

		ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА																		Шифры компетенций				
Шифры дисциплин	Название учебной дисциплины	Распределение по семестрам				Количество часов				Распределение зачетных единиц по курсам и семестрам				Распределение по курсам и семестрам часов в неделю								Шифры компетенций		
		Экзамены	Зачеты	Курсовая работа (проекты)	Контрольные работы/работы	Зачетные единицы	Общий объем	Контактных			самостоятельная работа	I курс	II курс	III курс	IV курс	I курс	II курс	III курс	IV курс					
								в том числе						Семестры										
								Всего	лекций	лабораторных	практических			1	2	3	4	5	6	7	8			
								количество недель																
								18	17	15	17			18	17	18	7							
БЛОК 1														1. БАЗОВАЯ ЧАСТЬ										
Б1.Б1	Физическая культура		2			2	72	70			70	2	1	1						2	2		OK-4	
Б1.Б2	Отечественная история	1				3	108	54	36		18	54	3							3			OK-1, OK-2	
Б1.Б3	Иностранный язык	1,2,3,4				8	288	134	0		134	154	2	2	2	2				2	2	2	OK-3	
Б1.Б4	Философия	3				5	180	60	36		24	120			5								OK-1	
Б1.Б5	Экономическая теория	2				2	72	34	18		16	38		2									OK-3	
Б1.Б6	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1				4	144	72	70		2	72	4							4			ОПК-4	
Б1.Б7	Математический анализ	1				4	144	72	4		68	72	4							4			ОПК-4	
Б1.Б8	Алгоритмизация и программирование	2	1			5	180	70	36		34	110	3	2					2	2		ОПК-2, ОПК-3		
Б1.Б9	Безопасность жизнедеятельности	6				2	72	34	20		14	38				2							OK-5, OK-7, OK-8	
Б1.Б10	Физика	3	2			6	216	98	42		56	118	2	4					4	2		ОПК-2		
Б1.Б11	Теория информации	2				5	180	68	36		32	112	5						4			ОПК-2, ОПК-3		
Б1.Б12	Теоретическая механика	2				5	180	68	36		32	112	5						4			ОПК-2		
Б1.Б13	Дифференциальные уравнения	2				5	180	64	30		34	116		5					2	2		ОПК-4		
Б1.Б14	Функции компл. переменной и интегр. исчислений	3				5	180	72	34		38	108	5						4			ОПК-3		
Б1.Б15	Электроника и микросхемотехника	5	4			8	288	140	70		70	148			5	3				4	4		ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3	
Б1.Б16	Теория автоматического управления	6	5	6		6	216	123	70	53		93			3	3				4	3		ПК-1, ПК-3, ПК-7	
Б1.Б17	Информационные системы и комплексы	5				6	216	68	17		51	148			6					4			ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3	
Б1.Б18	Правоведение	6				3	108	34	18		16	74				3				2			ОПК-4, ОПК-6	
Б1.Б19	Основы САПР	6				3	108	51	17	34		57				3				3			ПК-1, ПК-13, ПК-17	
Б1.Б20	Основы компьютерно-интегрированного управления	7				4	144	72	36	36		72				4				4			ПК-13, ПК-14, ПК-27	
Б1.Б21	Системный анализ сложных систем управления	7				6	216	72	36		36	144				6				4			ПК-10, ПК-11	
Б1.Б22	Теория вероятности и сложных процессов	4				6	216	85	34		51	131		6					5			ПК-18, ПК-21		
Б1.Б23	Програм. обеспечение компьютерно-интгр. технологий	8				6	216	72	36		36	148			6				4			ПК-17, ПК-19, ПК-20		
Итого: Базовая часть							328				328								2	3	3	3	OK-4	
2. ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ														2.1. Дисциплины профиля										
Б1.В1	Русский язык и культура речи		4			3	108	60	17		43	48			3					4			OK-3	
Б1.В2	Политология		5			3	108	36	18		18	72			3					2			OK-4, OK-5, OK-6	
Б1.В3	Химия		1			4	144	36	18		18	108	4						2			OK-4		
Б1.В4	Основы экологии		5			3	108	36	18		18	72			3					2			OK-2, OK-6	
Б1.В5	Культурология		1			3	108	36	18		18	72	3						2			OK-4, OK-6		
Б1.В6	Психология		5			3	108	36	18		18	72			3					2			OK-6	
Б1.В7	Социология		2			3	108	34	18	0	16	74	3						2			OK-2, OK-6		
Б1.В8	Инженерная графика		2			3	108	34	18		16	74	3						2			ОПК-3		
Б1.В9	Информационная сеть Интернет		2			3	108	36	34		2	72	3						2			ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4		
Б1.В10	Производ. процессы и оборудов. объектов автоматиз.	3				6	216	128	60		68	88		6					4	4		ПК-3, ПК-26, ПК-27		
Б1.В11	Прикладная механика и основы конструирования	3				5	180	60	30		30	120		5					4			ПК-3, ПК-18		
Б1.В12	Числовые методы и моделирование на ЭВМ	4				4	144	68	38		30	76		4					4			ПК-2, ПК-4		
Б1.В13	Компьютерная техника и организация вычисл. работ	4				5	180	68	30		38	112		5					4			ПК-2, ПК-7		
Б1.В14	Технические средства автоматизации	4	4			4	144	68	30		38	76		4					4			ПК-8, ПК-9, ПК-15		
Б1.В15	Элементы и функциональные узлы	4	4			4	144	68	38		30	76		4					4			ПК-2, ПК-6, ПК-7		

Б1.В16	Метрология	5		4	144	54	17		37	90					4						3				ПК-5, ПК-9	
Б1.В17	Гидрогазодинамика	5		3	108	54	36		18	54					3						3				ОПК-2, ОПК-4	
Б1.В18	Основы бизнеса	5		3	108	54	36		18	54					3						3				ОК-2, ОК-6	
Б1.В19	Микропроцессорная техника	5		3	108	51	31		20	57					3						3				ПК-15, ПК-23	
Б1.В20	Проектирование систем автоматизации	6		3	108	51	26		25	57					3						3				ПК-5, ПК-14, ПК-19	
Б1.В21	Автоматическое управление полиграфическими компл.	7		3	108	72	26		46	36					3						4				ПК-4, ПК-5	
Б1.В22	Информационные системы в бух. учете	7		3	108	72	36		36	36					3						4				ПК-5, ПК-8	
Б1.В23	Компьютерно-интегрир. издат.-полигр. комплексы	7		3	108	54	26		46	54					3						4				ПК-10, ПК-17	
Б1.В24	Автоматизация бизнес-процессов	8		4	144	42	20		22	102					4						6				ПК-12, ПК-18	
Б1.В25	Идентификация и моделир. тех. объектов	8		3	108	42	26		16	66					3						6				ПК-21, ПК-24	
Итого: Дисциплины профиля				88	3168	1350	683	0	685	1818	10	6	11	20	22	3	9	7	6	4	12	20	18	3	12	12

2.2. Элективные дисциплины

2.2.1. Профиль 1

Б1.П1.1	Автоматика	5		3	108	72	36		36	36					3						4				ПК-2, ПК-6	
Б1.П1.2	Основы научных исследований	6		3	108	51	34		17	57					3						3				ОК-1, ОПК-1	
Б1.П1.3	Графические редакторы	6		3	108	68	28		48	40					3						4				ОПК-3	
Б1.П1.4	Начертательная геометрия	8		3	108	42	20		22	66					3						6				ОПК-3	
Б1.П1.5	Управление качеством	8		4	144	42	22		20	102					4						6				ПК-2, ПК-4	
				16	576	275	140	0	143	301	0	0	0	0	3	6	0	7	0	0	0	0	4	7	0	12

2.2.2. Профиль 2

Б1.П2.1	Инвестирование	5		3	108	72	36		36	36					3						4				ОПК-2, ОПК-5
Б1.П2.2	Экономика инновационной деятельности	6		3	108	51	34		17	57					3						3				ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5
Б1.П2.3	Основы охраны труда	6		3	108	68	28		48	40					3						4				ОК-4
Б1.П2.4	Рынок ценных бумаг и фондовых операций	8		3	108	42	20		22	66					3						6				ОПК-2, ОПК-5
Б1.П2.5	Бизнес-планирование	8		4	144	42	22		20	102					4						6				ОПК-2, ОПК-5
				16	576	275	140	0	143	301	0	0	0	0	3	6	0	7	0	0	0	4	7	0	12

	Итого: Элективные дисциплины				16	576	275	140	0	143	301	0	0	0	0	3	6	0	7	0	0	0	4	7	0	12	
	Итого: Вариативная часть				104	3744	1625	823	0	828	2119	10	6	11	20	25	9	9	14	6	4	12	20	22	10	12	24

**БЛОК 2
ПРАКТИКИ**

B2.1	Учебная 2 недели	3	3	108				108			3																OПК-3, ОПК-4
B2.2	Производственная 2 недели	8	3	108				108			3																ПК-9, ПК-10
B2.3	Производственная (преддипломная) 8 недель	8	12	432				432										12									ПК-5, ПК-6
	Итого: Практики			18	648	0	0	0	0	648	0	0	3		0	3	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	

**БЛОК 3
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

B3.1	Выпускная квалификационная работа		9	324				324																			OПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
	Итого: Итоговая аттестация		9	324	0	0	0	0	324	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Курсовые работы		3																								2
	Количество экзаменов																		3	4	4	3	3	1	2	4	
	Количество зачетов																		4	7	3	5	7	6	3	3	
	Итого блок 1		213	7668	3338	1555	123	1660	4360	27	30	27	33	37	20	19	20	23	25	29	36	36	23	23	31		
	Итого блок 2		18	648	0	0	0	0	648	0	0	3	0	0	3	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Итого блок 3		9	324	0	0	0	0	324	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Объем программы бакалавриата		240	8640	3338	1555	123	1660	5332	27	30	30	33	37	23	19	41	23	25	29	36	36	23	23	31		

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель директора _____ (Бойко
B.B.)

“ ____ ” 20 г.

“ ____ ” 20 г.

СОСТАВИЛ : Руководитель ООП

“ ____ ” 20 г.

(

1	2	3	4	5	6	7	8
экзамен	4	4	4	4	5	5	3
зачет	5	6	5	5	6	6	5

0,466

1	2	3	4	5	6	7	8
экзамен	4	4	4	4	5	5	3
зачет	4	5	5	6	6	6	6

без физры но с практикой и курсовыми

0,0
8742,0