

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 30.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.04

Направление подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Направленность Автоматизация технологических процессов и производств (в машиностроении)

(профиль):

Кафедра: Автоматизация производственных процессов

Институт: Математики и интеллектуальных систем

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 730 от 09.08.2021

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-конструкторский;

производственно-технологический;

сервисно-эксплуатационный.

организационно-управленческий;

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 / Т.Р. Змызгова/

Начальник УОД

 / И.В. Григоренко/

Директор

 / Е.Н. Полякова/

Заведующий кафедрой

 / И.А. Иванова/

УТВЕРЖДАЮ
Врио ректора, первый проректор
Т.Р. Змызгова
" " 20 г.

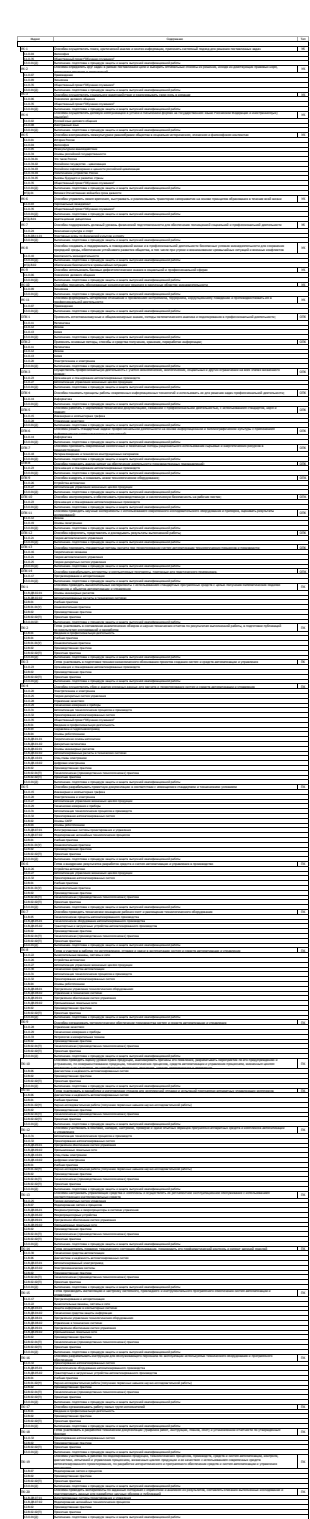


Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль			Март					Апрель			Май				Июнь				Июль			Август												
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	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	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	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	К		
II																		Э	*	Э	Э	Э	К	К														*					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																		Э	*	Э	Э	Э	К	К														*					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	У	У	У	У	У	У	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	Д	*	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	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	
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)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	208



№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				1212								32	20		1140								30	20		2352							62	40										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1140							30			1140									30			2280							60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			63											59,4											61,2																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			51,3											47,8											49,6																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27											23,5											23,3																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27											23,5											23,3																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2											2											2																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1212	480	188	80	212	527	205	32		ТО: 16 Э: 4		1140	408	160	104	144	541	191	30		ТО: 16 Э: 4		2352	888	348	184	356	1068	396	62	ТО: 32 Э: 8										
1	Б1.О.01	История России	За	72	60	32		28		12	2			Эк	72	56	24		32		16	2			Эк За	144	116	56		60		28	4		10	12								
2	Б1.О.02	Русский язык делового общения	За	72	24	16		8	30	18	2														За	72	24	16		8	30	18	2		66	1								
3	Б1.О.03	Персональный менеджмент												За	72	24	16		8	30	18	2			За	72	24	16		8	30	18	2		84	2								
4	Б1.О.08	Иностранный язык	За	108	32			32	58	18	3			За	108	32			32	58	18	3			За(2)	216	64			64	116	36	6		67	1234								
5	Б1.О.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	Б1.О.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	Б1.О.13	Химия	За	108	32	16	16		58	18	3														За	108	32	16	16		58	18	3		49	1								
8	Б1.О.14	Информатика	ЗаО	144	48	16	32		78	18	4														ЗаО	144	48	16	32		78	18	4		36	1								
9	Б1.О.15	Инженерная и компьютерная графика	Эк	108	48	16		32	33	27	3			За	72	20		20		34	18	2			Эк За	180	68	16	20	32	67	45	5		1	12								
10	Б1.О.16	Теоретическая механика												За	108	32	16		16	58	18	3			За	108	32	16		16	58	18	3		14	2								
11	Б1.О.17	Программирование и алгоритмизация												Эк КР	180	56	24	32		97	27	5			Эк КР	180	56	24	32		97	27	5		1	2								
12	Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов												За	144	44	24	20		82	18	4			За	144	44	24	20		82	18	4		56	2								
13	Б1.О.34	Основы российской государственности	ЗаО	72	60	20		40	12		2														ЗаО	72	60	20		40	12		2			1								
14	Б1.О.34.01	Что такое Россия		14,4	12	4		8	2,4		0,4															14,4	12	4		8	2,4		0,4		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		32	1								
16	Б1.О.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	Б1.О.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	Б1.О.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		83	1								
19	Б1.О.34.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"	ЗаО																						ЗаО																			
20	Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	За	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	За	60	32			32	24	4				За	60	32			32	24	4				За(2)	120	64			64	48	8			21	123456								
22	ФТД.В.01	Адаптационная дисциплина	За	72	16	16			38	18	2														За	72	16	16			38	18	2		58	1								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(7) ЗаО(2)										Эк(4) За(6) КР										Эк(7) За(13) ЗаО(2) КР																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										8										10											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				1284							34	20		1068							28	20		2352							62	40												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1212						32				1068							28				2280						60													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			62,6										54,7										58,7																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			52,8										48,3										50,6																				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22,8										21,8										22,3																				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22,8										21,8										22,3																				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2										2										2																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1284	412	172	80	160	643	229	34	ТО: 16 Э: 4		1068	380	168	84	128	495	193	28	ТО: 16 Э: 4		2352	792	340	164	288	1138	422	62	ТО: 32 Э: 8												
1	Б1.О.04	Философия	За	72	24	16		8	30	18	2												За	72	24	16		8	30	18	2		32	3										
2	Б1.О.05	Межкультурное взаимодействие											За	72	24	16		8	30	18	2		За	72	24	16		8	30	18	2		10	4										
3	Б1.О.06	Психология делового общения											За	72	24	16		8	30	18	2		За	72	24	16		8	30	18	2		29	4										
4	Б1.О.07	Правоведение											За	72	24	16		8	30	18	2		За	72	24	16		8	30	18	2		63	4										
5	Б1.О.08	Иностранный язык	За	72	24				24	30	18	2	Эк	72	24			24	21	27	2		Эк За	144	48			48	51	45	4		67	1234										
6	Б1.О.11	Математика	За	144	48	24			24	78	18	4											За	144	48	24		24	78	18	4		4	123										
7	Б1.О.19	Основы мехатроники	За	108	32	16	16			58	18	3											За	108	32	16	16		58	18	3		1	3										
8	Б1.О.20	Электротехника и электроника	Эк	216	80	32	24	24		109	27	6	Эк КР	180	64	32	16	16	89	27	5		Эк(2) КР	396	144	64	40	40	198	54	11		1	34										
9	Б1.О.21	Теория автоматического управления											Эк КР	216	68	32	16	20	121	27	6		Эк КР	216	68	32	16	20	121	27	6		1	4										
10	Б1.О.24	Физическая культура и спорт	За	72	16	16				38	18	2											За	72	16	16			38	18	2		21	3										
11	Б1.О.33	Метрология и измерительная техника											За	108	28	16		12	62	18	3		За	108	28	16		12	62	18	3		1	4										
12	Б1.О.35	Общественный проект"Обучение служением"	ЗаО	72	36	4			32	18	18	2											ЗаО	72	36	4		32	18	18	2		1	3										
13	Б1.В.02	Основы САПР	Эк	144	40	16	24			77	27	4											Эк	144	40	16	24		77	27	4		1	3										
14	Б1.В.03	Гидравлика и гидропневмопривод											За	108	32	16	16			58	18	3		За	108	32	16	16		58	18	3		56	4									
15	Б1.В.ДВ.01.01	Теоретические основы автоматки	Эк	144	32	16		16	85	27	4												Эк	144	32	16		16	85	27	4		1	3										
16	Б1.В.ДВ.01.02	Дискретная математика	Эк	144	32	16		16	85	27	4												Эк	144	32	16		16	85	27	4		1	3										
17	Б1.В.ДВ.02.01	Основы инженерных расчетов											За	108	60	24	36			30	18	3		За	108	60	24	36		30	18	3		1	4									
18	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизированные расчеты в технических системах											За	108	60	24	36			30	18	3		За	108	60	24	36		30	18	3		1	4									
19	Б1.В.ДВ.04.01	Защита информации в компьютерных системах	За	108	32	16	16			58	18	3											За	108	32	16	16		58	18	3		8	3										
20	Б1.В.ДВ.04.02	Технические средства защиты информации	За	108	32	16	16			58	18	3											За	108	32	16	16		58	18	3		8	3										
21	Б1.В.ДВ.11.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	60	32				32	24	4			За	60	32				32	24	4		За(2)	120	64			64	48	8			21	123456									
22	ФТД.01	Великая Отечественная война: без срока давности	За	72	16	16				38	18	2											За	72	16	16			38	18	2		10	3										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(8) ЗаО										Эк(3) За(7) КР(2)										Эк(6) За(15) ЗаО КР(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										8										10											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				1268								34	20		836									22	20		2104							56	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1196							32				836									22				2032								54		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		67,2											43												55,1											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		48,3											37												42,7											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22,5											19,3												20,9											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22,5											19,3												20,9											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2											2												2											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1268	424	192	152	80	651	193	34	ТО: 16 Э: 4		836	340	144	132	64	348	148	22	ТО: 16 Э: 4		2104	764	336	284	144	999	341	56	ТО: 32 Э: 8						
1	Б1.О.09	Экономика	За	72	24	16		8	30	18	2															За	72	24	16		8	30	18	2		84	5	
2	Б1.О.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.О.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.О.25	Теория дискретных систем управления	Эк	180	60	28	32		93	27	5															Эк	180	60	28	32		93	27	5		1	5	
5	Б1.О.26	Устройства автоматики	За	180	40	16	16	8	122	18	5															За	180	40	16	16	8	122	18	5		1	5	
6	Б1.О.28	Управление качеством	За	108	32	16		16	58	18	3															За	108	32	16		16	58	18	3		1	5	
7	Б1.О.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.О.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	Б1.В.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.05	Технологические процессы автоматизированного производства												За	108	36	24	12		54	18	3				За	108	36	24	12		54	18	3		69	6	
11	Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизированный электропривод												Эк	144	48	24	24		69	27	4				Эк	144	48	24	24		69	27	4		1	6	
12	Б1.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.ДВ.05.01	Технологическое оборудование автоматизированного производства	За	108	36	16	16	4	54	18	3															За	108	36	16	16	4	54	18	3		69	5	
14	Б1.В.ДВ.05.02	Транспортные и грузочные устройства автоматизированного производства	За	108	36	16	16	4	54	18	3															За	108	36	16	16	4	54	18	3		1	5	
15	Б1.В.ДВ.06.01	Микроконтроллеры и микропроцессоры в системах управления												За	108	44	16	28		46	18	3				За	108	44	16	28		46	18	3		1	6	
16	Б1.В.ДВ.06.02	Микропроцессорные устройства												За	108	44	16	28		46	18	3				За	108	44	16	28		46	18	3		1	6	
17	Б1.В.ДВ.10.01	Спец. главы электроники	ЗаО	180	60	16	32	12	102	18	5															ЗаО	180	60	16	32	12	102	18	5		1	5	
18	Б1.В.ДВ.10.02	Цифровая электроника	ЗаО	180	60	16	32	12	102	18	5															ЗаО	180	60	16	32	12	102	18	5		1	5	
19	Б1.В.ДВ.11.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	44	32			32	8	4				За	44	32			32	8	4					За(2)	88	64			64	16	8			21	123456	
20	ФТД.В.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях	За	72	32	32			22	18	2															За	72	32	32			22	18	2		53	5	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(6) ЗаО КР											Эк(4) За(3)											Эк(7) За(9) ЗаО КР												
ПРАКТИКИ			(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ												2											8												10			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего
ИТОГО (с факультативами)				1728							48	21		648							18	19		2376							66	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1728						48				648						18				2376					66						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		108,9																			54,5												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		51,8																			25,9												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24,8																			12,4												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24,8																			12,4												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1404	272	118	116	38	925	207	39	ТО: 11 Э: 4												1404	272	118	116	38	925	207	39	ТО: 11 Э: 4			
1	Б1.О.23	Организация и планирование автоматизированных производств	За	108	16	10		6	74	18	3												За	108	16	10		6	74	18	3		84	7	
2	Б1.О.27	Автоматизация управления жизненным циклом продукции	За	108	20	10	10		70	18	3												За	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												Эк КП	144	44	22	22		73	27	4		1	7	
5	Б1.В.06	Диагностика и надёжность автоматизированных систем	За	108	30	10	10	10	60	18	3												За	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	ЗаО	108	20	10	10		70	18	3												ЗаО	108	20	10	10		70	18	3		1	7	
8	Б1.В.ДВ.07.02	Моделирование нелинейных технологических процессов	ЗаО	108	20	10	10		70	18	3												ЗаО	108	20	10	10		70	18	3		1	7	
9	Б1.В.ДВ.08.01	Программное управление технологическим оборудованием	За	108	20	10	10		70	18	3												За	108	20	10	10		70	18	3		1	7	
10	Б1.В.ДВ.08.02	Управление в технических системах	За	108	20	10	10		70	18	3												За	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	Б1.В.ДВ.09.02	Промышленные локальные сети	За	108	20	10	10		70	18	3												За	108	20	10	10		70	18	3		1	7	
13	Б2.В.01	Учебная практика	ЗаО(2)	540	8	8			496	36	15												ЗаО(2)	540	8	8			496	36	15			7	
14	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ЗаО	216	4	4			194	18	6												ЗаО	216	4	4			194	18	6		1	7	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5) ЗаО(2) КП КР										Эк(3) За(5) ЗаО(2) КП КР																						
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	ЗаО	324	4	4			302	18	9	6											ЗаО	324	4	4			302	18	9	6	1	7	
	Б2.В.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика											ЗаО	216	4	4			194	18	6	6	ЗаО	216	4	4			194	18	6	6	1	8	
	Б2.В.02.02(П)	Проектная практика											ЗаО	108	4	4			86	18	3	4	ЗаО	108	4	4			86	18	3	4	1	8	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)														324	4	4			311	9	9	9		324	4	4			311	9	9	9			
	Б3.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	
КАНИКУЛЫ																							10									10			

