МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганский государственный университет"

				УТВЕРЖДАЮ	
План одобрен Уч	неным совет ом вуза 🗆			P ект ор \Box	
<i>Трот окол №</i>	OT	УЧЕ	БНЫЙ ПЛАН	 Н.В. Дубив□ □	
		по	программе бакалавриата	20 г.	
	15.03.04				
		Направление подготовки 15.03.04 А	втоматизация технологических процессо	в и производств	
lаправленност ь профиль):	Автоматизация технолог	ических процессов и производств (в машинос	строении)		
афедра:	Автоматизация производ	ственных процессов			
Інст ит ут :	Математики и интеллект	<u>уальных систем</u>			
валификация: ба	акалавр		Год начала подгот овки (по учебному плану)	2023	
Рорма обучения: (Очная		Образоват ельный ст андарт (ФГОС)	№ 730 от 09.08.2021	
рок получения о	бразования: 4 г.				
Код			и (или) сферы профессиональной деят ельност	и. Профессиональные ст андарт ы	
40		ОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ			
40.057	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИ	ЗИРОВАННЫМ СИСТЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ МАШИНОС	.,		
	ессиональной деят ельнос	ГИ	СОГЛАСОВАНО		
ооектно-конструктор			Denni iš znanajzan	/T.D. 2111105.000/	
ооизводственно-технорвисно-эксплуатацио			Первый проректор	/ Т.Р. Змызгова/	
рганизационно-управ			Начальник УОД	/ И.В. Григоренко/	
			Директор	/ Е.Н. Полякова/	
			Заведующий кафедрой	/ И.А. Иванова/	

Календарный учебный график

Mec		Сент	гябрь		5	0	ктяб	рь	2		Ноя	брь			Дека	абрь		4	5	Янвај	рь	1		Ревра	эль	1		Ma	арт		5	Α	прель	,	2		Mai	í			Июн	ΙЬ		5	ı	⁄1юль	,	2		Авг	густ	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 -	2 - 8	9 - 15		23 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12		20 - 26	۷] ،	1 - 10	- 1	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -:	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34 3	5 3	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																	Э	*	Э	Э	Э	К	К													*					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
П																	Э	*	Э	Э	Э	К	К													*					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
111																	Э	*	Э	Э	Э	К	К													*					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	У	У	У	У	У	У	Н	H	Н	H	H	Н	Н	H	H	Н	Н	*	Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	Ц	*	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	VIIOIO
Н	Теоретическое обучение и практики	16	16	32	16	16	32	16	16	32	11		11	107
Э	Экзаменационные сессии	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4		4	28
У	Учебная практика										6		6	6
П	Производственная практика											10	10	10
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											9	9	9
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10		10	10	40
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)	1□ (6 дн)	2□ (12 дн)	1□ (6 дн)	1□ (6 дн)	2□ (12 дн)	1□ (6 дн)	1□ (6 дн)	2□ (12 дн)	1□ (6 дн)	1□ (6 дн)	2□ (12 дн)	8□ (48 дн)
Продо	олжительность обучения	бо	лее 39 не	ед.	бо	лее 39 не	ед.	бо	лее 39 не	Д.	бо	лее 39 не	ед.	
Итог	0	23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	208

		 					-										Kun	c i	Kyn	: 2	Kw	к 3	Ku	oc 4	1	
-	-	-			мы пром.			2.		2	-		го акад.ча		W-		0.1	Cemect n 2	Cemect n 3	n.4	Cemect n.S	0.6	6.7	Geneci n.8		Закрепленная кафедра
Омпать в плане Блок 1.Д	Индекс исциплины (н	Наименование водули)	3kga Milit	Зачет	3aver c	кп	КР	Экспер Тное 207	Факт 207	3xcnep 7490 7780	По плану 7780	Конт. pa6 2648	Ауд. 2648	OP 3838	Конт роль 1294	Πp. noaroτ	3.e. 30	2.e. 30	2.e. 32	2.e. 28	3.e. 32	2.e. 22	2.e. 33	2.0.	Код	Наименование
Обязател	выая часть	История России	-	,				151	151	5436 144	5436	1846	1846	2671	919 28		28	30	21	22	24	9	17		10	История и документоведение
٠	B1.0.02	Русский язык делового общения	_	1				2	2	72	72	24	24	30	18		2								66	Русский язык и литература Государственное и миниципальное
٠	B1.0.03	Персональный менеджмент		2				2	2	72	72	24	24	30	18			2							84	управление, внешнезиономическая пертельность и мешетимент Спиратория спиратьная пабота и
	61.0.04 61.0.05	Философия Межкультурное вааннодействие		3				2	2	72	72 72	24 24	24 24	30	18 18				2	2					32 10	социотогия, социальная раеста и останизация работы с молорёжью История и документоведение
	51.0.06 51.0.07	Поихология делового общения Позвоведение		4				2	2 2	72	72 72	24 24	24 24	30	18					2					29	Психология Уголовное право
	B1.0.08	Иностранный язык	4	123				10	10	360	360	112	112	167	81		3	3	2	2					67	Зарубежная филополия, лингвистика и преподавание иностранных языков
	B1.0.09	Экономия		5				2	2	72	72	24	24	30	18						2				84	Государственное и муниципальное управление, внешнениямимения
	B1.O.10	Безопасность жизнедеятельности	6					5	5	180	180	64	64	29	27							5			53	Государственное и муниципальное управление, внешнежениемическая веятельность и менедживент Экология и безопасность
	61.0.11 61.0.12	Marenarusa ducasa	12	3				12	12	432 360	432 360	144	144	216 178	72 54		4 5	4	4						4	Математика и физика Математика и физика
	B1.0.13	Xirses		1				3	3 4	108	108	32	32 48	58	18		3 4								49	Физическая и прикладная химия
	61.0.14 61.0.15	Информатика Инженерная и компьютерная графика	1	2	1			5	5	180	144	48 68	48	78 67	18 45		3	2							36	Программное обеспечение автоматизисованных систем Автоматизация производственных поливотого
	B1.0.16	Теоретическая механика		2				3	3	108	108	32	32	58	18			3							14	Гусеничные машины и прикладная
	61.0.17 61.0.18	Программирование и апторитмизация Материаловедение и технология ионструкционных	2				2	5	5	180	180	56	56 44	97 82	27 18			5							1 0	RDQUACCOR.
	61.0.18 61.0.19	мательного Основы мехатроники		3				3	3	108	108	44 32	32	58	18			4	3						1	Цифровая энергетика Автонатизация производственных
	61.0.20	Эпектротехника и алектроника	34				4	11	11	396	396	144	144	198	54				6	5					1	Автоматизация производственных произсов
	61.0.21 61.0.22	Теория автоматического управления Вычестительные нашины, системы и сети	4				4	6	6	216 180	216 180	68 60	68	121 93	27					6	5				1	dinamerros.
	61.0.23	Организация и планирование автоматизированных	5	7				3	3	100	180	16	16	74	18						5		3		84	полнастов Государственное и муниципальное управление, внешнежимомическая
	B1.0.25 B1.0.24	производств Физическая купьтура и спорт	Ŀ	3	Ŀ	H		2	2	72	72	16	16	38	18	<u> </u>			2	_	Ŀ	Ŀ	É	H	21	управление, внешнезкономическая пектельность и мометимент Физическая культура и спорт
	B1.0.25	Теория дискретных систем управления	5			П		5	5	180	180	60	60	93	27						5				1	Автоматизация производственных произсоте
	61.0.26 61.0.27	Устройства автоматики Автоматизация управления жизненным циклом	-	5	-	H		5	5	180	180	40 20	40 20	122 70	18	-	H				5	-	3	-	1	Автонатизация производственных полностов Автонатизация производственных
	51.0.28	просожи Управление качеством	L	5	L			3	3	108	108	32	32	58	18	L	Ħ				3	L	Ė	L	1	процессов Автоматизация производственных
٠	B1.0.29	Технические измерения и приборы	5			П	5	4	4	144	144	48	48	69	27						4				1	Bookerree
	61.0.30 61.0.31	Технические средства автоматизации Автоматизация технологических процессов и	6 7			H	7	7	4 7	144 252	144 252	64	64	53 159	27							4	7		1	Автоматизация производственных
	B1.0.32	проектирование автоматизированных систем	7	L	L	7		4	4	144	144	44	44	73	27	L	Ħ				L	L	4	L	1	
	61.0.33 61.0.34	Метропогия и измерительная техника		4		H		3 2.0	3 2	108 72.0	108	28	28	62	18		2.0		\exists	3				F	1	
	B1.0.34.01	Основы российской государственности Что такое Россия			-			0.4	0.4	14.4	14.4	12	12	2.4			0.4								11	География, фундаментальная экология и
_	E1.0.34.02	Российское государство - цивилизация Российское мировозгрение и ценности российской						0.4	0.4	14.4	14.4	12	12	2.4			0.4								32	Социология, социальная работа и оправилация работы с молоройных
	61.0.34.03 61.0.34.04	посимское мировозаранне и ценности россимской начантическое устройство России						0.4	0.4	14.4	14.4	12	12	2.4			0.4								32 63	Социология, социальная работа и погашизания паботы с молологиы. Уголожное право
	E1.0.34.05	Вызовы будущего и развитие страны						0.4	0.4	14.4	14.4	12	12	2.4			0.4								83	Экономическая безопасность, финансы и найг
_	61.0.34.06(K) 61.0.35	Зачет с сценкай по недуто "Основы российской посмаютвенности" Общественный посект "Обичение спужением"			3			2	2	72	72	36	36	18	18				2						1	Автонатизация произворственных политиза
Часть, ф	ормируеная у	частниками образовательных отношений						56	56	2344	2344	802	802	1167	375		2		11	6	8	13	16			полиссов Автонатизация производственных
	61.8.01 61.8.02	Введение в профессиональную деятельность Основы САПР	3	1				2	2	72 144	72 144	16 40	16 40	38 77	18 27		2		4						1	Автоматизация производственных
	E1.B.03	Гидраалика и гидропнавмопривод		4				3	3	108	108	32	32	58	18					3					56	полистича Цифровая энергетина Автонатикация произворственных
	61.8.04 61.8.05	Основы робототехники Технополические процессы автоматизированного	6	6				3	3	108	108	52 36	52 36	29 54	27 18							3			69	mauercoe
	61.8.06	помоволитва Диагностика и надёжность автоматизированных оистем		7				3	3	108	108	30	30	60	18								3		1	Автонатизация производственных полноссов
	Б1.В.07 Б1.В.ДВ.01	Моделирование систем и процессов Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	7					4	4	144	144	32 32	32 32	85 85	27								4		1	Автоматизация производственных полизотив
		Теоретические основы автоматики	3					4	4	144	144	32	32	85	27				4						1	Автоматизация производственных процессов
	Б1.В.ДВ.01.02 Б1.В.ДВ.02	Дискретная натематика	3					4	4	144	144	32 60	32 60	85 30	27				4						1	Автоматизация производственных произсов
	61.8.Д8.02.01	Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.2 Основы инженерных расчетов		4				3	3	108	108	60	60	30	18					3					1	Автоматизация производственных процессов
	Б1.В.ДВ.02.02 Б1.В.09.03	Автонатизированные расчеты в технических листама» Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.3	6	4				3 4	3	108	108	60 48	60 48	30	18					3		4			1	процессов Автонатизация произворственных полностия
	Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизированный электропривод	6					4	4	144	144	48	48	69	27							4			1	Автоматизация производственных полноссея
-	Б1.В.ДВ.03.02 Б1.В.ДВ.04	Эпектромеханические системы Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	6	3				4 3	4 3	144	144	48 32	48 32	69 58	27 18				,			4			1	Автоматизация производственных произгозе
	61.8.Д8.04.01	дисциплины по выбору 61.8.ДВ.4 Защита информации в компьютерных системах		3				3	3	108	108	32	32	58	18				3						8	Безопасность информационных и
	Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.05	Теонические средства защиты информации Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.5		3				3	3	108	108	32 36	32 36	58 54	18				3		3				8	Безопасность информационных и автоматизированных систем
	Б1.В.ДВ.05.01	Технополическое оборудование		5				3	3	108	108	36	36	54	18						3				69	Машиностроение
	Б1.В.ДВ.05.02 Б1.В.ЛВ.06	записатизительными полизалоттах Транспортные и загрудочные устройства записатизительными полизалосттах Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		5		H		3	3	108	108	36 44	36 44	54 46	18				\exists		3	3		F	1	Автоматизация производственных поливоспе
	Б1.В.ДВ.06.01	Дисциплины по выбору 61.8.ДВ.6 Микроконтроллеры и микропроцессоры в системах ипозаления		6				3	3	108	108	44	44	46	18							3			1	Автоматизация производственных произволе
	Б1.В.ДВ.06.02 Б1.В.ДВ.07	Микропроцессорные устройства Листиплины по выболу 61 В. ЛВ. 7		6	7			3	3	108	108	44 20	44	46 70	18				\exists			3	3		1	Автоматизация произворственных процессов
Ė	Б1.В.ДВ.07.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 Интегрированные системы проектирования и ипоавления			7			3	3	108	108	20	20	70	18								3		1	Автоматизация производственных процессов
	Б1.8.ДВ.07.02 Б1.8.ДВ.08	Моделирование нетинейных технологических поливотия Пистимпиямы по выболу 61 8 ЛВ 8		7	7			3	3	108	108	20 20	20	70	18								3		1	Автонатизация произворственных полностие
٠	Б1.В.ДВ.08.01	Программное управление технологическим обосутованиям		7				3	3	108	108	20	20	70	18								3		1	Автоматизация производственных произссов
	Б1.В.ДВ.08.02 Б1.В.ЛВ.09	Управление в технических системах Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		7				3	3	108	108	20 20	20 20	70 70	18				\exists				3		1	логиестов Авточативация производственных полиестов
	Б1.В.ДВ.09.01	Программное обеспечение систем управления		7				3	3		108	20	20	70	18								3		1	Автоматизация производственных процессов
-	Б1.В.ДВ.09.02	Пронышленные локальные сети		7	5			3 5	3	103	108	20	20	70 102	18		Щ		\Box		5		3	L	1	Автоматизация производственных полизостив
	Б1.В.ДВ.10.01	Дисциплины по выбору Б.1.В.ДВ.10 Спец.главы электронии	L	L	5			5	5	180	180	60	60	102	18	L	Ħ				5	L	L	L	1	Автонатизация производственных полностов
-	Б1.В.ДВ.10.02	Цифровая электроника		12345	5			5	5	180	180	60	60	102	18						5				1	Автомативация производственных полностов
		Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11) Эпективные курсы по физической культуре и спорту	-	12345	-	H				328	328 328	192	192	112	24		H				-	-		-	21	Физическая культура и спорт
Блок 2.П	рактика	частниками образовательных отношений						24 24	24	864 864		16 16	16	776 776	72								15 15	9	Ë	1
	62.8.01	Учебная практика			77			15	15	540	540	8	8	496	36								15	y		fermennos una necessita de la constanta de la
	62.8.01.01(V)	Санаконительная практика Научно-исследовательская работа (получение			7	H		9	9	324	324	4	4	302	18								9	-	1	Автонатикация производственных процессов Автонатикация производственных
•	62.8.01.02(H) 62.8.02	первичных навыков научно-исследовательской набуль). Производственная практика			7 88	H		6	6	216 324	216 324	4 8	4	194 280	18 36								6	9	1	Автонатизация производственных процессов
	62.B.02.01(II)	Технологическая (производственно-			8			6	6	216	216	4	4	194	18									6	1	Автонатизация производственных произсоок
From 2 D	62.B.02.02(II)	Проветная практика ая итоговая аттестация			8			3	3	108	108	4	4	86	18		Щ		\Box					3	1	Автоматизация производственных производе
Обязател	ьная часть							9	9	324	324 324	4	4	311 311	9									9		1
٠	20.0.01(30)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпусной квалификационной работы							۰	324	324	4	4	311	0									9	1	Автоматизация производственных процессов
		дисциплины Великая Отечественная война:без срока давности		3				6 2	6 2	216 72	216 72	64 16	64 16	98	54 18		2	_	2		2				10	История и документоведение
Часть, ф	ормируеная у	частниками образовательных отношений						4	4	144	144	48	48	60	36		2				2					Управление образовательной
		Адаптационная дисциплина Обеспечение безопасности в чрезвычайных	-	1 5	-	H		2	2	72	72	16 32	16 32	38 22	18	-	2				2	-		-	58 53	negron-uncre
	. paperont	rumaiwev			<u> </u>	ш		*									-						L	<u> </u>		www.coccencurerry

	Формы пром. атт. э.е.	- Mroro a		Kypc 1	Т	Nypc 2			Курс 3			Kypc 4	Saccernoviae kabezoa	
Centers a Visquec Harrenessane				CP Kowt as More Dec Date Do CP Kowt	Carrectip 3	Korr a.e. Wroro Jax Ja6	To CP Koer 3.6.	Conscrp :	Tile CP Koerr a.e. Wrong II	Conscrp 6 lex /Ja6 Do 0	Conscrip 7 CP Kowlin 246 Mission 788 786 780 CP	Koer a.e. Wrorp // Nex // Ne6 // No		Компления
Счетать в Индекс Наменование повек 1.Дисциплины (модули) Обкрательная часть		7780 7780 2648 5436 5436 1846	3838 1294 944 30 1140 172 80 212 2671 919 714 28 1008 172 80 164	CP Koer cook a.e. Илого Лех Льб Пр CP Коет соок 489 187 30 1140 160 104 144 541 191 427 145 30 1080 160 104 112 517 187	32 1212 156 80 160 605 21 756 108 40 112 361	211 28 1068 168 84 135 22 792 128 32	128 495 193 32 96 383 153 24	1196 160 152 864 128 104	80 629 175 22 836 1 32 465 135 9 324 5	44 132 64 3 56 48 24 1	348 148 33 1188 114 116 38 731 142 54 17 612 64 54 28 376	189		
+ 61.0.01 История России + 61.0.02 Русский жыж депового общения	2 1 4 4 1 2 2	36 144 144 116 36 72 72 24	28 <u>16</u> 2 72 32 28 30 18 <u>8</u> 2 72 16 8	427 165 30 1080 160 104 112 517 187 12 2 72 24 32 16 30 18									10 История и документоводения об Русский каки и литература Государственное и нуницеп в 4 управление, внашениемости	98-5 98-4
 Б1.0.03 Персональный менеджинент 	2 2 2	36 72 72 24	30 18 6	2 72 16 8 30 18										
+ 51.0.04 Философия + 51.0.05 Можультурное важнодействие	3 2 2 4 2 2	36 72 72 24 36 72 72 24	30 18 <u>E</u> 30 18		2 72 16 8 30	2 72 16	8 30 18						организация работы с молог 10 История и документоводени	96-5 96-5 96-5
+ 61.0.06 Повология далового общения + 61.0.07 Правоведения	4 2 2 4 4 2 2	36 72 72 24 36 72 72 24	30 18 <u>6</u>	58 18 3 108 32 58 18		2 72 16 2 72 16	8 30 18 8 30 18						29 Florestones 63 Storosvoe rpaso	96-3; 96-9 96-2; 96-11
+ 61.0.08 Иностранный язык	4 123 10 10	36 360 360 112		58 18 3 108 32 58 18	2 72 24 30	18 2 72	24 21 27						67 Зарубиння филология, лин прагодавания иностранных г Госудротавною и нуницап В4 управление, внашнающенного	MCTHGS H 3K-4
+ 61.0.09 Экономика + 61.0.10 Безопасность жизнедеятельности	5 2 2	36 72 72 24 36 180 180 64	30 18 8				2	72 16	8 30 18	32 24 8			Государственное и муницепи в 4 управления, викалегаютноми развильность, и монеторовых Экологов и безопасность жизнешевильности	Section 955-2; 955-10
+ 81.0.10 Безопасность жизнедентельности + 81.0.11 Митематика + 81.0.12 Физика	6 5 5 12 3 12 12	36 180 180 64 36 432 432 144	216 72 <u>22</u> 4 144 24 24	69 27 4 144 24 24 69 27 89 27 5 180 32 32 89 27	4 144 24 24 78	10			5 180	32 24 8	89 27		53 жизнедветильности 4 Математика и физика 4 Математика и физика	9K-8 QRK-1; QRK-2
+ 51.0.12 Stranza + 51.0.13 Xenes + 51.0.14 Medopmanna	12 3 12 12 12 10 10 10 1 3 3	36 412 432 144 36 380 380 128 36 108 108 32 36 144 144 48	50 10 34 3 100 16 16	58 18 32 5V 27 58 18 5V 27									4 Математика и физика 49 Физическая и прикладчая зо Програмення обеспечение	Offic 1; Offic-2; Offic-11 Offic-1; Offic-2 Offic-4; Offic-6
+ 61.0.15 Инжинерная и компьютерная графика	1 2 5 5	36 180 180 68	67 45 <u>52</u> 3 108 16 32	33 27 2 72 20 34 18									затоматизированных систем 1 Антоматизация производства посывсов	984X QRG-5; RG-5
+ 51.0.16 Теоретическая механика + 51.0.17 Поограммикование и авторитичкация		36 108 108 32 36 180 180 56	58 18	3 108 16 16 58 18 5 180 24 32 97 27									14 Гускогчные мікшины и присі можений , Антоматикация производств	OTIK-13 96AX OTIK-14: FIK-15
 Б1.0.18 Материаловеричее и технология конструкционные материалове. 	2 4 4	35 144 144 44	82 18 36	4 144 24 20 82 18									56 Цифровая энергетика	ans-7
+ 51.0.19 Союзы мехатрониям + 51.0.20 Электропесияма и электронияма		36 108 108 32 36 396 396 144			3 108 16 16 58 6 216 32 24 24 109	18 27 5 180 32 16	16 89 27						1 Антомативация производства 1 Антомативация производства	ORK-11 ORK-2; RK-6; RK-5
+ 51.0.21 Теория автоматического утравления + 51.0.22 Вычестительные нашены, окслумы и сели		36 216 216 68				6 216 32 16	20 121 27						тромания проказдета применя проказдета	ORK-12; ORK-13
+ 51.0.22 Вънксительнае нашены, окслемы и сели + 51.0.23 Организация и планирование актоматизированны годинализирования	7 3 3	36 180 180 60	93 27 <u>32</u> 74 18 6				5	180 28 32	93 27		3 108 10 6 74	10	Государственное и муницепа В играничное и муницепа	94.00 (N8; NK-15 NAME ONE-8; ONE-8; ONE-10; NK-3
+ 61.0.24 Физическая хультура и спорт	3 2 2		38 18		2 72 16 38	18							деятельность и менедживыт 21 Физическая культура и стор	96-7
+ 61.0.25 Теория дискрепных систем управления + 61.0.26 Устройства автоматион	5 5 5	36 180 180 60 36 180 180 40	93 27 <u>22</u> 122 18 <u>24</u>			 	5	180 28 32 180 16 16	93 27 8 122 18				Автомативация прокаводства Тактом атказация прокаводства прокаводства прокаводства	ORK-13; RK-4; RK-13 MKC ORK-9; RK-6; RK-8
+ Б1.0.27 Ангоматиация управления зовненным цистом продумаме + Б1.0.28 Управление кичеством	7 3 3		70 18 32								3 108 10 10 70	18	1 Автоматовация производств процессов Автоматовация поливелогом	946X 00K-3; 00K-9; 0K-5; 0K-6; 0K-8
+ Б1.0.29 Технические измерения и приборы	5 5 4 4	36 108 108 32 36 144 144 48	58 18 69 27 <u>24</u>				4	108 16 144 24 24	10 58 18 69 27				1 Антомативация производствя процессов 1 Антомативация производствя	946X ORK-5; RK-9; RK-9 946X RK-9; RK-5; RK-9
51.0.30 Теоюческие средства автоматизации Б1.0.31 Автом атизация технологических процессов и процедорогия	6 4 4		53 27 24 199 27 26 1						4 144	24 24 16	53 27 292 22 22 23 346	77	1 Автомативация производства посклюское 1 Автомативация производства	966X RC-8; RC-34 966X RC-6; RC-8; RC-12
+ Б1.0.32 Проектирование автоматизированных систем		35 144 144 44	73 27								4 144 22 22 23 73	27	процессов: Автомативация производств	984X (R.4; RK-5; RK-12 RK-12; RK-16; RK-18 984X (R.4; RK-5; RK-6; RK-8; RK-12; RK-16; RK-18
+ 51.0.33 Метрология и измерительная технека + 51.0.34 Основы российской государственности	1 20 2	36 108 108 28 72.0 72 60	12 2.0 72 20 40	12		3 108 16	12 62 18						точности производств	96.0 9K-5
51.0.34.01	0.4 0.4	36 14.4 14.4 12 36 14.4 14.4 12	2.4 0.4 14.4 4 E	24		$HH\overline{H}$		\Box	++	$+\Pi$			11 География, фундина-пальна и помологов, окупальная раб 32 Социология, социальная раб	(жологея 955 та и 955
 В1.0.34.03 Российское мировозирение и ценности российское 	0.4 0.4 0.4 0.4	36 14.4 14.4 12 36 14.4 14.4 12	24 04 144 4 B	2.4									32 Соционолия, социальная раб	TRE H MC-S
+ 61.0.34.04 Политичногое устрайство России + 61.0.34.05 Вызовы будущего и развитие страны	0.4 0.4 0.4 0.4	36 14.4 14.4 12 36 14.4 14.4 12	24 04 144 4 B 24 04 144 4 B	24									63 Уголовное право вз Зжономическая безопасности	3X-5 финансы 3X-5
 Б1.0.34.06(к) Зачит с оцинкой по модулю "Основы российской посициствичести" Б1.0.35 Обществичный проект Обучение спухонием. 	1	36 72 72 36			3 73 4 73 74								, Антоматизация производств	044X 3K-2; 3K-2; 3K-3; 3K-5; 3K-6; FK-4
Часть, формируемая участниками образовательных отношен	iii 56 56	2344 2344 802	1167 375 230 2 132 48	62 22 60 32 24 4	11 456 48 40 48 244	76 6 276 40 52	32 112 40 8	332 32 48	48 164 40 13 512 8	38 84 40 2	206 94 16 576 50 62 10 355	99	Services provinces	
+ 51.8.02 Ocean CATP	3 4 4	36 144 144 40	77 27	38 18	4 144 16 24 77	27							пооцестов Антоматизация производств пооцестов	96AX RK-2; RK-17 RK-5
Б1.8.03 Гидраалика и пидропнявнопривод Б1.8.04 Основы робототисники	6 3 3	36 108 108 32 36 108 108 52	29 27 <u>36</u>			3 108 16 16	50 10		3 100	24 20 B	29 27		56 Цифровая энергетика Автомативация производства похимское	ns.4 ns.4; ns.5; ns.8
 61.8.05 Теонологические процессы автом атклированного посивающема. 61.8.06 Диагисства и надажность автоматиси рованных октом. 		36 108 108 36 36 108 108 30							3 108	24 12	54 18 20 20 20 20 40		67 Машиностроение , Антоматизация производств	96.07 (NC-11; NC-14
+ Б1.8.07 Моделирование систем и процессов	7 4 4	36 144 144 32	85 27 22								4 144 10 22 85	27	процессов Автомативации производстви процессов	PR-13; PK-19
+ 61.8.Д8.01 Дисциплины по выбору 51.8.Д8.1 , 61.8.Д8.01.01 Теоретические соновы автоматися	3 4 4	144 144 32 36 144 144 32	85 27 <u>36</u>		4 144 16 16 85 4 144 16 16 85	27							1 Антоматизация производстви произвессов	mx-4 mx-4
518.88.01.02 диоретная матичатика 518.88.02 Диоретная по выбору \$1.8.88.2	3 4 4	36 144 144 32 108 108 60	85 27 <u>36</u>		4 144 16 16 85	27 3 108 24 36	30 18						1 Антоматизация производстви похывсков	04.0 DK-4 DK-4
+ 61.8.08.02.01 Основы инженерных расчетов - 61.8.08.02.02 Ангоматики расчеты в технических	4 3 3	36 108 108 60 36 108 108 60	30 18 36			3 108 24 36							1 Автоматизация производстви похимосов Автоматизация производстви	960X RC-1; RK-4 960X RC-1; RK-4
+ 51.8.(8.03 Дисциплины по выбору 51.8.ДВ.3	6 4 4	144 144 48	69 27			3 108 24 36	30 18		4 164		69 27		Accessories	1843; 1844 1844-14
. 61.8.08.03.02 Электромеханические системы	6 4 4	35 144 144 48 35 144 144 48	69 27								69 27		1 посмотов Антомативация производств	PK-14
+ 51.5.Д8.04 Десциплины по выбору 51.8.Д8.4 - 51.8.Д8.04.01 Защита информация в компьюторных систомах	3 3 3	36 108 108 32 36 108 108 32	58 18 <u>16</u> 58 18 <u>16</u>		3 108 16 16 58 3 108 16 16 58	18							в Вехопасность информацион	RK-15 RK-15
 Б1.8.Д8.04.02 Технические средства защиты информации 	3 3 3	36 108 108 32	58 18 16		3 108 16 16 58	18		108 1A 1A	4 54 18				B SECONDOCT HIPOTONIA	0K-15 0K-7; 0K-16
+ 51.8,28.05 Дисциплины по выбору 51.6,28.5 + 51.8,28.05.01 Теомоголическое оборудования в и пла ок от Транспортнени изгрупочена утройства	5 3 3	108 108 36 36 108 108 36	54 18				3	108 16 16	4 54 33				69 Машиностровние 1 Автон атказыри производств	
+ 61.8.Д8.06 Дисциплины по выбору 51.8.Д8.6	5 1 1	36 108 108 36 108 108 44	54 18 24				3	108 16 16	4 54 18 3 108	16 28 .	46 18		1 меняниция проквадств почысов	NK-13
+ 51.8,49.06.01 Мекровонгропчеры и мекропроцессоры в система - 51.8,49.06.02 Мекропроцессорные устройства	6 3 3	36 108 108 44	46 18 24								46 18 46 18		1 Автомативация производств производов 1 Автомативация производств	960X RK-13
+ 51.8,05.07 Дисциплины по выбору 51.8,08.7 - 51.8,08.07.01 Интерированные системы происпирования и	7 3 3	36 108 108 44 108 108 20 36 108 108 20	70 18 30 0 70 18 30						++++	+	3 108 10 10 70 3 108 10 10 70	18 18	1 Антонативация проквюдств	MK-5; MK-20 944X MK-5; MK-20
 Б1.8.08.07.02 Моделирование нелинейных понологических 	7 3 3	36 108 108 20 108 108 20	70 18 30									18	1 Антонализация проководстви процессов	mc-s; mc-20
+ 51.8.(8.08.01 Дисципны по выбору 51.8.(8.8.8.1 Программное утравление технологическим обсоудованием	7 3 3	36 108 108 20	70 18 30								3 108 10 10 70 3 108 10 10 70	10	1 Антомативация производстви показассов	NK-8; NK-15 NK-8; NK-15
- 51.8.Д8.03.02 Угравление в технических системах + 51.8.Д8.09 Дисциплины по выбору 51.8.Д8.9	7 3 3	36 108 108 20 108 108 20 36 108 108 20	70 18 32 2 70 18 10 10								3 108 10 10 70	18 18	1 Ангомативация производств процессов	0445 Nr.45 N
+ 61.8,08.09.01 Програменое обеспечене систем утравления - 61.8,08.09.02 Промышленные посатыные сети	7 3 3	36 108 108 20 36 108 108 20	70 18 30					$++\mp$	++	$+\Box$	3 108 10 10 70 3 108 10 10 70	18	Автомативация производства производов Автомативация производства	06.0X [RC-8; RK-12; RK-15] RK-15 06.0X [RC-8; RK-12; RK-15] RK-15
+ 518.28.10 Дисциплины по выбору Б.1.8.28.10 + 51.8.28.10.01 Спациланы электронки	5 5 5	180 180 60 36 180 180 60	102 18 <u>44</u>				5	180 16 32	12 102 18	+			процессов , Автомативация производств	MK-4; MK-12 944X Mc-4; MK-12
- 61.8,08.10.02 Цифровая электроника	5 5 5	36 180 180 60	102 18 44				5	180 16 32	12 102 18				процессов Автомативация производства процессов	184-6; 184-12 98-87 184-12
+ 518.58.11 Десциплины (нодули) по выбору 11 (ДВ.11) , 518.58.11.01 достивные курсы по физической культуре и		328 328 192 328 328 192	112 24 60 32 112 24 60 7	24 4 60 32 24 4 24 4 60 32 34 4	60 32 24	4 60	32 24 4 32 24 4	44	32 B 4 44	32	8 4	++++	21 deservices systemas is crop	96-7 96-7
Блок 2.Практика Часть, формируемая участниками образовательных отношем	24 24	864 864 16	776 72		- 4						15 540 8 496 15 540 8 496	36 9 324 8 36 9 324 8	280 36 280 36	
+ 62.8.01.01(У) Озакомительная прастика + 62.8.01.01(У) Озакомительная прастика	# 24 24 24 25 27 15 15 15 7 9 9	540 540 B 36 324 324 4	496 36 303 18 300 18 300 18 300 18 300 18 300 18 300 18 300 18 30						++++		15 540 B 496	36 V 324 S	1 Антонативация прокводств	mx-1; mx-2; mx-6; mx-6; mx-12; mx-12; mx-16 mx-1; mx-2; mx-6; mx-6; mx-12; mx-16
+ 62.8.01.02(H) Научно-исспадовательская работа (получения первичение навыхов научно-исспадовательской метора по	7 6 6	36 216 216 4	194 18								6 216 4 194	18	процессов 1 Автомативация производства процессов	mes (NC-11; NC-12; NC-16
	88 9 9 8 6 6	324 324 B	280 36										280 36 Automatigiatum recognocima	TIK-1; TIK-2; TIK-3; TIK-4; TIK-6; TIK-6; TIK-7; TIK-6; TIK-9; TIK-10; TIK-11; TIK-12-TIK-13-TIK-13-TIK-15-TIK-16-TIK-17-TIK-18-TIK-19-
 62.8.02.02(П) Проектная практика 	8 8 3	36 216 216 4 36 108 108 4	194 18 86 18		 	 			- 	+++	- 	6 216 4 3 108 4	194	#### #################################
Блок 3.Государственная итоговая аттестация Обязательная часть		324 324 4 324 324 4										9 324 4 9 324 4	311 9 311 9	
 Бэлолиение. портотовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 		36 324 324 4	311 0									9 334 4	311 9 1 Антомативация производствя	98-1; 98-2; 98-3; 98-4; 98-5; 98-6; 98-7; 98-8; 98-9; 98-10; 98-11; O'RK-1; O'RK- 2; O'RK-3; O'RK-4; O'RK-5; O'RK-6; O'RK-7; O'RK-9; O'RK-9; O'RK-10; O'RK-11; O'RK- 12; O'RK-13; O'RK-14; RK-1; RK-6; RK-6; RK-6; RK-6; RK-7; RK-6; RK-6; RK-6;
ФТД Факультативные дисциплины	6 6	216 216 64 36 72 72 16	98 54 2 72 16	38 18	2 72 16 38	18	2	72 32	22 18					10; Mc-11; Mc-12; Mc-13; Mc-14; Mc-15; Mc-16; Mc-17; Mc-18; Mc-19; Mc-20
 РТД.01 Вазмен Отечествення войнастез срока давносте Часть, формируемая участниками образовательных отношен 	3 2 2 H 4 4	36 72 72 16 144 144 48		38 18	2 72 16 38	18	2	72 32	22 18	$+\Box$			10 История и документовидени	96.5
+ 0ТД.8.01 Адаттационная дисциплина + 0ТД.8.02 Обеспечение безопасности в чрезвычайных	1 2 2	36 72 72 16 36 72 72 17	38 18 2 72 16 22 18	38 18 38 18				72 33	22 18				58 Угравление образовательно воепальность 53 Экология и безопасность	W-6
- PARAMA PARAMETER	1 1 2 2	12 12 12	"					1 " 1 " 1					www.communers	m-8

	Marriane (per Esperague) Anthon (person (person person) Anthon (person (person (person)) Anthon (person (person (person)) Anthon (person (person)) Anthon (person (person))
-	The second secon
ente ente	Mariana (pri Phase special Arranas sprace (page series and series)
-	Name and the Office Opens
T SECOND	Annana regiona i gange santa i manangsar sandangsar sandangsar. Canda maninan a annan santanasa i ri oli manandi katan a minani sana Pandindi Fastinas i ann sandan sanda.
100	Contract the process of the contract of the co
	Republic
0.14 0.14	Name of the Control o
1111	IN TAXABLE STATES
	Marinania propi de Reino Marina Majori y promine Prime
į	Pharintonial Control Spaces (Spaces) Control
	Continues and an executive and records a constrained a transfer account to a constrained and account a former and account and account and account and account a former and account account and account a former and account a
WARE	Mariana (maria), maria (maria), mari
7	Ministración de la company de
USETIN MARKE	Marinaus right individual statistics of the particular of the part
	i toda reper un teppener un tempenisi anno a todatoraturi protuct a formatur y toda anno estra protessam necessi necessimo distribuiro solo solo di altari en el coloro de vista e distribuiro distribuiro di vista e distribuiro di Notaco di anno distribuiro.
eneg eneg	Aminino riginise i facilità serie i seriestripi di delibraça di Africa. Minino di Mandria i quindine n'ignati
100	i sanda ama ama da mar da mara mara mara a mara da sa
200	Contact Cont
	т може фермулист и терите стигник и применя и режени, подприне, издученного поцине и причиналнить и и Напримент
181	American Ingeria i design major i marcinological mendenganan dalah. Famuat-saturt menancular i diangguntung major seteka melangguntungan sampa a mendenganan sembatan kecili set disember
	Manua Manua
2000	Malanco ngrase - (Audy) seals a seri-seripted devidence of plats
	Name of the Control o
100	Посторно и общения Можно проток с проду того и посторной мофиционация.
	To an IND, telephone allowed an electric ray or electronists determine the black a development of the first electronist state. Minimized professional state of the property of the professional professional development of the professional development of the professional development development development.
10.0	вельное протие и долуг мей и местнограні веофекульні рабо. Столба тими и правуть работ перенова на приценам такомой котпаления и для дання мери трафительной дагильного,
200	Adjustica Business represent resistation of each surficient devices and other
-	Мінані протис праця вили з виплитура подвили відни. Петба рам'я пецер на вірге пріротильної рез вилот на вили нертицення і беботра реколіту м'уза горовина.
100	Adjustica Bellocase reprinter reposite seals or each surject condensative daily
	Cardia, restour - reservoir attribus e funtame tribs terms tons unincleans belonc e servi cares ton ten a securi reser- Mispategies i resilies empresana referent. Mispategies i resilies empresana responsa propriet perdenancia plata
	т могоба темпости, всемя от на темпостики и постанувание и постанувание достой принятия на темпостики и постанувание принятия постанувание постанувание постанувание постанувание постанувание принятия на темпостики и постанувание принятия постанувание постанувание постанувание постанувание постанувание
-	Matthews (giftings (globy) matter a matterplaned strangerschaft (globy) Frank (1990)
107	Managara (managara) ana managara (managara) Managara (managara) (managaran) ana managaran managa
ii.	заполня императоров, у борожения, подосновного у вестемного борожения и добого чет не Восновно заполня на помощения предоставительного подосного подосного подосного и добого чет не Восновного заполня странция чето заполня подосного подосного заполня подосного подос
100	r anda njenjor, sej sua empreson i atros sessar repressor sonapez as om sligt pressa e politica, njenera prij si riv Nissa
100	Notes distribute Authority operator (dusing mark or marked yand condensated plate
	Agentement produced Administrative of produced Administrative or produced Administr
	Confinences of secretary of the books to transform or not of the books (secretary transform transform).
100	regio de come a como presentir. Segun de conferencia de como primenera. Restructura de como a como primenera de como de como como como como como como como com
	Continues of the continues and a support of the continues
	Commission of the Commission o
-	Manifestation (Manifestation of the Control of the
100000 100000 100000	Residential Spiles Spiles Spiles Spiles Spiles
in the same of	обликаю противо принце наме в наставлукая пообращения рабов. Реги учестват на потрамения на потивния общен и музил павилия отности по располага и комплекой рабоч, и подотня противой п
	Report t Tradermentary printerior
Manager .	Parameter (advantage)
CF CF	Aprilione i aprilare i favoje medie e mericoliyand emidensyment plate. Trans nem pagin, a trans pagin pagin emigensym i electronist standa servici a destru aprilar desses i i favores.
ļ	Appropriate Confidence of Confidence of Option (Confidence of Opti
CI CI	Apriliana i aprilare i fancipi marke è markadi pard dendempranti della Cincida insurrintiri, rifer si aprila distanciana del marke è financiana del si a si marci del parti i stancian
	Marineman stations Significant stations Significant stations Significant stations
	Name and a company of company of the
	May record specify process reprint
i	Torse philipping
1911	Appropriate Control of
***	M marines de la
1000	Name and American Contract of the Contract
****	Sentence Sentence Control of Sentence (Sentence Sentence
	Antopia i Ministra pila Neglinas i Militara
***	Misselmont properties of excision system (regisper These extent companies of systems Misselmont information (systems or specially)
ı	Service and Control of the Control o
****	Analysis of these spanishes or process. Reproper of the data of the state of the process.
100 100 100 100	Fabrica Sparine Management Sparine Management Sparine
8.5	Special parks. Subsection optimizes to pulling trade or many land development plate.
117	Republic of Section Association (Association
10.00 E	Manipalana artestrophana cortos Filosofre Agricos
200	Secretaria (Secretaria Contrata de Cartes de C
nese.	Management (pump out a marketype debug and a
11,870	Territorios (puris attactorios provincias (provincias)
***	Stratigical (Miss
A STATE OF	Section (Section 1 Section 1 Section 1 Section (Section 1 Section
	Control and the control of the contr
1	The size of the size of the size
	Managan and Angel Carlos
100	Transaction 1 throat control of the particular o
	Specializati Status St.
THE REAL PROPERTY.	Control springs - program springs and a survival surgery and surgery and survival surgery and survival surgery and survival survival surgery and survival su
=	Type of the state
	Special Control Con
-	Service Carlos. Annual options - Quality mate a manual part of manual parts.
	Спорбы приводет, корму у реком брани продукция, инсигациям то приводен положения, резулбатывать персорат не то стороду при довек и у приводен, то попривод положения продукция. У положения процести, упорти и отполнения и у филомен. Опридатель, коложения слова, продукция, В положения на приводения положения положения положения приводения положения
-	Secretaria del Carte del C
-	hamana ngaran ngaligi saga i sambalgan sagananan gila. Pan ngaranga i sagan u persama ngaran sa saganan da saga saganah sagana sagana sagana sagana sagana sagana sa Banana ngaligan saganan ngarangan ngarangan saganan saganan ngarangan saganan saganan saganan saganan saganan
	Tables Service The contract of the District of the contract representation of the contract of
income.	Annath and Spirite State
-	Millions riginal i Million sale i derivativad andenomi plita. Salek y servar i tiorino, anga, servak, yanga i yan no salekuju ng pyana anga salekuji i antena ar servasa i s
	Manager Verification Operator Operator Security
	Spinorina di Consul di Opinica Spinorina di Consul
-	Management and the second seco
end manufa	Special Section (Spinish Section Sec
-	Manharinana Manharinana spirana spirana naga a saga a saga ang ang ang ang ang ang ang ang ang
	при доприм от городина. В постоя прим на постоя по развителя на постоя прим на постоя
	Approximate a supremote to the large property. Appropriation of the large property.
100	Apparatus and a second property of the second
10000	Teacher des Palenty Basel State State (Service Spatient Spatie
-	
	Management Anglesia
- Marie	The completion of the completi
-	Service Service Annual Service Springs with a service spring designment plate.
_	Гена приводет и от стора и от рабо, нег осноти, припарат и осе ручае в комперияратили обительно нег оснот вые свора и управления Портирания и объектория
	Americanism control, confidence (Allen Americanism) Americanism confidence (Americanism Confidence) Americanism confidence (Americanism Confidence) Americanism confidence (Americanism Confidence)
-	Topina (pane topina topina
100	Springer Springer Springer St. (1990)
***	The contract of the contract o
	Conference on the conference o
	посторно в посторно и посторно в предоставления на принага на при
	Particular o applicacy politica and operate specific
MARKET STREET	The contrasport for the large of the property of the contrasport of the property of the contrasport of the c
	Section (prints) and the section of
-	
erit manage	Section (Section Control Con
	тум умучану на радити и положей доргам и до урадина ребе, посудацей, также, посту установлений от често то утвершение. Поступения и положения и положения поступения.
100 E	Springstone (price)
and and	Столбо учет выем в регистительной разделений работ. Столбо учет выем в регистительного процессов, помого помого процессов, променуть простительного помого выем выем выем выем выем выем выем выем
	The same is the same the same is the same the same and th
	Service Service
enter many	
100 C	больно продав, продрамную и марти порядилення достройней и марти порядилення достройней и марти порядилення и марти порядилення достройней и марти порядилення и март

	Наименование	Формируемые компетенции
	Дисциплины (нодули)	YK-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-6; YK-7; YK-8; YK-9; YK-10; YK-11; OTK-1; OTK-1; OTK-2; OTK-3; OTK-4; OTK-5; OTK-6; OTK-7; OTK-10; OTK-11; OTK-11; OTK-12; OTK-13; OTK-14; TK-1; TK-2; TK-3; TK-4; TK-5; TK-6; TK-6; TK-8; TK-8; TK-8; TK-11; TK-11; TK-11; TK-12; TK-3; TK-4; TK-4; TK-5; TK-6; TK-7; TK-8; TK-9; TK-10; TK-11; TK-11; TK-11; TK-12; TK-3; TK-4; TK-4; TK-4; TK-4; TK-6; TK-7; TK-8; TK-9; TK-10; TK-11; TK-11; TK-12; TK-3; TK-4; T
		INK-13: NK-14: NK-15: NK-16: NK-17: NK-18: NK-19: NK-20 VK-1; VK-2; VK-3; VK-4; VK-5; VK-6; VK-7; VK-8; VK-9; VK-10; VK-11; ONK-1; ONK-2; ONK-3; ONK-4; ONK-5; ONK-6; ONK-7; C
.0	Обязательная часть	ORK-9; ORK-10; ORK-11; ORK-12; ORK-13; ORK-14; RK-3; RK-4; RK-5; RK-6; RK-8; RK-9; RK-12; RK-13; RK-14; RK-15; RK-18
51.0.01	История России	VK-5
61.0.02 61.0.03	Русский язык делового общения Персональный менеджиент	yx.4 yx.6
51.0.04	Философия	yk-1; yk-5
61.0.05 61.0.06	Межкультурное взаимодействие Поихология делового общения	УК-5 УК-7: УК-9
B1.O.07	Правоведение	yk-2; yk-11
51.0.08 51.0.09	Иностранный язык	W-4
61.O.10	Экономика Безопасность жизнедеятельности	УК-2; УК-10 УК-8
61.0.11	Математика	ONK-1; ONK-2
61.0.12 61.0.13	Физика	ORK-1; ORK-2; ORK-11 ORK-1; ORK-2
51.0.14	Информатика	ORK-4; ORK-6
61.0.15 61.0.16	Инженерная и компьютерная графика	ONK-5; NK-5
61.O.17	Теоретическая механика Программирование и апгоритмизация	ORK-13 ORK-14; RK-15
E1.O.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Onk-7
51.0.19 51.0.20	Основы мехатроники	ONK-11
61.0.20 61.0.21	Электротехника и электроника Теория автоматического управления	Offic-2; fic-4; fic-5 Offic-12; Offic-13
B1.O.22	Вычислительные машины, системы и сети	NK-8; NK-15
E1.O.23	Организация и планирование автоматицированных производств	ONK-3; ONK-8; ONK-10; NK-3
61.0.24 61.0.25	Физическая культура и спорт	yk-7
B1.0.26	Теория дискретных систем управления Устройства автоматики	Offic-13; fik-4; fik-13 Offic-9; fik-6; fik-8
51.0.27	Автоматизация управления жизненным циклом продукции	ORK-3; ORK-9; RK-6; RK-8
51.0.28	Управление качеством	ORK-5; RK-4; RK-9
61.0.29 61.0.30	Технические измерения и приборы Технические спедства автоматизации	ΠK-4; ΠK-5; ΠK-9 ΠK-8; ΠK-14
B1.0.31	Технические средства автоматизации Автоматизация технологических процессов и производств	IIK-8; IIK-19 IIK-9; IIK-5; IIK-8; IIK-12
61.0.32	Проектирование автоматизированных систем	NK-4; NK-5; NK-6; NK-8; NK-12; NK-16; NK-18
61.0.33 61.0.34	Метрология и измерительная техника	NK-9
61.0.34 61.0.34.01	Основы российской государственности Что такое Россия	9K-5
E1.O.34.02	Российское государство - цивилизация	yx-5
51.0.34.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации	yx-5
61.0.34.04 61.0.34.05	Политическое устройство России Вызовы будущего и развитие страны	9X-5
51.0.34.06(K)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской	163
61.0.35	Общественный проект"Обучение спужением"	yK-1; yK-2; yK-3; yK-5; yK-6; ⊓K-4
.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	9K-7; NK-1; NK-2; NK-4; NK-5; NK-7; NK-8; NK-10; NK-11; NK-12; NK-13; NK-14; NK-15; NK-16; NK-17; NK-19; NK-20
61.B.01 61.B.02	Введение в профессиональную деятельность	ΠΚ-2; ΠΚ-4; ΠΚ-17
61.B.03	Основы САПР Гидравлика и гидропневнопривод	ΠK-5
51.B.04	Основы робототехники	ΠK-4; ΠK-5; ΠK-8
61.B.05	Технологические процессы автоматизированного производства	fik-7
51.B.06	Диагностика и надёжность автоматизированных систем	NK-10; NK-11; NK-14
Б1.В.07 Б1.В.ДВ.01	Моделирование систем и процессов Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ΠK-13; ΠK-19 ΠK-4
Б1.В.ДВ.01.01	дисципины по высору вт. в. дв. г Теоретические основы автоматики	nk4
Б1.В.ДВ.01.02 Б1.В.ДВ.02	Дискретная математика	ΠK-4
Б1.B.ДВ.02.01	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.2 Основы инженерных расчетов	IK-1; IK-4 IK-1; IK-4
Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизированные расчеты в технических системах	NK-1; NK-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	NK-14
Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В.ДВ.03.02	Автоматизированный электропривод Электромеканические системы	NK-14
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	NK-15
Б1.В.ДВ.04.01	Защита информации в компьютерных системах	ΠK-15
Б1.В.ДВ.04.02 Б1.В.ДВ.05	Технические средства защиты информации Дисциплины по выбору 61.8.ДВ.5	ΠK-15 ΠK-7; ΠK-16
Б1.В.ДВ.05.01	Технологическое оборудование автоматизированного	ΠK-7; ΠK-16
Б1.В.ДВ.05.02	производства Транспортные и загрузочные устройства	NK-7; NK-16
61.В.ДВ.06	дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ΠK-13
Б1.В.ДВ.06.01	Микроконтраплеры и микропроцессоры в системах управления	NK-13
Б1.В.ДВ.06.02	Микропроцессорные устройства	ПК-13 ПК-5; ПК-20
51 B //B 07		
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 Митеглипованные системы проектирования и управления	
Б1.В.ДВ.07 Б1.В.ДВ.07.01	Интегрированные системы проектирования и управления	ΠK-5; ΠK-20
61.В.ДВ.07		ne.s; ne.ao ne.s; ne.ao
Б1.В.ДВ.07.01 Б1.В.ДВ.07.02 Б1.В.ДВ.08 Б1.В.ДВ.08.01	Интегрированные системы проектирования и управления Моделирование нелинейных технологических процессов	ΠK-5; ΠK-20
61.8.48.07.01 61.8.48.07.02 61.8.48.08.02 61.8.48.08.01 61.8.48.08.02	Интегрированные системы проектирования и управления Моделирование нелинейных технологических процессов Дисципины по выбору Б.І.В.ДВ.8 Програмение управление технологическим оборудованием Управление в технических системах	(64.5, 106.20) (64.5, 106.20) (64.5, 106.20) (64.5, 106.2) (64.5, 106.2)
61.8.Д8.07.01 61.8.Д8.07.02 61.8.Д8.08 61.8.Д8.08.01 61.8.Д8.08.02 61.8.Д8.09	Интегрированные системы проектирования и управления Моделирование нелинейных технологическии процессов Дисципинны по выбору Б.1.8./ДВ.8 Програмное управление образованием Управление в технических системых Дисципины по выбору Б.1.8./ДВ.9	76-5; 76-20 76-5; 76-20 76-6; 76-15 76-6; 76-15 76-6; 76-15; 76-15
61.8.Д8.07.01 61.8.Д8.07.02 61.8.Д8.08 61.8.Д8.08.01 61.8.Д8.08.02 61.8.Д8.09.01 61.8.Д8.09.01	Инстрированые систем просторгования и уравления Маркинрование тельностического процессов Дисципния по инбору В.В. ДВ.В Программое в технических оборураванием Угразичное в технических остигиях Дисципных по информ В.В. ДВ.В Программое обоспочение систем уразичное Программое обоспочение систем уразичном Программое обоспочение систем уразичном Программое обоспочение систем уразичном Программое обоспочение систем уразичном Промишения гольшим сегти.	(64.5, 106.20) (64.5, 106.20) (64.5, 106.20) (64.5, 106.2) (64.5, 106.2)
61.8.µ8.07 61.8.µ8.07.02 61.8.µ8.08 61.8.µ8.08 61.8.µ8.08 61.8.µ8.09 61.8.µ8.09 61.8.µ8.09.02 61.8.µ8.09.02	Инструмование систим произграмми и управления Марапродамие петинейная технолическия працессая Дисципены по набору В.В. ДВАВ Программен управления технолическия оборудованием Управления технолическия соборудованием Управления технолическия состанувательного Дисципены по набору В.В.ДВАВ Программено фотомые состан управления Промительных постальных стих Дисципены по набору В.В.В.ДВАВ Произграммено постальных стих Дисципены по набору В.В.В.ДВАВ Произграммено постаньных стих Дисципены по набору В.В.В.ДВАВ Произграммено постаньных Произграммено пос	26-5; 10-620 (26-5; 10-62) (26-5; 10-62) (26-6; 10-63) (26-6; 10-63) (26-6; 10-63) (26-6; 10-63) (26-6; 10-63) (26-6; 10-63) (26-6; 10-63) (26-6; 10-63) (26-6; 10-63) (26-6; 10-63)
61.8.Д8.07.01 61.8.Д8.07.02 61.8.Д8.08 61.8.Д8.08.01 61.8.Д8.08.02 61.8.Д8.09.01 61.8.Д8.09.01	Инстрирование систем просторования и управления Моргипрование тельностичности процессов Досципным по набору В. В. ДВ. В Программен управление технолическим оборудованием Управление в тельником остечки Досципным по набору В. В. ДВ. 9 Пропашением регистиции стиги Досципным по набору В. В. ДВ. 10 Стеститем за набору В. В. В. 10 Стеститем за набору В. 10 С	76-5; 76:30 76-5; 76:30 76-6; 76:15 76-6; 76:15 76-6; 76:15; 76:15 76-6; 76:12; 76:15; 76:15 76-6; 76:12; 76:15; 76:15 76-6; 76:12; 76:15; 76:15 76-6; 76:12; 76:15
61.8. JB. 07 61.8. JB. 07.02 61.8. JB. 07.02 61.8. JB. 08 61.8. JB. 08.02 61.8. JB. 09 61.8. JB. 09 61.8. JB. 09 61.8. JB. 09 61.8. JB. 00 61.8. JB. 10 61.8. JB. 10	Инструмование систим произграмми и управления Марапродамие петинейная технолическия працессая Дисципены по набору В.В. ДВАВ Программен управления технолическия оборудованием Управления технолическия соборудованием Управления технолическия состанувательного Дисципены по набору В.В.ДВАВ Программено фотомые состан управления Промительных постальных стих Дисципены по набору В.В.В.ДВАВ Произграммено постальных стих Дисципены по набору В.В.В.ДВАВ Произграммено постаньных стих Дисципены по набору В.В.В.ДВАВ Произграммено постаньных Произграммено пос	76-5; 76-20 76-5; 76-20 76-5; 76-20 76-6; 76-15 76-7
E1.8. JB.07 01 E1.8. JB.07 02 E1.8. JB.07 02 E1.8. JB.08 01 E1.8. JB.08 02 E1.8. JB.09 02 E1.8. JB.09 02 E1.8. JB.09 02 E1.8. JB.10 01 E1.8. JB.10 10 E1.8. JB.10 10	Инструмование систем произграмми и угранични Ардапрование печеновым техностическим процесса Десцитемы по набору В. В.ДВ.В Программо угранично с побружданием Уграничес в техности с стоям Десцитемы по набору В.В.ДВ.В Десцитемы по набору В.В.ДВ.В Произграммо десситемы систем уграничем Промитическим с поставления Промитическим произвеждения Децитемы по набору В.В.ДВ.В Стец. глам этектромия Церсам и этектромия Церсам и уграническим Стец. глам этектромия	26-5; 10-20 (26-5; 10-20) (26-5; 10-20) (26-5; 10-20) (26-5; 10-2) (26
ELB. JEBO 7 01 ELB. JEBO 7 02 ELB. JEBO 7 02 ELB. JEBO 80 ELB. JEBO 80 ELB. JEBO 90 ELB. JEBO	Инстрирование систем просторования и управления Моргопрововне систем на просторования и управления Водиситемых по инбору Б. В. ДВ В Программен управления технопоческом оборудованием управления техностия систем да В В В Досигатемых по инбору Б.В. ДВ В Программеной больным сети Проманиемых голования сети Проманиемых поставлями сети Проманиемых поставлями Специалых этемпроменя Специалых этемпроменя Специалых этемпроменя Специалых посторования Досигатемых поставлями Досигатемых поставлями Досигатемых поставлями Досигатемых поставлями Досигатемых поставлями Досигатемых поставлями Досигатемых поставлями Досигатемых поставлями Досигатемых поставлями Досигатемых Досига	26-5; 10-20 (26-5; 10-20) (26-5; 10-20) (26-5; 10-20) (26-5; 10-2) (26
ES. B, BB 07 02 ES. B, BB 07 02 ES. B, BB 07 02 ES. B, BB 07 02 ES. B, BB 08 05 ES. B, BB 08 05 ES. B, BB 09 05 ES. B, BB 09 05 ES. B, BB 09 05 ES. B, BB 09 05 ES. B, BB 10 05 ES. B, BB 11 05	Инструмование систем произграфиим и управлении Ардентриальные техновическое произгора- досительных по мобоку В.В. ДВАВ Програменные управление техностические ибокуральнием Управление в техности система. Высигомым по мобоку В.В. ДВА В Програменные бологическое система Дисципичных по мобоку В.В. ДВА В Произграменные постанивае сего Произграмменные постанивае сего Произграмменные постанивае сего Дисципичных по мобоку В.В. ДВА В Дисципичных по мобоку В.В. ДВА В Дестипичных по мобоку В.В. ДВА В ДВА В ДВА В В В В В В В В В В В В В В В В В В	194.5; 196.20 194.5; 196.20 194.5; 196.20 194.5; 196.25 194.5; 196.25 194.5; 196.25 194.5; 196.25 194.5; 196.25 194.5; 196.25 194.5; 196.25 194.5; 196.25 194.5; 196.25 194.5; 196.25 194.5; 196.25 194.5; 196.25 194.5; 196.25 194.5; 196.25 194.5; 196.25 194.5; 196.25 194.5; 196.25 194.5; 196.25 195.7 195.7; 196.25 196.5; 196.5; 196.45 196.5; 196.55 196.5; 196.55 196.5; 196.55 196.5; 196.55 196.5; 196.55 196.5; 196.55 196
ELB. JEBO 7 01 ELB. JEBO 7 02 ELB. JEBO 7 02 ELB. JEBO 80 ELB. JEBO 80 ELB. JEBO 90 ELB. JEBO	Инструмование систем произграмми и управлении Ардепрование петентика техностическим процессов Деципенны по набору В.В. ДВ.В Программен управление техностическим оборудованием Управление техностическим оборудованием Управление техности остигать Деципенны по набору В.В. ДВ.В Приграммен обосноем остигать управления Произграммен по набору В.В.В.В.В Отеципенны по набору В.В.В.В.В Отеципенны управления Деципенны по набору В.В.В.В.В Деципенны (по набору В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.	26-5, 106-20 (26-5, 106-20 (26-5, 106-2) (26
\$1.8,48,60 of 51 \$1.8,48,60 of 52 \$1.8,48,80 of 52 \$1.8,4	Инстрисавание систем просторования и угравления Моргопрововне систем просторования и угравления Моргопровования с том сотрукт В. ДВВ В Программене угравления технопольногом оборудованием угравления техностия с систем Децентина техностия с с с с с с с с с с с с с с с с с с с	20-5; 100-20 (20-5; 100-20) (20-5; 100-20) (20-5; 100-2) (
S. B. (READ OF DE	Инструкционные систем произгразьные и управленые правораемые инструкционный управораемы достоямые по выбору Б.В. ДВ.В. Программен управление технологические обогразывание управление в томпоского системы. Достигным по выбору Б.В. ДВ.В. Достигным по выбору Б.В. ДВ.В.В. Произвенные боскогомые систем управления Промическиемые гологические систем управораемые томпоскогомые правораемые правораемые соотреждения по выбору П.ДВ.В.В. Достигные утраст в фалический управораемые правораемые утрасты в балический управораемые объеменные утрасты в фалический объеменные утрасты в масть, формаруемые участиваемые образовательным учаственные утрасты установаемые участь участ	194.5; 196.20 196.4; 196.20 196.4; 196.15 196.4; 196.15 196.4; 196.15 196.4; 196.15 196.4; 196.15; 196.15 196.4; 196.12; 196.15 196.4; 196.12; 196.15 196.4; 196.12; 196.15 196.4; 196.12; 196.15 196.4; 196.12; 196.15 196.4; 196.12 196.4; 196.2; 196.4; 196.4; 196.4; 196.4; 196.4; 196.12; 196.12; 196.12; 196.14; 196.15; 196.14; 196.17; 196.18; 196.14; 196.12; 196.14; 196
ELB. AGRADY OF SELB. AGRADIO	Инстрирование систем произгразими и управлении Ардентрование петеновых техностическим процессая Десципным по набору В.В. ДВ.В Программен управление техностическим оборудованием Управление техностическим оборудованием Управление техностическим обору В.В. ДВ.В Программен обосноем систем управления Произграммен гольшье стит Десципным по набору В.В. ДВ.В Десципным по набору В.В. ДВ.В Десципным по набору В.В. ДВ.В Десципным по набору В.В. ДВ.В Десципным набори В.В.В.В.В Десципным набори В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.В.	0x45, 10x30 (0x45, 10x30 (0x45, 10x30 (0x45, 10x35 (0x45, 10x35 (0x45, 10x35 (0x45, 10x35, 10x35 (0x45, 10x35, 10x35 (0x45, 10x35, 10x35 (0x45, 10x32, 10x35, 10x35 (0x45, 10x32, 10x35, 10x35 (0x45, 10x32, 10x35, 10x35 (0x45, 10x32, 10x35 (0x45, 10x32 (0x45, 10x32 (0x45, 10x32 (0x45, 10x35, 10x35, 10x45, 10x45, 10x35, 10x35
ELB JERG 70 15	этитерирование систем произгразими и уравночна праворазими неговами такоголические працесса. Досцигонем по выбору В.В. ДВ.В Програмной региском система. Досцигонем по выбору В.В. ДВ.В Програмной расписном система. Досцигонем по выбору В.В. ДВ.В Произграмной расписном систем Примагилический по выбору В.В. ДВ.В Примагилический по выбору В.В. ДВ.В Соизграмном по выбору В.В. ДВ.В Досцигонем по выбору В.В. ДВ.В Досцигонем по выбору В.В. ДВ.В Досцигонем по выбору В.В. ДВ.В Досцигонем по выбору В.В.В.В Досцигонем по выбору В.В.В.В Досцигонем по выбору В.В.В.В Досцигонем по выбору В.В.В.В Досцигонем по выбору В.В.В.В Доскум по выбору В.В.В Доскум по выбору В.В.В.В Доскум	20-5; 100-20 (00-5; 100-20) (00-5; 100-20) (00-5; 100-20) (00-5; 100-5)
EL B, B, B, B, C B, C B, C B, C B, C B, C	Инстрированием систем произграфиям и управления правоправления систем произграфиям и управления достотомы по выбору Б. В. ДВ. В Программен управления технологические оборудованием тразвотнием в томогом система. В Досципимы по выбору Б. В. ДВ. В Произграфиям обору Б. В. ДВ. В Произграфиям обору Б. В. ДВ. В Произграфиям обору Б. В. ДВ. В Досципимы по выбору Б. В. ДВ. В Досципимы по выбору Б. В. ДВ. В Досципимы по развительногом Досципимы по выбору Б. ДВ. В Досципимы по выбору Б. ДВ. В Досципимы по развительногом Досципимы по выбору Б. ДВ. В Досципимы по развительногом Досципимы по развительногом Досци	[18-5], [18-22] [18-5], [18-22] [18-5], [18-5], [18-5] [18-5], [18-5], [18-5] [18-5], [18-5], [18-5] [18-5], [18-5], [18-5] [18-5], [18-5], [18-5] [18-5], [18-5], [18-5] [18-5], [18-5], [18-5] [18-5], [18-5], [18-5] [18-5], [18-5], [18-5] [18-5], [18-5], [18-5] [18-5], [18-5], [18-5], [18-5] [18-5], [
ELB JERG 70 15	этитерирование систем произгразими и уравночна праворазими неговами такоголические працесса. Досцигонем по выбору В.В. ДВ.В Програмной региском система. Досцигонем по выбору В.В. ДВ.В Програмной расписном система. Досцигонем по выбору В.В. ДВ.В Произграмной расписном систем Примагилический по выбору В.В. ДВ.В Примагилический по выбору В.В. ДВ.В Соизграмном по выбору В.В. ДВ.В Досцигонем по выбору В.В. ДВ.В Досцигонем по выбору В.В. ДВ.В Досцигонем по выбору В.В. ДВ.В Досцигонем по выбору В.В.В.В Досцигонем по выбору В.В.В.В Досцигонем по выбору В.В.В.В Досцигонем по выбору В.В.В.В Досцигонем по выбору В.В.В.В Доскум по выбору В.В.В Доскум по выбору В.В.В.В Доскум	\$16.5, 106.20 \$1
EL B, B, B, B, C,	Инстрированием систем произграфиям и управления правоправления систем произграфиям и управления достотомы по выбору Б. В. ДВ. В Программен управления технологические оборудованием тразвотнием в томогом система. В Досципимы по выбору Б. В. ДВ. В Произграфиям обору Б. В. ДВ. В Произграфиям обору Б. В. ДВ. В Произграфиям обору Б. В. ДВ. В Досципимы по выбору Б. В. ДВ. В Досципимы по выбору Б. В. ДВ. В Досципимы по развительногом Досципимы по выбору Б. ДВ. В Досципимы по выбору Б. ДВ. В Досципимы по развительногом Досципимы по выбору Б. ДВ. В Досципимы по развительногом Досципимы по развительногом Досци	1964; 1962 1964; 1963 1964; 1963 1964; 1963; 1964; 1965; 1964; 1965; 1964; 1965; 1964; 1965; 1965; 1966; 196
EL B. (READ OF 25) EL B. (READ OF 25) EL B. (READ OF 26) EL B.	Инструмование систем произграфиям и управлении Ардентривание почисания техностические процессов Десигитемы по инбору В. В. Дай. В Програмене управление техностические подпружданием Управление в техностим систем дай и десигитемы по инбору В. В. Дай. В Програмене десигитемы систем управления Промитиемы подпруждания Десигитемы по инбору В. В. Дай. В Произграмма инструмовам Десигитемы по дейону В. В. Дай. В Десигитемы по дейону В. В. Дай. В Десигитемы по дейониция (В. Дай. В Десигитемы (В. Дай. В Десигитемы (В. Дай. В Десигитемы (В. Дай. В Дейониция (В. Д	1945; 1962) 1945; 1962) 1945; 1964; 1965; 1946; 1965; 1945; 1946; 1965; 1945; 1945; 1946; 1965; 1945; 1945; 1946; 1965; 1965; 1965; 1965; 1946; 1965; 1965; 1965; 1965; 1946; 1965; 1965; 1965; 1965; 1946; 1965; 1946; 1965; 1946; 1945; 1946; 1965; 1946; 1945; 1945; 1946; 1965; 1946; 1945; 1945; 1946; 1965; 1946;
EL B, B, B, B, C,	Инструмование систем произграфиям и управлении Ардентрование починам техностические процессов Десигитемы по инбору В.В. ДВА Программен управление техностические подпружданием Управление в техности систем да Десигитемы по инбору В.В. ДВА Десигитемы по инбору В.В. ДВА Десигитемы Десигитемы по инбору В.В. ДВА Десигитемы	1945; 1962 1963 1964; 1964 1964;
EL B. (READ OF 25) EL B. (READ OF 25) EL B. (READ OF 26) EL B.	Инструкционные систем произгразьния и управления правоправляем і егономічня тенсогрумости процессов діяситовни по мобору В. В. Дія. В Програмено управления тенсогрумости обогружавання туравления в томости остатова Діяситовни по мобору В. В. Дія. В Произгрумости остатовнице сетя Діяситовни по мобору В. В. Дія. В Произгрумости остатовнице сетя Діяситовни по мобору В. В. Дія. В Произгрумости остатовнице сетя Діяситовни по мобору В. В. Дія. В Діяситовни по мобору В. Діяситовни по Діяситовнице при по мобору В. Діяситовни по Діяситовнице по по по Діяситовнице по по Діяситовнице по по по Діяситовнице по по Діяситовни по по Діяситовни по по Діяситовни по по Діяситовни	1945; 1962 1964; 1963 1964; 1964 1965; 1964
ELL RIPETO 701	Инструкционные систем произгразьния и управления правоправляем і егономічня тенсогрумости процессов діяситовни по мобору В. В. Дія. В Програмено управления тенсогрумости обогружавання туравления в томости остатова Діяситовни по мобору В. В. Дія. В Произгрумости остатовнице сетя Діяситовни по мобору В. В. Дія. В Произгрумости остатовнице сетя Діяситовни по мобору В. В. Дія. В Произгрумости остатовнице сетя Діяситовни по мобору В. В. Дія. В Діяситовни по мобору В. Діяситовни по Діяситовнице при по мобору В. Діяситовни по Діяситовнице по по по Діяситовнице по по Діяситовнице по по по Діяситовнице по по Діяситовни по по Діяситовни по по Діяситовни по по Діяситовни	1945; 1962 1963 1964; 1963 1964; 196
ELL RIPETO 701	Инстрированием систем произгорования и управлении Араспированием селем на техностическим процессов Десципномы по инобору В. В. ДВ. В Програменое управление техностическим оборудованием Управлением техностическим оборудованием Трупавлением техностическим оборудованием Произгорования по инобору В. В. ДВ. В Програменое обосновноем сетем Десципномы по обору В. В. ДВ. В Десципномы (портовноем образовательным объязительным оборущения учественным образовательным стилиципном Закономительным Советственным образовательным производственным произведения Производственным произведения Образотельным объязительным от Виспологической произведственным порожения предмения Образотельным от Виспологической произведственным образотельным от Виспологической произведственным образотельным Виспологической произведственным образотельным образотельным Виспологической произведственным виспологическом Образотельным Виспологическом Образотельным Виспологическом Образотельным Виспологическом Виспо	1945; 1962 20 1964; 1962 20 1964; 1963 20 1964; 1964 20 19

						Семес	тр 1									Семе	стр 2									Итого з	за курс						
			1	Α		ических	•	3							Академ									A			их часов	В		3.e.		1	
№ Индекс	Наименование								l						Τ			1									$\overline{}$			0.0.		Vod	Семестр
и⊻ индекс	паименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультатив	ами)		1212							32			1140							30	00		2352	-		1				62	40		
ИТОГО по ОП (без фак	ультативов)		1140							30	20		1140						Ī	30	20		2280							60	40		
	ОП, факультативы (в период ТО)		63										59,4										61,2										
\(\(\text{UEF114G114FD\(\text{C}\)	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		51,3										47,8										49,6										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27										23,5										25,3										
(акад.час/пед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27										23,5										25,3										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2										2										2										
дисциплины (мод	цули)		1212	480	188	80	212	527	205	32	TO: 16		1140	408	160	104	144	541	191	30	TO: 16E		2352	888	348	184	356	1068	396	62	TO: 32		
1 Б1.О.01	История России	3a	72	60	32		28		12	2		Эк	72	56	24		32		16	2		Эк За	144	116	56		60		28	4	3.0	10	12
2 Б1.О.02	Русский язык делового общения	За	72	24	16		8	30	18	2											20 22 22 36 61 459 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25		72	24	16		8	30	18	2		66	1
3 Б1.О.03	Персональный менеджмент											3a	72	24	16		8	30	18	2	20 22 22 36 61 49 21 22 21 21 22 21 22 21 22 22 22 22 22		72	24	16		8	30	18	2	1	84	2
4 Б1.О.08	Иностранный язык	3a	108	32			32	58	18	3		3a	108	32			32	58	18	3		20 22: 61 49 25 25 25 27 3: 4 3a 3a 7. 3a(2) 21 3κ(2) 3ε 3κ(2) 3ε 3κ(2) 3ε 3κ(2) 4 3κ 3a 1ε 3κ 3a 1ε 3α 1. 3α 7. 14 3α 7. 14 14 14 14 3α 7. 14		64			64	116	36	6	1	67	1234
5 51.0.11	Математика	Эк	144	48	24		24	69	27	4		Эк	144	48	24		24	69	27	4		Эк(2)	288	96	48		48	138	54	8		4	123
6 51.0.12	Физика	Эк	180	64	32	32		89	27	5		Эк	180	64	32	32		89	27	5		Эк(2)	360	128	64	64		178	54	10		4	12
7 51.0.13	Химия	3a	108	32	16	16		58	18	3												3a	108	32	16	16	ļ ,	58	18	3		49	1
8 Б1.О.14	Информатика	3aO	144	48	16	32		78	18	4											20 22 26 61 45 26 26 26 26 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28		144	48	16	32		78	18	4		36	1
9 51.0.15	Инженерная и компьютерная графика	Эк	108	48	16		32	33	27	3		3a	72	20		20		34	18	2		Эк За	180	68	16	20	32	67	45	5		1	12
10 51.0.16	Теоретическая механика											3a	108	32	16		16	58	18	3		3a	108	32	16		16	58	18	3		14	2
11 51.0.17	Программирование и алгоритмизация											Эк КР	180	56	24	32		97	27	5		Эк КР	180	56	24	32	ļ	97	27	5		1	2
12 Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов											3a	144	44	24	20		82	18	4		За	144	44	24	20		82	18	4		56	2
13 51.0.34	Основы российской государственности	3aO	72	60	20		40	12		2												3aO	72	60	20		40	12		2			1
14 51.0.34.01	Что такое Россия		14,4		4		8	2,4		0,4					1								14,4	12	4		8	2,4		0,4	l	11	1
15 Б1.О.34.02	Российское государство - цивилизация		14,4	12	4		8	2,4		0,4													14,4	12	4		8	2,4		0,4	1	32	1
16 51.0.34.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации		14,4	12	4		8	2,4		0,4													14,4	12	4		8	2,4		0,4		32	1
17 51.0.34.04	Политическое устройство России		14,4	12	4		8	2,4		0,4													14,4	12	4		8	2,4		0,4		63	1
18 51.0.34.05	Вызовы будущего и развитие страны		14,4	12	4		8	2,4		0,4													14,4	12	4		8	2,4		0,4	1	83	1
19 51.O.34.06(K)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"	3aO																				3aO											
20 51.B.01	Введение в профессиональную деятельность	3a	72	16			16	38	18	2												За	72	16			16	38	18	2		1	1
21 Б1.В.ДВ.11.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3a	60	32			32	24	4			3a	60	32			32	24	4			3a(2)	120	64			64	48	8			21	123456
22 ФТД.В.01	Адаптационная дисциплина	3a	72	16	16			38	18	2												3a	72	16	16		╙	38	18	2		58	1
ПРАКТИКИ	(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТ	ОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) 3a(6)) 3aO(2	2)							3	Эк(4) За	(5) KP										Эк(7) За	a(11) 3	aO(2) K	P			
КАНИКУЛЫ											2										8										10		

								Семе	стр 3								Ce	местр 4	ı								Итого за	за курс					ГТ	
							Академ			3						A	кадемиче								Α		ических				3.e.	\vdash	1	
No	Инде	21/0	Наименование				T														-						\Box		$\overline{}$	$\overline{}$	0.0.		Каф.	Семестр
INE	инде	rko	Паименование	Контроль	Всего	Кон	Лек	Лаб	Пр		COIII	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон	Лек Ла	аб Пр	CP	Конт		Недель	Контроль	Всего	Кон	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	Всего	Недель	каф.	Семестр
						такт.	, ion	7.40	p	j. į	оль					такт.	7.0.0	,		роль	•				такт.	,,,,,,	,	""		роль			i l	
ИТО	ГО (с	факультатив	ами)		1284		1		L	l		34	20		1068			_		1	28	20		2352						ь	62	40	f^{-}	
ИТО	ГО по	о ОП (без фак	ультативов)		1212							32	20		1068						28	20		2280							60	40	1	
			ОП, факультативы (в период ТО)		62,6										54,7									58,7										
\/LIE	-1144	LIAEDVOKA	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		52,8										48,3									50,6							ļ	1 /	1	
	эпая д.час/	НАГРУЗКА,	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22,8										21,8									22,3							ļ	1 /	1	
(aka	д.час/	/пед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22,8										21,8									22,3							ļ	1 /	1	
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2										2									2							,	l !	1	
дис	цип.	лины (мод	Или)		1284	412	172	80	160	643	229	34	TO: 16		1068	380	168 8	4 12	8 495	193	28	ТО: 16 Э: 4	1	2352	792	340	164	288	1138	422	62	TO: 32□ Э: 8	l	
1	Б1.О.0	04	Философия	3a	72	24	16		8	30	18	2	J. T									J. 1	За	72	24	16		8	30	18	2	5.6	32	3
2	Б1.О.0	05	Межкультурное взаимодействие											За	72	24	16	8	30	18	2	1	3a	72	24	16		8	30	18	2	1 1	10	4
3	Б1.О.0	06	Психология делового общения											3a	72	24	16	8	30	18	2	1	За	72	24	16		8	30	18	2	1 1	29	4
4	Б1.О.0	07	Правоведение											3a	72	24	16	8	30	18	2	1	3a	72	24	16		8	30	18	2		63	4
5	Б1.О.0	08	Иностранный язык	3a	72	24			24	30	18	2		Эк	72	24		24	1 21	27	2	1	Эк За	144	48		Πİ	48	51	45	4	1 1	67	1234
6	Б1.О.1	11	Математика	3a	144	48	24		24	78	18	4										1	За	144	48	24		24	78	18	4	1 1	4	123
7	Б1.О.1	19	Основы мехатроники	За	108	32	16	16		58	18	3										1	3a	108	32	16	16		58	18	3		1	3
8	Б1.О.2	20	Электротехника и электроника	Эк	216	80	32	24	24	109	27	6		Эк КР	180	64	32 1	6 16	89	27	5	1	Эк(2) КР	396	144	64	40	40	198	54	11		1	34
9	Б1.О.2	21	Теория автоматического управления											Эк КР	216	68	32 1	6 20	121	27	6	Ī	Эк КР	216	68	32	16	20	121	27	6		1	4
10	Б1.О.2	24	Физическая культура и спорт	3a	72	16	16			38	18	2										1	3a	72	16	16	iΠ		38	18	2	1 7	21	3
11	Б1.О.3	33	Метрология и измерительная техника											3a	108	28	16	12	2 62	18	3	1	3a	108	28	16	iΠ	12	62	18	3	1 7	1	4
12	Б1.О.3	35	Общественный проект"Обучение служением"	3aO	72	36	4		32	18	18	2											3aO	72	36	4	1	32	18	18	2		1	3
13	Б1.В.0	02	Основы САПР	Эк	144	40	16	24		77	27	4										Ī	Эк	144	40	16	24		77	27	4		1	3
14	Б1.В.0	03	Гидравлика и гидропневмопривод											За	108	32	16 1	6	58	18	3	1	За	108	32	16	16		58	18	3	1 7	56	4
15	Б1.В.Д	ДВ.01.01	Теоретические основы автоматики	Эк	144	32	16		16	85	27	4										Ī	Эк	144	32	16		16	85	27	4		1	3
16	Б1.В.Д	ДВ.01.02	Дискретная математика	Эк	144	32	16		16	85	27	4										1	Эк	144	32	16	iΠ	16	85	27	4	1 7	1	3
17	Б1.В.Д	ДВ.02.01	Основы инженерных расчетов											3a	108	60	24 3	6	30	18	3	1	3a	108	60	24	36		30	18	3	l l	1	4
18	Б1.В.Д	ДВ.02.02	Автоматизированные расчеты в технических системах											За	108	60	24 3	6	30	18	3		3a	108	60	24	36		30	18	3		1	4
19	Б1.В.Д	ДВ.04.01	Защита информации в компьютерных системах	3a	108	32	16	16		58	18	3											3a	108	32	16	16		58	18	3		8	3
20	Б1.В.Д	ДВ.04.02	Технические средства защиты информации	3a	108	32	16	16		58	18	3											3a	108	32	16	16		58	18	3		8	3
21	Б1.В.Д	ДВ.11.01	Элективные курсы по физической культуре и	3a	60	32			32	24	4			3a	60	32		32	2 24	4		Ī	3a(2)	120	64			64	48	8			21	123456
-	ФТД.0		спорту Великая Отечественная война:без срока	3a	72	16	16				18	2											3a	72	16	16		М	38	18	2		10	3
	КТИК		давности (План)								\dashv															Ė								
FOC	V ΠΔΡ	СТВЕННАЯ																															_	
							<u> </u>	(0) 5	(3) 0 -								2 (5)	. (6) (3)	v(a)								_			0.15	<u>_</u>		_	
ФОГ	МЫ	промежут	ОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Э	к(3) За	(7) 3aC								Эк(3)	3a(6) KF	P(2)								3	Эк(6) З	3a(13) 3a	aO KP(2	2)			
KAH	ИКУЈ	лы <u> ——</u>											2									8										10	1	

		Ī					Семес	тр 5									Семе	стр 6									Итого з	а курс					$\overline{}$	
					P	кадемі		•								Академ			3						A		ически				3.e.			
№ Инд	декс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт роль	3.e.	Недель	ь Контрол	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультатива	ими)		1268							34	20		836							22	20		2104							56	40		
ИТОГО п	10 ОП (без факу	/льтативов)	1	1196							32	20		836	İ						22	20		2032							54	40	1	
	Я НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	-	67,2 48,3 22,5 22,5										43 37 19,3 19,3										55,1 42,7 20,9 20,9										
дисци	плины (мод			1268	424	192	152	80	651	193	34	TO: 16 3: 4		836	340	144	132	64	348	148	22	TO: 16□ Э: 4		2104	764	336	284	144	999	341	56	TO: 32□ Э: 8	i	
1 51.0	0.09	Экономика	3a	72	24	16		8	30	18	2	J. 1										J. T	3a	72	24	16		8	30	18	2	J. 6	84	5
2 Б1.0	0.10	Безопасность жизнедеятельности											Эк	180	64	32	24	8	89	27	5		Эк	180	64	32	24	8	89	27	5		53	6
3 Б1.С	0.22	Вычислительные машины, системы и сети	Эк	180	60	28	32		93	27	5												Эк	180	60	28	32		93	27	5		1	5
4 Б1.С	0.25	Теория дискретных систем управления	Эк	180	60	28	32		93	27	5												Эк	180	60	28	32		93	27	5		1	5
5 B1.C	0.26	Устройства автоматики	3a	180	40	16	16	8	122	18	5												3a	180	40	16	16	8	122	18	5		1	5
6 Б1.С	0.28	Управление качеством	3a	108	32	16		16	58	18	3												3a	108	32	16		16	58	18	3		1	5
7 Б1.С	0.29	Технические измерения и приборы	Эк КР	144	48	24	24		69	27	4												Эк КР	144	48	24	24		69	27	4		1	5
8 Б1.0	0.30	Технические средства автоматизации											Эк	144	64	24	24	16	53	27	4		Эк	144	64	24	24	16	53	27	4		1	6
9 E1.E	3.04	Основы робототехники											Эк	108	52	24	20	8	29	27	3		Эк	108	52	24	20	8	29	27	3		1	6
10 Б1.В	3.05	Технологические процессы автоматизированного производства											За	108	36	24	12		54	18	3		За	108	36	24	12		54	18	3	. [69	6
11 B1.B	3.ДВ.03.01	Автоматизированный электропривод											Эк	144	48	24	24		69	27	4		Эк	144	48	24	24		69	27	4		1	6
12 <i>51.E</i>	В.ДВ.03.02	Электромеханические системы											Эк	144	48	24	24		69	27	4		Эк	144	48	24	24		69	27	4		1	6
13 Б1.В	3.ДВ.05.01	Технологическое оборудование автоматизированного производства	3a	108	36	16	16	4	54	18	3												За	108	36	16	16	4	54	18	3	. [69	5
14 <i>51.8</i>	В.ДВ.05.02	Транспортные и загрузочные устройства автоматизированного производства	3a	108	36	16	16	4	54	18	3												За	108	36	16	16	4	54	18	3	. [1	5
15 Б1.В	3.ДВ.06.01	Микроконтроллеры и микропроцессоры в системах управления											3a	108	44	16	28		46	18	3		3a	108	44	16	28		46	18	3	. [1	6
16 <i>51.8</i>	В.ДВ.06.02	Микропроцессорные устройства											3a	108	44	16	28		46	18	3		3a	108	44	16	28		46	18	3		1	6
17 E1.E	3.ДВ.10.01	Спец.главы электроники	3aO	180	60	16	32	12	102	18	5												3aO	180	60	16	32	12	102	18	5	, [1	5
18 <i>51.E</i>	В.ДВ.10.02	Цифровая электроника	3aO	180	60	16	32	12	102	18	5												3aO	180	60	16	32	12	102	18	5	, [1	5
19 Б1.В	3.ДВ.11.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3a	44	32			32	8	4			3a	44	32			32	8	4			3a(2)	88	64			64	16	8		. [21	123456
20 ФТД	1.B.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях	3a	72	32	32			22	18	2												3a	72	32	32			22	18	2		53	5
ПРАКТИ	1КИ	(План)																																
ГОСУДА	РСТВЕННАЯ І	ТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																
ФОРМЫ	І ПРОМЕЖУТО	ОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3	3) 3a(5)	ЗаО К	P.								Эк(4)	3a(2)										Эк(7)) 3a(7) 3	3aO KP				
КАНИК	улы											2										8										10		

						Семес	ID /					1				Семес	стр 8					l			· ·	∕того з	за курс					1	
				P	кадеми	1ческих	часов						1		Академ									Α		ически				3.e.			
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		Конт роль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		Конт роль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультатив	-		1728							48	21		648							18	19		2376							66	40		
ИТОГО по ОП (без фак			1728							48	21		648							18	",		2376							66	40		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		108,9 51,8 24,8 24,8																				54,5 25,9 12,4 12,4										
дисциплины (мо	ДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1404	272	118	116	38	925	207	39	TO: 110 9: 4										TO: □ Э:		1404	272	118	116	38	925	207	39	TO: 11E 3: 4		
1 Б1.О.23	Организация и планирование автоматизированных производств	3a	108	16	10		6	74	18	3												3a	108	16	10		6	74	18	3		84	7
2 51.0.27	Автоматизация управления жизненным циклом продукции	3a	108	20	10	10		70	18	3												3a	108	20	10	10		70	18	3		1	7
3 Б1.О.31	Автоматизация технологических процессов и производств	Эк КР	252	66	22	22	22	159	27	7												Эк КР	252	66	22	22	22	159	27	7		1	7
4 Б1.О.32	Проектирование автоматизированных систем	Эк КП	144	44	22	22		73	27	4									П			Эк КП	144	44	22	22		73	27	4		1	7
5 6 1. B .06	Диагностика и надёжность автоматизированных систем	3a	108	30	10	10	10	60	18	3									T			3a	108	30	10	10	10	60	18	3		1	7
6 Б1.В.07	Моделирование систем и процессов	Эк	144	32	10	22		85	27	4												Эк	144	32	10	22		85	27	4		1	7
7 Б1.В.ДВ.07.01	Интегрированные системы проектирования и управления	3aO	108	20	10	10		70	18	3												3aO	108	20	10	10		70	18	3		1	7
8 <i>Б1.В.ДВ.07.02</i>	Моделирование нелинейных технологических процессов	3aO	108	20	10	10		70	18	3												3aO	108	20	10	10		70	18	3		1	7
9 Б1.В.ДВ.08.01	Программное управление технологическим оборудованием	3a	108	20	10	10		70	18	3												3a	108	20	10	10		70	18	3		1	7
10 <i>Б1.В.ДВ.08.02</i>	Управление в технических системах	За	108	20	10	10	1	70	18	3												3a	108	20	10	10		70	18	3		1	7
11 Б1.В.ДВ.09.01	Программное обеспечение систем управления	За	108	20	10	10		70	18	3												За	108	20	10	10		70	18	3		1	7
12 <i>Б1.В.ДВ.09.02</i>	Промышленные локальные сети	За	108	20	10	10		70	18	3												За	108	20	10	10		70	18	3		1	7
13 52.B.01	Учебная практика	3aO(2)	540	8	8			496	36	15												3aO(2)	540	8	8			496	36	15			7
14 52.B.01.02(H)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)	3aO	216	4	4			194	18	6												3aO	216	4	4			194	18	6		1	7
ПРАКТИКИ	(План)		324	4	4			302	18	9	6		324	8	8			280	36	9	10		648	12	12			582	54	18	16		
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика	3aO	324	4	4			302	18	9	6											3aO	324	4	4			302	18	9	6	1	7
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (производственно- технологическая) практика											3aO	216	4	4			194	18	6	6	3aO	216	4	4			194	18	6	6	1	8
52.B.02.02(Π)	Проектная практика											3aO	108	4	4			86	18	3	4	3aO	108	4	4			86	18	3	4	1	8
	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)												324	4	4			311	9	9	9		324	4	4			311		9	9		
БЗ.О.01(Д)	Выполнение. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												324	4	4			311	9	9	9		324	4	4			311	9	9	9	1	8
рормы промежут	ОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За	a(5) 3a	O(3) KI	1 KP								3a0	(2)									Эі	к(3) За	(5) 3aC)(5) КП	I KP			
КАНИКУЛЫ																					10										10		

	ı	T				1					
-	-	-	-		объем в естре		Объен пра	ктической г	подготовки	(акад. час)	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	3.e.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контраль пр. подгот
	сциплины (моду		1	2	72						
	61.O.01 61.O.02	История России	2	2	72						
	51.O.03	Русский язык делового общения Персокальный менеджиент	2	2	72						
	61.0.04 61.0.05	Философия Межкультурное взаимодействие	3 4	2	72 72						
	Б1.0.06	Психология делового общения	4	2	72						
	61.0.07	Правоведение	4	2	72 108						
٠	61.0.08	Иностранный язык	3 4	3 2 2	108 72 72						
+	B1.O.09	Эксиномика	5	2	72						
	61.0.10	Безопасность жизнедеятельности	6	5	180 144						
+	Б1.0.11	Математика	3	4 4 5	144 144 180						
+	61.0.12	Физика	2	5	180						
	61.0.13 61.0.14	Химия Информатика	1 1	3	108 144						
+	61.0.15	Инженерная и компьютерная графика	1	3	108						
	51.0.16	Теоретическая механика	2	2	72 108						
	B1.0.17	Программирование и алгоритмизация	2	5	180						
+	51.0.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2	4	144						
+	61.0.19	Основы мехатроники	3	3	108 216						
+	61.0.20	Электротехника и электроника	4	5	180						
	61.0.21 61.0.22	Теория автоматического управления Вычислительные машины, системы и сети	4 5	6 5	216 180						
	61.0.23	Организация и планирование автоматизированных производств	7	3	108						
+	61.0.24	производств Физическая культура и спорт	3	2	72						
	61.0.25 61.0.26	Теория дискретных систем управления Устройства автоматики	5	5	180 180						
	61.0.27	Автоматизация управления жизненным циклом продукции	7	3	108						
	51.O.28	Управление качествон	5	3	108						
	61.0.29 61.0.30	Технические измерения и приборы	5	4	144 144						
	61.0.30 61.0.31	Технические средства автоматизации Автоматизация технологических процессов и производств	7	7	144 252						
	61.0.32	Автоматизация технологических процессов и производств Проектирование автоматизированных систем	7	4	144		-				
+	61.0.33	Метрология и измерительная техника	4	3	108						
	51.0.34.01 51.0.34.02	Что такое Россия Российское государство - цивилизация	1	0,4	14						
	61.0.34.02 61.0.34.03	Российское мировоззрение и ценности российской	1	0,4	14						
	51.0.34.04	цивилизации Политическое устройство России	1	0,4	14	L	L				
	61.0.34.05	Вызовы будущего и развитие страны	1	0,4	14						
	61.0.35 61.8.01	Общественный проект"Обучение служением" Введение в профессиональную деятельность	3	2	72 72						
+	51.B.02	OCHOBAL CATIP	3	4	144						
+	61.B.03 61.B.04	Гидравлика и гидропневмопривод Основы робототехники	4	3	108						
+	61.8.05	Технологические процессы автоматизированного производства	6	3	108						
+	61.B.06	Диагностика и надёжность автоматизированных систем	7	3	108		<u> </u>				
	Б1.B.07 Б1.B.ДВ.01.01	Моделирование систем и процессов	7	4	144						
	Б1.В.ДВ.01.02	Теоретические основы автоматики Дискретная натематика	3	4	144						
+	Б1.В.ДВ.02.01 Б1.В.ДВ.02.02	Основы инженерных расчетов	4	3	108 108						
	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i> Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизированные расчеты в технических системах Автоматизированный электропривод	6	3	108						
	Б1.В.ДВ.03.02	Электромеханические системы	6	4	744						
	Б1.В.ДВ.04.01 Б1.В.ДВ.04.02	Защита информации в компьютерных системах Технические средства защиты информации	3	3	108 108	-					
	Б1.В.ДВ.05.01	Технологическое оборудование автоматизированного производства	5	3	108						
	<i>51.8.ДВ.05.02</i>	Транспортные и загрузочные устройства	5	3	108						
	Б1.В.ДВ.06.01	автоматисированного производства Микроконтроплеры и микропроцессоры в системах									
*	Б1.В.ДВ.06.01 Б1.В.ДВ.06.02	управления Микропроцессорные истройства	6	3	108	-	-				
+	Б1.В.ДВ.00.02 Б1.В.ДВ.07.01	Микрапроцессорные устройства Интегрированные системы проектирования и управления	7	3	108						
•	51.8.ДВ.07.01										
-		Моделирование нелинейных технологических процессов	7	3	108	-	-				
+	Б1.В.ДВ.08.01	Программное управление технологическим оборудованием	7	3	108						
+	Б1.В.ДВ.08.02 Б1.В.ДВ.09.01	Управление в технических системах Программное обеспечение систем управления	7	3	7 <i>08</i>	-					
	Б1.В.ДВ.09.02	Промышленные локальные сети	7	3	108						
	Б1.В.ДВ.10.01 Б1.В.ДВ.10.02	Спец.главы электроники Цифрокая электроника	5	5	180 180						
			1		60						
			2		60 60		-				
+	Б1.В.ДВ.11.01	Эпективные курсы по физической культуре и спорту	4		60						
			5		44		-				
	актика	1									
Блок 2.Пр		Ознакомительная практика	7	9	324						
			7	6	216						
+	62.B.01.01(Y) 62.B.01.02(H)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)									
+		навыков научно-исследовательской работы) Технологическая (производственно-технологическая)	8	6	216						
	52.8.01.02(H) 52.8.02.01(П) 52.8.02.02(П)	навыков научно-исследовательской работы) Технопогическая (производственно-технопогическая) практика Проектива практика		6	216 108						
+ + + + + + Блок 3.Гог	52.8.01.02(H) 52.8.02.01(П) 52.8.02.02(П) сударственная и	навывов научно-исследовательской работы) Технополическая (производственно-технопогическая) практика Проектная практика тоговая аттестация	8	3	108						
+ + + Блок 3.Го	52.8.01.02(H) 52.8.02.01(П) 52.8.02.02(П) сударственная и 53.0.01(Д)	навываю кнучен-исследовательской даботы) Темнополическая (производственно-темнопическая) проектима Проектима Проектима Выголовае жательция Выголовае жательция Выголовае жательция Выголовае жательция Выголовае жательция	8								
+ + + Блок 3.Гог + ФТД.Факу	52.8.01.02(H) 52.8.02.01(П) 52.8.02.02(П) сударственная и 53.0.01(Д) льтативные дис ФТД.8.01	навыния каучен жстерраятельской работы) Темпостическога (производстванно-темпологическая) Проистива практика Тогогава этгостация Выполненное, подготовах и процедуре зациты и зацита щилуской каманфизициянной работы циплины	8 8 8	9	108 324 72						
+ + + Блок 3.Гог + ФТД.Факу	52.8.01.02(H) 52.8.02.01(П) 52.8.02.02(П) сударственная и 53.0.01(Д)	навываю каучаних сперавтельской работы) Темополическая (производственно-темополическая) простика Простоя практика Виполичения Виполичения Виполичения Виполичения Виполичения Виполичения Виполичения Виполичения Виполичения	8 8	9	108 324 72 72						

								Часов			
Название практики		Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительност ь (недель)		Студ.	на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика					-						
Ознакомительная практика	4	1			6						
			1	+	6		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Технологическая (производственно- технологическая) практика	4	2			6						
Проектная практика	4	2			4						
	_		1	+	4		0	0	0	0	0
Итого по факту	′		-	-	10						
Итого по плану					20						

	Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Про	граммирован	ие и алгори	тмизация			
	КР	1	2	1	0	
		1			0	
Teop	оия автомати	ческого упр	равления			
	ICD	2	2	1	0	
КР	2	2		0		
Элеі	стротехника і	и электрони	ıка			
	КР	2	2	1	0	
					0	
Техн	нические изм	ерения и пр	оиборы			
	КР	3	1	1	0	
					0	
Авто	матизация т	ехнологиче	ских проце	ссов и прои	изводств	
	КР	4	1	1	0	
					0	
Про	ектирование	автоматизи	рованных с	систем		
	ИП	4	1	1	0	
КП	4	'		0		

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автоматизация производственных процессов
4		Математика и физика
6		Анатомия и физиология человека
8		Безопасность информационных и автоматизированных систем
9		Биология
10		История и документоведение
11		География, фундаментальная экология и природопользование
14		Гусеничные машины и прикладная механика
15		Журналистика и массовые коммуникации
21		Физическая культура и спорт
22		Дефектология
23		Культурология
29		Психология
32		Социология, социальная работа и организация работы с молодёжью
34		Педагогика и методика обучения гуманитарным дисциплинам
36		Программное обеспечение автоматизированных систем
37		Профессиональное обучение, технология и дизайн
		Физическая и прикладная химия
49		Экология и безопасность жизнедеятельности
53		Цифровая энергетика
56		Управление образовательной деятельности
58		Частное и публичное право
60		Уголовное право
63		·
66		Русский язык и литература
67		Зарубежная филология, лингвистика и преподавание иностранных языков
68		Автомобили и автомобильный транспорт
69		Машиностроение
70		CM9 MITY
71		CM10 MITY
72		MY7 MITTY
73		€ 910 MITY
74		MT8 MITY
75		36 M□TY
76		ΦH7 MΓΤΥ
77		Технология хранения и переработки продуктов живодноводства
78		Ветеринария и зоотехника
79		Экология, растениеводство и защита растений
80		Землеустройство, земледелие, агрохимия и почвоведение
81		Строительство и пожарная безопасность
82		Механизация и электрификация сельского хозяйства
83		Экономическая безопасность, финансы и учёт
84		Государственное и муниципальное управление, внешнеэкономическая деятельность и менеджмент
85		Учебно-методический отдел (Лесниково)
86		Куртамышский филиал
87		Петуховский филиал