химия Физика Экология Теоретическая механика Теоретическая механика Теоретические основы электротехники Модели и методы принятия управленческих решений в сфере автоматизации Прикладная механика Инженерная и компьютерная графика Метрология, стандартизация и сертификация Программирование и алгоритмизация и ногоритмизация Маркетинговые исследования инновационной продукции в сфере автоматизации Электроника и схемотехника Средства автоматизации и управления Самоорганизация и командная работа при проектировании автоматизированных систем Микропроцессорная техника Моделирование систем и процессов Теория автоматического управления преобразования и управления нергосиабжением и энергосбережением на предприятиях Проектирование автоматизации научно-исследовательской деятельности в сфере автоматизации Охрана труда и производственная безопасность Компьютерные технологии статистической обработки	Высшая математика 1,2,3 Основы военной подготовки Информатика 3 Начертательная геометрия 1,2 Экология 1,2 Теоретическая механика 2,3 Теоретическая механика 2,3 Теоретические основы электротехники Модели и методы принятия управленческих решений в сфере автоматизации и прикладная механика 1,4 Инженерная и компьютерная графика (4 метрология, стандартизация и сертификация 1 метрология, стандартизация и сертификация 1 маркетинговые исследования инновационной продукции в сфере автоматизации и управления (5 средства автоматизации и управления (6 микропроцессорная техника 1 микропроцессорная 1 микропроцессорная 1 микропроцессорная 1 микропроцессорная 1 микропроцессорная 1 микропродными 1 микропроцессорная 1 микропродными 1	Высшая математика Основы военной подготовки Основы военной подготовки Информатика З 2 Начертательная геометрия Теоретическая механика Теоретические основы зактуправленческих решений в сфере автоматизации и управления и сертификация и сертификация и детороганизации и управления Самоорганизации и управления Сседства автоматизации и управления Самоорганизации и управления Самоорганизации и управления и сертификация и сертификация бато продукции в сфере автоматизации и управления Спедства автоматизации и управления Самоорганизация и командная работа при проектировании автоматизированных систем и процессов Теория автоматического управления Системы преобразования и управления приородными источниками энергии Автоматизированные системы управления приородными источниками энергии Автоматизированные системы управления приородными источниками энергии Автоматизированные системы управления приородными источниками энергии Автоматизированные исстемы управления приородными источниками энергии Автоматизированных систем и проектирование автоматизированных систем и проектирование автоматизированных системы управления преобразования и управления приородными источниками энергии Автоматизированные истемы управления преобразования и управления преобразования и управления преобразования и управления преобразования и осточниками энергии Автоматизированных систем основность основность основно огранизации научно-исспедовательской деятельности в сфере автоматизации производственная безопасность 7 6 Компьютерные технологии статистической обработки	Высшая математика 1,2,3 Основы военной подготовки Информатика 3 2 Начертательная геометрия 1 Химия 1 Физика 1,2 Экология Теоретическая механика 2,3 Теоретическая механика 2,3 Теоретические основы электротехники Модели и методы принятия управленческих решений в сфере автоматизации Прикладная механика 1 Инженерная и компьютерная графика Метрология, стандартизация и сертификация Программирование и алгоритикация Маркетинговые исследования инновационной продукции в сфере автоматизации Электроника и схемотехника 5 Средства автоматизации и управления Микропроцессорная техника 6 Моделирование систем и процессов Теория автоматического управления Системы преобразования и управления Системы преобразования и управления Системы преобразования и управления Системы преобразования и управления природными и сточниками энергии Автоматизированные системы управления природными источниками энергии Автоматизирование системы управления природными источниками энергии Автоматизированные системы преосбережением на предприятиях просктирование ввтоматизированных систем основно организации научноисследовательской деятельности в сфере автоматизации изуно-исследовательской деятельности в сфере автоматизации изуно-исследовательской деятельности в сфере автоматизации производственная безопасность 7 6 Компьютерные технологии статистической обработки 4	Высшая математика 1,2,3 Основы военной подготовки 2 Информатика 3 2 Начертательная геометрия 1 Химия 1 Физика 1,2 Зкология Теоретическая механика 1,2 Зкология Теоретические основы запектротехники Модели и методы принятия управленческих решений в сфере автоматизации Прикладная механика 1 Инженерная и компьютерная графика Метрология, стандартизация и сертификация Метрология, стандартизация и сертификация Маркетинговые исследования инновационной продукции в сфере автоматизации Злектротника и схемотехника 5 Средства автоматизации и управления Самоорганизация и командная работа при проектировании автоматизированных систем Микропроцессорная техника 6 Моделирование систем и процессов Теория автоматического управления природными источниками энергии Автоматизированные системы управления энергоснабжением и энергосережением на предприятиях Проектирование костем о основно огранизации и наточниками энергии Автоматизированных систем Автоматизированные системы управления энергоснабжением и энергосережением на предприятиях Проектирование в основноми управления энергоснабжением и энергосережением на предприятиях Проектирование основном деятельности в сфере автоматизации изучно-исследовательской деятельности в сфере автоматизации изучно-исследовательном деятельности в сфере автоматизац	Высшая математика 1,2,3 Основы военной подготовки 2 Информатика 3 2 Начертательная геометрия 1 Химия 1 Физика 1,2 Экология Теоретическая механика 2,3 Теоретическая механика 2,3 Теоретические основы электротехники Модели и методы принятия управленческих решений в сфере автоматизации Прикладная механика 3 Инженерная и компьютерная рафика и компьютерная прафика и методы принятия управление и алгоритмизация и сертификация Марели и методы принятия упрафика в 4 инженерная и компьютерная рафика и компьютерная при проектировании автоматизация и компьютерная при проектировании и компьютерная при проектировании и компьютерная при проектирования и компьютерная природными и компьютерные и компьютерные и компьютерные и компьютерные и компьютерные и управления природными и коточниками энергии Автоматизированных систем и проектирование автоматизированных систем и затоматизированных систем ватоматизированных систем ват	Высшая математика Основы военной подготовки Информатика 3 2 2 216 Начертательная геометрия 1 1 108 Химия 1 1 108 Физика 1,2 2 252 Экология 1 108 Теоретическая механика 2,3 216 Теоретическая механика 3 3 2 216 Теоретическая механика 3 3 2 216 Теоретическая механика 3 3 2 216 Теоретические основы 3 3 180 Прикладная механика 3 180 Модели и методы принятия управлениеских решений в сфере 4 4 4 216 автоматизации Прикладная механика 3 108 Инженерная и компьютерная 1 108 Инженерная и компьютерная 1 1 108 Метрология, стандартизация и 4 144 Мерторлогия, стандартизация и 4 144 Маркетинговые исследования инновационной продукции в сфере автоматизации и 3лектроника и схемотехника 5 180 Средства автоматизации и 5 180 Теория автоматизации и Командная работа при проектировании автоматизированных систем Микропроцессорная техника 6 144 Моделирование систем и процессорная техника 6 144 Моделирование систем и процессорная техника 6 180 Теория автоматического 5 180 Теория автоматического 5 180 Теория автоматического 7 180 Теория автоматического 7 180 Теория автоматического 7 180 Теория автоматического 7 180 Теория автоматического 8 180 Теория автоматического 9 180 Теория объекта 180 Теория объекта 180 Т	Высшая математика	Высшая математика 1,2,3	Высшая математика 1,2,3	Высшая математика 1,2,3 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	Высшая математика 1,2,3 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1	Высшая математика 1,2,3 1,2,3 1,0,4 1,2,3 1,0,4 1,2,3 1,0,4 1,0,5 1,0,6	Высшая матеналика 1,2,3 1,2,3 1,2,3 1,2,3 1,2,3 1,2,3 1,2,3 1,3,4,3,2 1,3,6 1	Высшая математика 1,2,3 Основы военной подготовки 2 1,2,3 108, 108, 108, 108, 108, 108, 108, 108,	Высшая математика 1,2,3 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	Высшая математика 1,2,3 1,0,1,0,1,0,1,0,1,0,0,1,0,0,1,0,0,1	Вышая математика 1,2,2 1,10,10,10,10,10,10,10,10,10,10,10,10,10	Въсшая мотоматика 1, 2, 3 1, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 1	Вешсия метементика 1.2.3 1.431 4.32 4.33 4.34 4.32 4.32 4.33 4.34 4	Security Security	Висшия метечения 12-3 и 10-10 мов в 10-10	Восшая матемалика 1, 2, 3 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1	Security Activities	Business instructions	Communication Communicatio	Communication 1, 2, 3 1	Marches extractives 1,23	Communication 1,2 3 5 5 5 5 7 7 7 7 7 7	Common networkings	Marchan Arthrograms 1,21 1,22 1,23	March 1997 Mar

Б1.В.ОД.02	Pagnaforka u noaguaayya					1			1			 	1	1 1												i	1	
ы.в.од.02	Разработка и реализация проектов в сфере автоматизации	5				108	108	54	18	18	18				54	3	3					3 /108						
Б1.В.ОД.03	Технологические процессы автоматизированного производства	5				180	180	72	18	36	18				108	5	5					5 /180						
Б1.В.ОД.04	Основы изобретательства		5			144	144	72	36	36					72	4	4					4						
Б1.В.ОД.05	Технические измерения и приборы	6			6	180	180	72	18	36	18				108	5	5					/144	5 /180					
Б1.В.ОД.06	Эксплуатация и техническое обслуживание автоматизированной системы			7		108	108	54		18	36				54	3	3						7100	3 /108				
Б1.В.ОД.07	управления Монтаж и наладка систем автоматизации и электроснабжения		7			216	216	72		36	36				144	6	6							6 /216				
Б1.В.ОД.08	Инновационные технологии в сфере автоматизации	7				180	180	72	18	36	18				108	5	5							5 /180				
Б1.В.ОД.09	Автоматизированное управление производственными системами	8			8	216	216	72	24	24	24				144	6	6								6 /216			
Б1.В.ОД.10	Диагностика и надежность автоматизированных систем			8		144	144	48	12	24	12				96	4	4								4 /144			
Б1.В.ДВ Дис	циплины по выбору	2	4	3		760	760	522	72	90	360				238	12	12	54	54	54	3 /162	54	5 /238	4 /144				
Б1.В.ДВ.1			1			108	108	54	18	18	18				54	3	3				3 /108		,	,				
Б1.В.ДВ.1.01	Автоматизированные системы контроля, учета и анализа хозяйственной деятельности		4			108	108	54	18	18	18				54	3	3				3 /108							
Б1.В.ДВ.1.02	Контроллинг		4			108	108	54	18	18	18				54	3	3				3							
Б1.В.ДВ.2		1				180	180	72	36	36					108	5	5						5 /180					
Б1.В.ДВ.2.01	Программирование микроконтроллеров	6				180	180	72	36	36					108	5	5						5 /180					
Б1.В.ДВ.2.02	Многоуровневые системы управления производством	6				180	180	72	36	36					108	5	5						5 /180					
Б1.В.ДВ.З		1				144	144	72	18	36	18				72	4	4							4 /144				
Б1.В.ДВ.3.01	Автоматизированный электропривод промышленных установок	7				144	144	72	18	36	18				72	4	4							4 /144				
Б1.В.ДВ.3.02	Преобразовательная техника	7				144	144	72	18	36	18				72	4	4							4 /144				
Б1.В.ДВ.04	Физическое воспитание и спорт		1,5,6	2,3,4		328	328	324			324				4			54	54	54	54	54	58					
Б2 Практики				4		864	864								864	24	24		6 /216		6 /216		6 /216		6 /216			
Б2.У				2		432	432								432	12	12		6 /216		6 /216							
Б2.У.01	Ознакомительная практика			2		216	216								216	6	6		6 /216									
Б2.У.02	Организационно-управленческая (учебная) практика			4		216	216								216	6	6				6 /216							
Б2.П	TV			2		432	432								432	12	12				, ==		6 /216		6 /216			
Б2.П.01	Технологическая (проектно- технологическая) практика			6		216	216								216	6	6						6 /216		,			
Б2.П.02	Преддипломная (производственная) практика			8		216	216								216	6	6								6 /216			
БЗ Государс	гвенная итоговая аттестация					324	324									9	9								9			
53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					324	324									9	9								9			
	процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		1			324 36	324 36	24		12	12				12	9 1	9 1								9 1 /36			

			Кол	ичеств	о видо	в контр	оля		
Вид контроля	Bcero	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семес	Пятый семестр	Шестой семестр	Седьмой семестр	Восьмой семестр
Защита ВКР	1								1
Экзамен	29	4	4	5	3	4	4	4	1
Зачет	21	5	5	3	2	3	1	1	1
Дифференцированный зачет	17	2	2	2	3		3	1	4
Курсовая работа	2				1			1	
Курсовой проект	3						1		2

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация (степень) Бакалавриат: Бакалавр срок обучения: 5 лет Одобрено Учёным Советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ" « 30 » 05 2025 г.

Форма обучения: Заочная ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Бакалавр

Управление и инновации в автоматизированных системах и технологических процессах 2025г.

		Сен	тяб	рь			Окт	гябі	ρь		Н	Ιοяθ	брь	,		Į	ј ека	абр	ь			Янв	арі			Фев	рал	1Ь			Ma	арт			-	۱пр	ель			Ma	ıй			V	/ юн	ΙЬ			И	ЮЛЬ	,		Ав	вгуст	Т						Неде	ель					
Курс	1-7	8 - 14	15 - 21		29 - 5 окт	6-12	13 - 19		27 - 2 100	EU 2 - 12	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1-7	8-14	15 34	12 - 61	22 - 28	29 - 4 янв	5-11	12 - 18	19 - 25	26 - 1 фев	2-8	9 - 15	16 - 22	-	2-8					30 - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	~	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1-7	8 - 14			10	٠.		20 - 26	7	3-			24 - 31	Teor	етич	еское о	обучени	е векуточная	гестация	ая практика	зодственная рактика	никулы	иные работы	Bcero	
	1	2	3	4	5	6	7	8	; [9) 1	10	11	12	13	14	1:	5 1	6	17	18	19	20	21	22	23	24	25	20	6 2	7 2	8 2	29 3	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	5 46	6 47	7 48	3 49	50	51	52	1- пери	й иод	2-й период	Итого	Nod	ат	Учебн	Произв пр	Ka	Диплом		
1																						Э	Э	Э																			Э	Э	Э	У	У	У	У	′ K	К	К	К	К	К	19	9	17	36	6	3	4		6		52	2
2																						Э	Э	Э																			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	19	9	17	36	6	3			10		52	2
3		Ī																				Э	Э	Э	Э														Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	19	9	12	31	7	7	4		10		52	2
4		Ī																				Э	Э	Э	Э														Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	19	9	12	31	7	7		4	10		52	2
5		Ī															3	Э	Э	Э															Э	Э	Э	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	15	5	13	28	6	3		4	8	6	52	2
					1		•								•															•															•			•		•	•	•	•	•	•				162	3.	2	8	8	44	6	26	0

												Во	сего ча	СОВ						3	ET		Pa	спреде.	ление г	ю курса	ам и пе	риодам	контро	оля		pa	Ä		ану
			По	семест	рам		Колич	чество					В	том чи	сле							1 H	урс	2 к	урс	3 к	урс	4 к	урс	5 H	курс	кафедра	. изучени енной (час)	8 (c)	50
				анн	_				та				ИЗ	них											d L			0		0			ит и щені	едил	0B II(
Nō	Название дисциплины	Экзамен	Зачет	Дифференцированн ый зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	Всего	часов по плану	Контактная работа	Лабораторные работы	Лекция	Практические занятия	Экзамен	Зачет	Дифференцир ованный зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	KCP	CPC	Экспертное	Фактическое	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Пятый семестр	Шестой семестр	Седьмой семестр	Восьмой семестр	Девятый семестр	Десятый семестр	Закрепленная	Всего подлежит изуч по сокращенной программе (час)	Всего кредитов (экспертное)	Всего кредитов по Плану
Итого		29	18	14	2			8 676	600			198									241	27	33	30 /1 080	24 /864	22	20	18 /648	24 /864	15	28 /684				
Итого без	факультативов	29	17	14	2	3	8 640	8 640	592	128	270	194							7 724	240	240	27 /972	33 /1 188	30 /1 080	24 /864	22 /792	20 /720	18 /648	24 /864	15 /540	27 /648				
Б1 Дисци	плины (модули)	29	17	10	2	3	7 452	7 452	592	128	270	194							6 860	207	207	27 /972		30 /1 080		22 /792	14 /504	18 /648	18 /648	15 /540	12 /432				
Б1.Б		22	14	7	2	1	5 436	5 436	398	72	184	142							5 038	151	151	27 /972		30 /1 080		10 /360	9 /324	10 /360	8 /288	4 /144	8 /288				
Б1.Б.01	История России	2	1				144	144	16		8	8							128	4	4	2 /72	2 /72												
Б1.Б.02	Иностранный язык		1,2				216	216	8			8							208	6	6	3 /108	3 /108												
Б1.Б.03	Философия	3					108	108	6		4	2							102	3	3			3 /108											
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		2				108	108	6		4	2							102	3	3		3 /108												
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт			1			72	72	4		4								68	2	2	2 /72													
Б1.Б.06	Основы экономики		3				108	108	4		2	2							104	3	3			3 /108											
Б1.Б.07	Русский язык и культура речи		1,2				144	144	8			8							136	4	4	2 /72	2 /72	,											
Б1.Б.08	Основы российской государственности			1			72	72	6		2	4							66	2	2	2 /72													

Б1.Б.09	Социология и психология						45-	45-		1					1	40.1		_		- 1	3								Г	1	1
			3				108	108	4		2	2				104	3	3			/108										
Б1.Б.10	Высшая математика	1,2,3					432	432	28		12	16				404	12	12	4 /144	4 /144	4 /144										
Б1.Б.11	Основы военной подготовки		2				108	108	6		2	4				102	3	3		3 /108											
Б1.Б.12	Информатика	3	2				216	216	16	8	8					200	6	6		3 /108	3 /108										
Б1.Б.13	Начертательная геометрия		1				108	108	6		2	4				102	3	3	3 /108		•										
Б1.Б.14	Химия	1					108	108	6	2	4					102	3	3	3 /108												
Б1.Б.15	Физика	1,2					252	252	16	4	8	4				236	7	7	3 /108	4 /144											
Б1.Б.16	Экология			3			108	108	4		2	2				104	3	3			3 /108										
Б1.Б.17	Теоретическая механика	2,3					216	216	16		10	6				200	6	6		3 /108	3 /108										
Б1.Б.18	Теоретические основы электротехники	3					180	180	10	4	4	2				170	5	5			5 /180										
Б1.Б.19	Модели и методы принятия управленческих решений в сфере автоматизации	4			4		216	216	12	2	4	6				204	6	6				6 /216									
Б1.Б.20	Прикладная механика		3				108	108	4		2	2				104	3	3			3 /108										
Б1.Б.21	Инженерная и компьютерная графика	1					108	108	6		4	2				102	3	3	3 /108		, _ 50										
Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация	4					144	144	10	4	6					134	4	4				4 /144									
Б1.Б.23	Программирование и алгоритмизация	4					144	144	10	6	4					134	4	4				4 /144									
Б1.Б.24	Маркетинговые исследования инновационной продукции в сфере автоматизации		4				144	144	10	6	4					134	4	4				4 /144									
Б1.Б.25	Электроника и схемотехника	5					180	180	8	2	4	2				172	5	5					5 /180								
Б1.Б.26	Средства автоматизации и управления		7				180	180	16	4	8	4				164	5	5							5 /180						
Б1.Б.27	Самоорганизация и командная работа при проектировании автоматизированных систем	8					180	180	16		8	8				164	5	5							7200	5 /180					
Б1.Б.28	Микропроцессорная техника			6			144	144	18	8	10					126	4	4						4 /144							
Б1.Б.29	Моделирование систем и процессов			8			108	108	12	4	4	4				96	3	3						/2		3 /108					
Б1.Б.30	Теория автоматического управления	5					180	180	16	4	8	4				164	5	5					5 /180			,					
Б1.Б.31	Системы преобразования и управления природными источниками энергии	6					180	180	20	6	8	6				160	5	5						5 /180							
Б1.Б.32	Автоматизированные системы управления энергоснабжением и энергосбережением на предприятиях	7			7		180	180	18	4	8	6				162	5	5							5 /180						
Б1.Б.33	Проектирование автоматизированных систем	9				10	180	180	20		8	12				160	5	5									4 /144	1 /36			
Б1.Б.34	Основы организации научно- исследовательской деятельности в сфере			10			144	144	16	4	8	4				128	4	4										4 /144			
Б1.Б.35	Охрана труда и производственная безопасность			10			108	108	16		8	8				92	3	3										3 /108			
Б1.В		7	3	3		2	2 016	2 016	194	56	86	52				1 822	56	56				6 /216	/432	/180		/360	11 /396	4			
Б1.В.ОД		5	2	3		2	1 584	1 584	156	42	68	46				1 428	44	44				3		5	8	5	7	4			
Б1.В.ОД.01	Компьютерные технологии статистической обработки			4			108	108	12	4	4	4				96	3	3				3 /108	,	, _00	,_55	,_55	,	,			
	информационных потоков						Į.			Į.					Į.				l l		Į.								I	l l	1 1

Б1.В.ОД.03	Технологические процессы автоматизированного производства	5				180	180	12	4	4	4				:	168	5	5			5	/180									
Б1.В.ОД.04	Основы изобретательства		5			144	144	12	6	6					:	132	4	4			4	/144									
Б1.В.ОД.05	Технические измерения и приборы	6			6	180	180	22	8	10	4				:	158	5	5					5 ′180								
Б1.В.ОД.06	Эксплуатация и техническое обслуживание автоматизированной системы управления			7		108	108	10		4	6					98	3	3						3 /108							
Б1.В.ОД.07	Монтаж и наладка систем автоматизации и электроснабжения		9			216	216	24		12	12				:	192	6	6								6 /216					
Б1.В.ОД.08	Инновационные технологии в сфере автоматизации	7				180	180	16	4	8	4				:	164	5	5						5 /180							
Б1.В.ОД.09	Автоматизированное управление производственными	8			9	216	216	20	8	8	4				:	196	6	6						,	5 /180	1 /36					
Б1.В.ОД.10	Диагностика и надежность автоматизированных систем			10		144	144	16	4	8	4				:	128	4	4									4 /144				
Б1.В.ДВ Ди	сциплины по выбору	2	1			432	432	38	14	18	6				3	94	12	12			3 108				5 /180	4 /144					
Б1.В.ДВ.1			1			108	108	6	2	2	2				1	.02	3	3			3 108										
Б1.В.ДВ.1.0 1	Автоматизированные системы контроля, учета и анализа		4			108	108	6	2	2	2				:	102	3	3			3 108										٦
Б1.В.ДВ.1.0 2	Контроллинг		4			108	108	6	2	2	2					102	3			1	.08										
Б1.В.ДВ.2		1				180	180	16	8	8					1	64	5	5							5 /180						
Б1.В.ДВ.2.0 1	Программирование микроконтроллеров	8				180	180	16	8	8					:	164	5	5							5 /180						
Б1.В.ДВ.2.0 2	Многоуровневые системы управления производством	8				180	180	16	8	8					:	164	5								180						
Б1.В.ДВ.З		1				144	144	16	4	8	4				1	28	4	4								4 /144					
Б1.В.ДВ.3.0 1	электропривод промышленных	9				144	144	16	4	8	4				:	128	4	4								4 /144					
Б1.В.ДВ.3.0 2	Преобразовательная техника	9				144	144	16	4	8	4				:	128	4									144					
Б2 Практи	ки			4		864	864								8	864	24	24	6 /216			,	6 216		6 /216		6 /216				
Б2.У				2		432	432								4	132	12	12	6 /216				6 216								
Б2.У.01	Ознакомительная практика			2		216	216								:	216	6	6	6 /216												
Б2.У.02	Организационно- управленческая (учебная			6		216	216								:	216	6	6					6 ′216								
Б2.П				2		432	432								4	132	12	12							6 /216		6 /216				
Б2.П.01	Технологическая (проектно- технологическая) практика			8		216	216								:	216	6	6							6 /216						
Б2.П.02	Преддипломная (производственная) практика			10		216	216								:	216	6	6									6 /216				
БЗ Государ аттестация	ственная итоговая					324	324										9	9									9				
53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					324	324										9	9									9				
ФТД Факул			1			36	36	8		4	4					28	1	1									1 /36				
ФТД.01	Разработка прикладных SCADA-		10			36	36	8		4	4					28	1	1									1 /36				
	систем		<u> </u>									<u> </u>	<u> </u>																L	L	

				Кол	пичеств	ю видо	з контр	оля			
Вид контроля	Bcero	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семес	Пятый семестр	Шестой семестр	Седьмой семестр	Восьмой семестр	Девятый семестр	Десятый семестр
Защита ВКР	1										1
Экзамен	29	4	4	5	3	4	2	2	3	2	
Зачет	18	4	5	3	2	1		1		1	1
Дифференцированный зачет	14	2	1	1	1		2	1	2		4
Курсовая работа	2				1			1			
Курсовой проект	3						1			1	1