Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДЕН
УЧЕНЫМ СОВЕТОМ РГРТУ
25 января 2019 года
Протокол № 7

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки 38.03.05 "Бизнес информатика"
ОПОП "Информационные системы в бизнесе"

Обучение заочное
Набор 2016 года
2019-20 учебный год

Квалификация выпускника - бакалавр
Срок обучения 4 года (ускоренная программа)

УТВЕРЖДАЮ
И.О. РЕКТОРА РГРТУ
М.В.Чиркин
2019 г.

1. График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август				Установочные занятия	Промеж.аттест.	Каникулы	Самостоятельная работа	Аттестац.	Практика	Практ. преддип.	Всего
	1	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24								
	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	31								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	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								
1											3	3									0	3	3	=	=																		0	+	+	=	=	=	=	=	=	4	2	8	36	0	2	0	52
2		3	3																		0	3	3	=	=																				0	=	=	=	=	=	=	=	=	4	2	10	36	0	0	0	52
3					3	3															0	3	3	=	=																		0	0	+	+	=	=	=	=	=	=	4	3	8	35	0	2	0	52
4					3	3															0	3	3	=	=							0	0	Н	Н	&	&	&	&	А	А	А	А	=	=	=	=	=	=	=	=	4	3	10	25	4	2	4	52
																																																				Итого	16	10	36	132	4	6	4	208

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Обозначения:
- з установочные занятия
- самостоятельная работа
- 0 промеж. аттест.
- А гос. итоговая аттестация
- = каникулы
- + практика
- & практика преддипломная
- Н НИР

Трудоемкость контрольной работы 10 академических часов

Трудоемкость курсовых проектов и работ (из часов самостоятельной работы студентов) соответственно 16 и 12 часов

Практика в летний период может проводиться в июле или августе в соответствии с возможностями предприятий и организаций

В последний день летней экзаменационной сессии проводятся установочные лекции по предметам, изучаемым в следующем семестре

80

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость: Зачетных единиц	Трудоемкость: Часов	Распределение по семестрам: Экзаменов	Зачетов	КП	КР	Экзамены: распределение по семестрам (Семестр 1–8)	Распределение по курсам и семестрам: Контактная работа (лекции, лабораторные работы и упражнения): Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)	Полная трудоемкость без графы 26: Всего	Экзамены и консультации перед экзаменом	Другие виды работ, т.ч. в самостоятельная работа	Распределение по курсам и семестрам (Часов в неделю): 1 курс 1 сем. 2 нед	1 курс 2 сем. 2 нед	2 курс 3 сем. 2 нед	2 курс 4 сем. 2 нед	3 курс 5 сем. 2 нед	3 курс 6 сем. 2 нед	4 курс 7 сем. 2 нед	4 курс 8 сем. 2 нед	Кафедра
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	#	36	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Блок 1	**Дисциплины (модули)**	43	**1548**																								
Б1.Б.1.00	**Базовая часть**	38	**1368**																								
Б1.Б.1.01	Иностранный язык	8	**288**	4	1 2 3			0	0 0 0 1 0 0 0 0	20	8,0			20	0	268	13,0	255	3	3	2	2					Ин.яз
Б1.Б.1.02	История	4	**144**	1				0	1 0 0 0 0 0 0 0	12	4,8	4		8	0 0	132	13,0	119	6								ИФП
Б1.Б.1.03	Философия	4	**144**	2				0	0 1 0 0 0 0 0 0	12	4,8	4		8	0 0	132	13,0	119		6							ИФП
Б1.Б.1.04	Правоведение	3	**108**		2			0	0 0 0 0 0 0 0 0	10	4,0	4		6	0 0	98	0,0	98		5							ИФП
Б1.Б.1.05	Психология	2	**72**		2			0	0 0 0 0 0 0 0 0	6	2,4	2		4	0 0	66	0,0	66		3							ИФП
Б1.Б.1.06	Социология	2	**72**		1			0	0 0 0 0 0 0 0 0	6	2,4	2		4	0 0	66	0,0	66	3								ИФП
Б1.Б.1.07	Макроэкономика	3	**108**		3			0	0 0 0 0 0 0 0 0	8	3,2	4		4	0	100	0,0	100			4						ГМКУ
Б1.Б.1.08	Микроэкономика	5	**180**	2	3			0	0 1 0 0 0 0 0 0	12	4,8	4		8	0	168	13,0	155		4	2						ГМКУ
Б1.Б.1.09	Менеджмент	3	**108**		7			0	0 0 0 0 0 0 0 0	8	3,2	4		4	0	100	0,0	100							4		ГМКУ
Б1.Б.1.10	Экономика и организация производства	2	**72**		7			0	0 0 0 0 0 0 0 0	4	1,6	2		2		68	0,0	68							2		ГМКУ
Б1.Б.1.11	Физическая культура и спорт	2	**72**		1 2 3 4			0	0 0 0 0 0 0 0 0	8	4,0	4		4		64	0,0	64	1	1	1	1					ФВ
Всего		38	**1368**							106	43	34	0	72	0 0	1262	52	1210									
			0							106	0																
Б1.В.1.00	**Вариативная часть**	5	**180**																								
	Дисциплины по выбору студента																										
Б1.В.1.01а	Эконометрика	5	**180**	7					0 0 0 0 0 0 1 0		5,6	6	8	0	0		13,0								7		ЭВМ
Б1.В.1.01б	Институциональная экономика							0		14						166		153									ГМКУ
Всего		5	**180**							14	5,6	6	8	0	0	166	13	153									
			0							14	0																
Всего на Л2		43	**1548**							120	48,8	40	8	72	0 0	1428	65,0	1363									
			0																13	22	9	3	0	0	13	0	
	Полная трудоемкость листа (зач.ед.)	43	**0**														**Условная "трудоемкость" уч недель (ча**		151,50	261,00	119,00	36,50	0,00	0,00	173,50	0,00	
																		Экз	1	2	0	1	0	0	1	0	
	Дисциплины по выбору	5																Зач	3	4	4	1	0	0	2	0	
																		КП	0	0	0	0	0	0	0	0	
			0															КР	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	0	**336**		5 6 7 8											336		336	54	54	54	54	30	30	30	30	

80

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость: Зачетных единиц	Трудоемкость: Часов	Распределение по семестрам: Экзаменов	Зачетов	КП	КР	Экзамены: распределение по семестрам: 1	2	3	4	5	6	7	8	Распределение по курсам и семестрам: Контактная работа (лекции, лабораторные работы и упражнения): Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)	Полная трудоемкость без графы 26: Всего	Экзамены и консультации перед экзаменом	Другие виды работ, в т.ч. самостоятельная работа	Распределение по курсам и семестрам (Часов в неделю): 1 курс 1 сем. (2 нед)	1 курс 2 сем. (2 нед)	2 курс 3 сем. (2 нед)	2 курс 4 сем. (2 нед)	3 курс 5 сем. (2 нед)	3 курс 6 сем. (2 нед)	4 курс 7 сем. (2 нед)	4 курс 8 сем. (2 нед)	Кафедра
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	36	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Блок 1	**Дисциплины (модули)**	36	**1296**																															
Б1.Б.2.00	**Базовая часть**	24	**864**																															
Б1.Б.2.01	Математический анализ	6	**216**	1	2			0	1	0	0	0	0	0	0	0	16	6,4	6		10	0 0	200	13,0	187	4	4							ВМ
Б1.Б.2.02	Дискретная математика	4	**144**	1			1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	12	4,8	4		8	0 0	132	13,0	119	6								ЭВМ
Б1.Б.2.03	Дифференциальные и разностные уравнения	4	**144**	3				0	0	0	1	0	0	0	0	0	10	4,0	4		6	0	134	13,0	121			5						ВМ
Б1.Б.2.04	Линейная алгебра	4	**144**	2				0	0	1	0	0	0	0	0	0	12	4,8	4		8	0 0	132	13,0	119	2	4							ВМ
Б1.Б.2.05	Теория вероятностей и математическая статистика	4	**144**	3				0	0	0	1	0	0	0	0	0	10	4,0	4		6	0	134	13,0	121			5						ЭВМ
Б1.Б.2.06	Теоретические основы информатики	2	**72**		1			0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2,4	2	4	0	0 0	66	0,0	66	3								ЭВМ
Всего		24	**864**														66	26	24	4	38	0 0	798	65	733									
			0														66	0																
Б1.В.2.00	**Вариативная часть**	12	**432**																															
Б1.В.2.01	Общая теория систем	3	**108**		6			0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	3,2	4		4	0	100	0,0	100						4			ЭВМ
Б1.В.2.02	Исследование операций	4	**144**	5	6			0	0	0	0	0	1	0	0	0	10	4,0	4	6	0	0	134	13,0	121					2	3			ЭВМ
Б1.В.2.03	Анализ данных	2	**72**		3			0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1,6	2	2	0		68	0,0	68			2						ЭВМ
	Дисциплины по выбору студента																																	
Б1.В.2.04а Б1.В.2.04б	Основы бизнес-информатики Основы формальной лингвистики	3	**108**		2			0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	3,2	2	6	0	0 0	100	0,0	100		4							ЭВМ ЭВМ
Всего		12	**432**														30	12	12	14	4	0	402	13	389									
			0														30	0																
Всего на Л2		36	**1296**														96	38,4	36	18	42	0 0	1200	78,0	1122			4						
			0																							15	12	12	0	2	7	0	0	
	Полная трудоемкость листа (зач.ед.)	36	**0**																				**Условная "трудоемкость" уч недель**			174,50	148,00	167,00	0,00	26,00	93,50	0,00	0,00	
																							Экз			2	1	2	0	1	0	0	0	
																							Зач			1	2	1	0	0	2	0	0	
																							КП			0	0	0	0	0	0	0	0	
																							КР			1	0	0	0	0	0	0	0	
	Дисциплины по выбору	3																																

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость: Зачетных единиц	Трудоемкость: Часов	Распределение по семестрам: Экзаменов	Зачетов	КП	КР	Экзамены: распределение по семестрам (Семестр 1–8)	Распределение по курсам и семестрам: Контактная работа (лекции, лабораторные работы и упражнения): Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)	Полная трудоемкость без графы 26: Всего	Экзамены и консультации перед экзаменом	Другие виды работ, в т.ч. самостоятельная работа	Распределение по курсам и семестрам (Часов в неделю): 1 курс 1 сем. (2 нед)	1 курс 2 сем. (2 нед)	2 курс 3 сем. (2 нед)	2 курс 4 сем. (2 нед)	3 курс 5 сем. (2 нед)	3 курс 6 сем. (2 нед)	4 курс 7 сем. (2 нед)	4 курс 8 сем. (2 нед)	Кафедра
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	36	# 38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Блок 1	**Дисциплины (модули)**	140	5040																						
Б1.Б.3.00	**Базовая часть**	49	1764																						
Б1.Б.3.01	Безопасность жизнедеятельности	3	108		3			0	0 0 0 0 0 0 0 0	8	3,2	4	4	0	0	100	0,0	100		4					БЖДиЭ
Б1.Б.3.02	Функциональное программирование и интеллектуальные системы	7	252	7	8			0	0 0 0 0 0 0 1 0	18	7,2	6	12	0	0 0	234	13,0	221						5	4	ЭВМ
Б1.Б.3.03	Моделирование бизнес-процессов	6	216	5				0	0 0 0 0 1 0 0 0	14	5,6	6	8	0		202	13,0	189					7			ЭВМ
Б1.Б.3.04	Программирование	4	144	2			2	0	0 1 0 0 0 0 0 0	12	4,8	4	8	0	0 0	132	13,0	119		6						ЭВМ
Б1.Б.3.05	Базы данных	4	144	3		3		0	0 0 1 0 0 0 0 0	10	4,0	4	6	0	0	134	13,0	121			5					ЭВМ
Б1.Б.3.06	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации	5	180	3	4			0	0 0 1 0 0 0 0 0	10	4,0	4	6	0	0	170	13,0	157			2	3				ЭВМ
Б1.Б.3.07	Имитационное моделирование	6	216	6	7			0	0 0 0 0 0 1 0 0	16	6,4	6	10	0	0 0	200	27,0	173						6	2	ЭВМ
Б1.Б.3.08	Электронный бизнес	3	108		2		2	0	0 0 0 0 0 0 0 0	12	4,8	4	8	0	0	96	0,0	96		6						ЭВМ
Б1.Б.3.09	Деловые коммуникации	5	180	1				0	1 0 0 0 0 0 0 0	14	5,6	6	6	2	0	166	13,0	153	7							ГМКУ
Б1.Б.3.10	Информационные СУ производственной компанией	6	216	8			8	0	0 0 0 0 0 0 0 1	16	6,4	8	8	0	0	200	36,0	164							8	ЭВМ
Всего		49	1764							130	52	52	76	2		1634	141	1493	7	12	11	3	7	6	7	12	
	Полная трудоемкость листа (зач.ед.)	49	0																								

Условная "трудоемкость" уч недель (	83,50	119,50	153,00	50,00	101,50	69,50	91,50	143,00
Экз	1	1	2	0	1	1	1	1
Зач	0	1	1	1	0	0	1	1
КП	0	0	1	0	0	0	0	0
КР	0	2	0	0	0	0	0	1

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость: Зачетных единиц	Трудоемкость: Часов	Распределение по семестрам: Экзаменов	Зачетов	КП	КР	Экзамены: распределение по семестрам (Семестр 1)	2	3	4	5	6	7	8	Распределение по курсам и семестрам: Контактная работа (лекции, лабораторные работы и упражнения): Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)			Полная трудоемкость без графы 26: Всего	#	Экзамены и консультации перед экзаменом	Другие виды работ, в т.ч. самостоятельная работа	1 курс: 1 сем. (2 нед)	2 сем. (2 нед)	2 курс: 3 сем. (2 нед)	4 сем. (2 нед)	3 курс: 5 сем. (2 нед)	6 сем. (2 нед)	4 курс: 7 сем. (2 нед)	8 сем. (2 нед)	Кафедра
																												Часов в неделю							
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	#	36	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Б.3	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ (окончание)																																			
Б1.В.3.00	Вариативная часть	91	3276																																	
Б1.В.3.01	Архитектура предприятия	5	180	5				0	0	0	0	1	0	0	0	12	4,8	4	8	0		0	168		13,0	155					6				ЭиММ
Б1.В.3.02	Математическая логика	5	180	5				0	0	0	0	1	0	0	0	12	4,8	4	8	0		0	168		13,0	155					6				ЭВМ
Б1.В.3.03	Утилиты разработки ПО	6	216	6				0	0	0	0	0	1	0	0	14	5,6	6		8			202		27,0	175						7			ЭВМ
Б1.В.3.04	Клиент-серверные приложения баз данных	6	216	6	7	7		0	0	0	0	0	1	0	0	12	4,8	4	8	0		0	204		27,0	177						3	3		ЭВМ
Б1.В.3.05	Математические основы реляционных баз данных	7	252	8	7			0	0	0	0	0	0	0	1	18	7,2	8		10	0		234		36,0	198							4	5	ЭВМ
Б1.В.3.06	Тестирование программного обеспечения	6	216	4				0	0	0	0	1	0	0	0	16	6,4	6	10	0	0	0	200		13,0	187				8					ЭВМ
Б1.В.3.07	Современные технологии проектирования ИС	6	216	6		6		0	0	0	0	0	1	0	0	16	6,4	6	10	0	0	0	200		27,0	173						8			ЭВМ
Б1.В.3.08	Проектирование реляционных баз данных	7	252	4	3			0	0	0	0	1	0	0	0	18	7,2	8	10	0	0		234		13,0	221			4	5					ЭВМ
Б1.В.3.09	Управление ИТ-сервисами и контентом	4	144	4				0	0	0	0	1	0	0	0	10	4,0	4	6	0		0	134		13,0	121				5					ЭВМ
Б1.В.3.10	Технология разработки программного обеспечения	6	216	7	8		7	0	0	0	0	0	0	1	0	16	6,4	4	12	0	0	0	200		13,0	187							4	4	ЭВМ
Б1.В.3.11	Администрирование баз данных	4	144	7				0	0	0	0	0	0	1	0	12	4,8	4	8	0	0	0	132		13,0	119							6		ЭВМ
Б1.В.3.12	Управление жизненным циклом ИС	3	108		5			0	0	0	0	0	0	0	0	10	4,0	4	6	0		0	98		0,0	98					5				ЭВМ
	Дисциплины по выбору студента																																			
Б1.В.3.13а Б1.В.3.13б	Основы сетевых технологий Компьютерное моделирование	3	108		1			0	0	0	0	0	0	0	0	10	4,0	4		6	0	0	98		0,0	98	5								ЭВМ ЭВМ
Б1.В.3.14а Б1.В.3.14б	Web-программирование Современные информационные технологи	8	288	8	7			0	0	0	0	0	0	0	1	18	7,2	4	14	0			270		36,0	234							5	4	ЭВМ ЭВМ
Б1.В.3.15а Б1.В.3.15б	Вычислительная математика Финансово-экономически анализ	3	108		5			0	0	0	0	0	0	0	0	8	3,2	4	4	0	0		100		0,0	100				2	2				ЭВМ ЭВМ
Б1.В.3.16а Б1.В.3.16б	Теория информации Объектно-ориентированный анализ	3	108		4			0	0	0	0	0	0	0	0	6	2,4	2	4	0		0	102		0,0	102				3					ЭВМ ЭВМ
Б1.В.3.17а Б1.В.3.17б	Основы Internet-рекламы Архитектура Internet	3	108		5			0	0	0	0	0	0	0	0	6	2,4	2		4		0	102		0,0	102					3				ЭВМ ЭВМ
Б1.В.3.18а Б1.В.3.18б	Объектно-ориентированное программирование Информационно справочные системы	3	108		4			0	0	0	0	0	0	0	0	8	3,2	4	4	0	0		100		0,0	100				4					ЭВМ ЭВМ
Б1.В.3.19а Б1.В.3.19б	Прикладные информационные системы Геоинформационные системы	3	108		4			0	0	0	0	0	0	0	0	8	3,2	4	4	0	0		100		0,0	100				4					ЭВМ ЭВМ
Всего на Л5		91	3276													230	92	86	116	28		0	3046		244	2802	5	0	4	31	22	18	22	13	
																230	0																		
	Полная трудоемкость листа (зач.ед.)	91	0																																
	Дисциплины по выбору	26																																	
По циклу Б3		140	5040													360	144	138	192	30	0	0	4680		385	4295	12	12	15	34	29	24	29	25	
			0													360	0																		
	По трем циклам	0																																	

	1 курс: 1 сем.	2 сем.	2 курс: 3 сем.	4 сем.	3 курс: 5 сем.	6 сем.	4 курс: 7 сем.	8 сем.
Условная "трудоемкость" уч недель (ч	54,00	0,00	53,00	413,50	311,00	236,50	281,50	166,50
Экз	0	0	0	3	2	3	2	2
Зач	1	0	1	3	3	0	3	1
КП	0	0	0	0	0	1	1	0
КР	0	0	0	0	0	0	1	0
Условная "трудоемкость" уч недель (ч	137,5	119,5	206,0	463,5	412,5	306,0	373,0	309,5
Экз	1,0	1,0	2,0	3,0	3,0	4,0	3,0	3,0
Зач	1,0	1,0	2,0	4,0	3,0	0,0	4,0	2,0
КП	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,0	0,0
КР	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0

Руководитель ООП,
доц. каф. ЭВМ А.Ю. Громов

38.03.05_Заочно4г_Набор 2015 **Л_6**

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость: Зачетных единиц	Трудоемкость: Часов	Распределение по семестрам: Экзаме-нов	Зачетов	КП	КР	Экзамены: Семестр 1	2	3	4	5	6	7	8	Распределение по курсам и семестрам: Контактная работа (лекции, лабораторные работы и упражнения): Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)	Полная трудоемкость без графы 26: Всего	Экзамены и консультации перед экзаменом	Другие виды работ, в т.ч. самостоятельная работа	Распределение по курсам и семестрам: 1 курс, 1 сем. (2 нед.)	1 курс, 2 сем. (2 нед.)	2 курс, 3 сем. (2 нед.)	2 курс, 4 сем. (2 нед.)	3 курс, 5 сем. (2 нед.)	3 курс, 6 сем. (2 нед.)	4 курс, 7 сем. (2 нед.)	4 курс, 8 сем. (2 нед.)	Кафедра
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	36	# 38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Блок 1	**Дисциплины (модули)** (факультативные дисциплины)																																	
Б1.Ф.4.01	Объектно-ориентированное программирование	2	72		3			0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2,0	4		0		68	0,0	68,0			2						
Б1.Ф.4.02	Программирование баз данных	2	72		5			0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2,0	4		0		68	0,0	68,0					2				
Б1.Ф.4.03	Программирование распределенных систем	2	72		7			0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2,0	4		0		68	0,0	68,0							2		
Всего		6	216														12	6	12	0	0		204	0,0	204,0									
			0														12	0								0	0	2	0	2	0	2	0	
	Полная трудоемкость листа (зач. ед.)	6	0																		**Трудоемкость учебных недель (час.не**					0,0	0,0	36,0	0,0	36,0	0,0	36,0	0,0	
																									Экз	0	0	0	0	0	0	0	0	
																									Зач	0	0	1	0	1	0	1	0	
																									КП	0	0	0	0	0	0	0	0	
																									КР	0	0	0	0	0	0	0	0	

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость: Зачетных единиц	Трудоемкость: Часов	Распределение по семестрам: Экзаменов (5 6 7 8)	Зачетов (9 10 11 12)	КП (13 14)	КР (15 16)	17	Распределение трудоемкости по видам занятий: Контактная работа: Всего (18)	Лекции факт (19)	Консультации (20)	Лаб. раб. (21)	Практ. (Упр) (22)	23	24	Самостоятельная работа: Всего (25)	26	27	28	29	30	Распределение по курсам и семестрам: 1 курс: 1 сем. (31)	1 курс: 2 сем. (32)	2 курс: 3 сем. (33)	2 курс: 4 сем. (34)	3 курс: 5 сем. (35)	3 курс: 6 сем. (36)	4 курс: 7 сем. (37)	4 курс: 8 сем. (38)
																						2 нед.	2 нед.	2 нед.	2 нед.	2 нед.	2 нед.	2 нед.	2 нед.
																						Часов в неделю							
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
Блок 2	**Практики**	15	**540**																										
	Учебная практика																												
Б2.Б.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	3	**108**		2				108														108						
	Производственная практика																												
Б2.Б.02	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	**108**		6				108																		108		
Б2.В.03	Преддипломная практика	6	**216**		8				216																				216
Б2.В.04	Научно-исследовательская работа	3	**108**		8				108																				108
Всего		**15**	**540**						**540**																				
Блок 3	**Государственная итоговая аттестация**	6	**216**																										
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	6	**216**		8)				13		13					**203**													216
Всего		**6**	**216**						**13**		**13**					**203**													
Всего на Л7		**21**	**756**						**553**		**13**					**203**													
			0																										
Полная трудоемкость листа (зач. ед.)		**21**	**0**																										
Итого	**Трудоемкость**	**240**	**8640**						**1129**	**214**		**218**	**144**		**0**	**7511**						1	2	3	4	5	6	7	8
			0		**100,0%** от ФГОС ВО				**1129**	**0**										@		**40**	**46**	**36**	**37**	**31**	**31**	**42**	**25**
																						0	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

	1 курс: 1 сем.	1 курс: 2 сем.	2 курс: 3 сем.	2 курс: 4 сем.	3 курс: 5 сем.	3 курс: 6 сем.	4 курс: 7 сем.	4 курс: 8 сем.
Условная "трудоемкость" уч недель с физк (час.нед)	**463,5**	**528,5**	**492,0**	**500,0**	**438,5**	**399,5**	**546,5**	**309,5**
Экз **31**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**3**
Зач **33**	**4**	**6**	**6**	**4**	**3**	**2**	**6**	**2**
КП **3**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**1**	**1**	**0**
КР **5**	**1**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**
Сессия (недель)	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**2**	**1**	**2**
Экзамен (часов)	**13,0**	**13,0**	**13,0**	**13,0**	**13,0**	**27,0**	**13,0**	**36,0**
Трудоемкость ОПОП полная (в тч с физк) Часов	**2196,0**		**2088,0**		**1944,0**		**2412,0**	
Зачетных единиц	**61,00**		**58,00**		**54,00**		**67,00**	
Сумма по листам	**61,00**		**58,00**		**54,00**		**67,00**	
	0		**0**		**0**		**0**	
Аудиторных занятий в учебном году (часов)	**172,0**		**146,0**		**124,0**		**134,0**	
	0		**0**		**0**		**0**	
Трудоемкость домашних учебных недель (час/нед)	**45,5**	**52,72**	**48,67**	**49,56**	**42,72**	**40,65**	**54,72**	**30,06**
	0	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**

219	**111**	**108**	**15**	**6**					
0	**0**	**0**	**0**	**0**					
0,31	**0,00**		**0**						
0	**0**		@						
10	**10**	**5**	**8**						
0	**0**	**0**	**0**						
0	**0**	**0**	**0**						

Проректор по РОП и МД А.В.Корячко

Советник ректора по УМР А.В.Рубцов

Начальник УРОП А.А.Ерзылева

Декан ИЭФ Е.Н.Евдокимова

Зав. каф. ЭВМ Б.В.Костров