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 09.03.03 "Прикладная информатика"

Обучение заочное
Набор 2018 года
2019-20 учебный год

Квалификация выпускника - бакалавр
Срок обучения 5 лет

УТВЕРЖДАЮ
И.О. РЕКТОРА РГРТУ
М.В.Чиркин
12.02 2019 г.

1. Календарный график учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август				Установочные занятия	Экз. сессия	Каникулы,отпуск	Самостоятельная работа	Аттестац.	Практика	Практ. преддип.	Всего
	1	10	17	24	1 7	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1 7	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1 7	8	15	22	29	5	12	19	26								
	8	16	23	30		14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31		14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30		14	21	28	4	11	18	25	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	з	з																			0	з	з	=																			0	=	=	=	=	=	=	=	=	4	2	10	36	0	0	0	52
2				з	з																0	з	з	=	=																		0	+	+	=	=	=	=	=	=	4	2	9	35	0	2	0	52
3							з	з													0	з	з	=																		0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	4	3	10	35	0	0	0	52
4									з	з											0	з	з	=	=																	0	0	+	+	+	+	=	=	=	=	4	3	7	34	0	4	0	52
5											з	з									0	з	з	=	=								0	0	Н	Н	+	+	+	+	А	А	А	А	=	=	=	=	=	=	=	=	4	3	10	25	4	6	0	52
																																																			Итого	20	13	46	165	4	12	0	260

Обозначения: з установочные занятия; самостоятельная работа; 0 промеж. аттест.; А государственная итоговая аттестация; + практика; = каникулы; 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

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость: Зачет-ных единиц	Трудоемкость: Часов	Распределение по семестрам: Экзаме-нов	Зачетов	КП	КР	Экзамены: распреде-ление по семестрам (Семестр 1–10)	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 28: 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.	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.	5 курс 9 сем.	5 курс 10 сем.	Кафед-ра
																	2 нед	2 нед	2 нед	2 нед	2 нед	2 нед	2 нед	2 нед	2 нед	2 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 # #	38	# 40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
Блок 1	**Дисциплины (модули)**	33	**1188**																									
Б1.Б.1.00	**Базовая часть**	26	**936**																									
Б1.Б.1.01	Иностранный язык	8	**288**	4	1 2 3			0	0 0 0 1 0 0 0 0 0 0	24	9,6			24	0	264	18,0	246	4	4	2	2						Ин.яз
Б1.Б.1.02	История	4	**144**	2				0	0 1 0 0 0 0 0 0 0 0	12	4,8	6		6		132	18,0	114		6								ИФП
Б1.Б.1.03	Философия	4	**144**	1				0	1 0 0 0 0 0 0 0 0 0	12	4,8	6		6		132	13,0	119	6									ИФП
Б1.Б.1.04	Экономика	4	**144**	3				0	0 0 1 0 0 0 0 0 0 0	12	4,8	6		6		132	13,0	119			6							ГМКУ
Б1.Б.1.05	Правоведение	2	**72**		5			0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	4	1,6	4		0		68	0,0	68					2					ИФП
Б1.Б.1.06	Политология	2	**72**		5			0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	4	1,6	4		0		68	0,0	68					2					ИФП
Б1.Б.1.07	Физическая культура и спорт	2	**72**		1 2 3 4			0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8	3,2	4		4		64	0,0	64	1	1	1	1						ФВ
Всего		26	**936**							76	30	30	0	46	0	860	62	798										
			0							76	0																	
Б1.В.1.00	**Вариативная часть**	7	**252**																									
Б1.В.1.01	История направления	2	**72**		2			0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	4	1,6	4		0		68	0,0	68		2								ВПМ
Б1.В.1.02	Экономика и организация производства	3	**108**	8				0	0 0 0 0 0 0 0 1 0 0	16	6,4	6		10	0 0	92	27,0	65								8		ГМКУ
	Дисциплины по выбору студента																											
Б1.В.1.03а	Бухгалтерский учет	2	**72**						0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		2,4	2		4			0,0						3					ЭБАиУ
Б1.В.1.03б	Налоговый учет				5			0		6						66		66										ЭБАиУ
Всего		7	**252**							26	10,4	12	0	14		226	27	199										
			0							26	0																	
Всего на Л2		33	**1188**							102	40,8	42	0	60		1086	89,0	997										
			0																11	13	9	3	7	0	0	8	0	0
	Полная трудоемкость листа (зач.ед.)	33	**0**													Условная "трудоемкость" уч недель (ча			121,00	154,00	95,50	30,50	108,00	0,00	0,00	40,50	0,00	0,00
																		Экз	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0
																		Зач	2	3	2	1	3	0	0	0	0	0
			0															КП	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
																		КР	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	0	**336**		5 6 7 8											336	0	336	54	54	54	54	30	30	30	30		

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость: Зачет-ных единиц	Трудоемкость: Часов	Распределение по семестрам: Экзаме-нов	Зачетов	КП	КР	Экзамены: распреде-ление по семестрам (Семестр 1–10)	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 28: 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	5 курс 9 сем. 2 нед	5 курс 10 сем. 2 нед	Кафед-ра
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	#	#	38	#	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
Блок 1	**Дисциплины (модули)**	68	**2448**																													
Б1.Б.2.00	**Базовая часть**	57	**2052**																													
Б1.Б.2.01	Математический анализ	12	**432**	1 2	3			0	1 1 0 0 0 0 0 0 0 0	36	14,4	18		18			396			31,0		365	6	6	6								ВМ
Б1.Б.2.02	Алгебра и геометрия	4	**144**	1				0	1 0 0 0 0 0 0 0 0 0	12	4,8	6		6			132			13,0		119	6										ВМ
Б1.Б.2.03	Математическая логика и теория алгоритмов	6	**216**	3	2			0	0 0 1 0 0 0 0 0 0 0	20	8,0	10		10			196			13,0		183		4	6								ВПМ
Б1.Б.2.04	Дискретная математика	4	**144**	3	4			0	0 0 1 0 0 0 0 0 0 0	16	6,4	6		10	0		128			13,0		115			4	4							ВПМ
Б1.Б.2.05	Теория вероятностей и математическая статистика	6	**216**	5 6				0	0 0 0 0 1 1 0 0 0 0	24	9,6	12		12	0		192			54,0		138					6	6					ВПМ
Б1.Б.2.06	Информатика и программирование	8	**288**	2	1		2	0	0 1 0 0 0 0 0 0 0 0	24	9,6	8	16	0		0	264			18,0		246	6	6									ВПМ
Б1.Б.2.07	Теория систем и системный анализ	3	**108**		5			0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10	4,0	4		6		0	98			0,0		98					5						ВПМ
Б1.Б.2.08	Физика	9	**324**	1	2			0	1 0 0 0 0 0 0 0 0 0	28	11,2	12	10	6			296			13,0		283	8	6									ОиЭФ
Б1.Б.2.09	Основы электроники	3	**108**		4			0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8	3,2	4	4	0			100			0,0		100				4							ВПМ
Б1.Б.2.10	Экология	2	**72**		3			0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	6	2,4	6		0			66			0,0		66			3								БЖДиЭ
Всего		**57**	**2052**							184	74	86	30	68			1868			155		1713											
			0							184	0																					
Б1.В.2.00	**Вариативная часть**	11	**396**																													
Б1.В.2.01	Объектно-ориентированное программирование	6	**216**	3 4			4	0	0 0 1 1 0 0 0 0 0 0	20	8,0	8	12	0			196			31,0		165			4	6							ВПМ
	Дисциплины по выбору студента																															
Б1.В.2.02а Б1.В.2.02б	Вычислительная математика Методы и алгоритмы теории игр	5	**180**	7	6			0	0 0 0 0 0 0 1 0 0 0	16	6,4	6	10	0		0	164			18,0		146						2	6				ВПМ ВПМ
Всего		**11**	**396**							36	14,4	14	22	0		0	360			49		311											
		0	**0**							36	0																					
Всего на Л2		**68**	**2448**							220	88	100	52	68			2228			204,0		2024											
			0																													
	Полная трудоемкость листа (зач.ед.)	**68**	**0**																				**26**	**22**	**23**	**14**	**11**	**8**	**6**	**0**	**0**	**0**
																							Условная "трудоемкость" уч недель (час	**289,00**	**247,00**	**228,00**	**142,00**	**94,50**	**67,50**	**54,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
																							Экз	3	2	3	1	1	1	1	0	0	0
																							Зач	1	2	2	2	1	1	0	0	0	0
																							КП	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
																							КР	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость: Зачет-ных единиц	Трудоемкость: Часов	Распределение по семестрам: Экзаме-нов	Зачетов	КП	КР	Экзамены: распреде-ление по семестрам (Семестр 1–10)	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 28: 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	5 курс 9 сем. 2 нед	5 курс 10 сем. 2 нед	Кафед-ра
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	# # 38	# 40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
Блок 1	**Дисциплины (модули)**	115	**4140**																								
Б1.Б.3.00	**Базовая часть**	22	**792**																								
Б1.Б.3.01	Компьютерная графика	3	**108**		3	3		0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8	3,2	4	4	0	100	0,0	100			4								ВПМ
Б1.Б.3.02	Безопасность жизнедеятельности	3	**108**		6			0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	6	2,4	2	4	0	0 102	0,0	102						3					БЖДиЭ
Б1.Б.3.03	Базы данных	8	**288**	4	3			0	0 0 0 1 0 0 0 0 0 0	28	11,2	8	20	0	260	18,0	242			6	8							ВПМ
Б1.Б.3.04	Программная инженерия	6	**216**	7			7	0	0 0 0 0 0 0 1 0 0 0	18	7,2	8	10	0	198	18,0	180							9				ВПМ
Б1.Б.3.05	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий	2	**72**		6			0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	12	4,8	4	8	0	0 0 60	0,0	60						6					ВПМ
Всего		22	**792**																								
			0																								
Б1.В.3.00	**Вариативная часть** (окончание на Л5)	93	**3348**																								
Б1.В.3.01	Администрирование в информационных системах	4	**144**	9	8			0	0 0 0 0 0 0 0 0 1 0	18	7,2	8	10	0	0 126	18,0	108								3	6		ВПМ
Б1.В.3.02	Проектирование информационных систем	7	**252**	9	8	9		0	0 0 0 0 0 0 0 0 1 0	32	12,8	12	20	0	0 220	18,0	202								2	14		ВПМ
Б1.В.3.03	Основы информационных технологий	3	**108**		1			0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	12	4,8	4	8	0	0 0 96	0,0	96	6										ВПМ
Б1.В.3.04	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	7	**252**	8	7			0	0 0 0 0 0 0 0 1 0 0	28	11,2	10	18	0	0 0 224	27,0	197							8	6			ВПМ
Б1.В.3.05	Операционные системы	3	**108**		5			0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	12	4,8	4	8	0	0 96	0,0	96					6						ВПМ
Б1.В.3.06	Информационная безопасность	4	**144**	9				0	0 0 0 0 0 0 0 0 1 0	16	6,4	6	10	0	0 0 128	18,0	110									8		ВПМ
Б1.В.3.07	Компьютерное моделирование	3	**108**		6			0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	12	4,8	4	8	0	0 96	0,0	96						6					ВПМ
Б1.В.3.08	Надежность информационных систем	3	**108**		9			0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	12	4,8	4	8	0	0 96	0,0	96									6		ВПМ
Б1.В.3.09	Интеллектуальная собственность	2	**72**		10			0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	12	4,8	4	8	0	0 0 60	0,0	60										6	ВПМ
Б1.В.3.10	Информационный менеджмент	5	**180**	8				0	0 0 0 0 0 0 0 1 0 0	16	6,4	6	10	0	0 164	27,0	137								8			ВПМ
Б1.В.3.11	Визуальное программирование	6	**216**	5			5	0	0 0 0 0 1 0 0 0 0 0	20	8,0	8	12	0	196	18,0	178					10						ВПМ
Б1.В.3.12	Информационные системы в банковском деле	4	**144**	8				0	0 0 0 0 0 0 0 1 0 0	16	6,4	6	10	0	0 0 128	27,0	101								8			ВПМ
Б1.В.3.13	Информационные системы в административном управлении	3	**108**		7			0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8	3,2	4	4	0	100	0,0	100							4				ВПМ
Б1.В.3.14	Мировые информационные ресурсы	4	**144**	10				0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 1	12	4,8	4	8	0	132	36,0	96										6	ВПМ
Б1.В.3.15	Графические интерфейсы информационных систем	3	**108**		8	8		0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	12	4,8	4	8	0	0 96	0,0	96								6			ВПМ
		61	**2196**																								
Всего на Л4		83	**2988**							310	124	114	196	0	0 2678	225	2453										
	Полная трудоемкость листа (зач.ед.)	83	**0**															6	0	10	8	16	15	21	33	34	12
																		Условная "трудоемкость" уч недель (ча	54,00	0,00	112,00	77,00	153,00	144,00	217,50	273,00	261,00	90,00
																		Экз	0	0	0	1	1	0	1	3	3	1
																		Зач	1	0	2	0	1	3	2	3	1	1
																		КП	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0
																		КР	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость: Зачет-ных единиц	Трудоемкость: Часов	Распределение по семестрам: Экзаме-нов	Зачетов	КП	КР	Экзамены: распреде-ление по семестрам (Семестр 1–10)	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 28: 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)	5 курс 9 сем. (2 нед)	5 курс 10 сем. (2 нед)	Кафед-ра
1	2	3	4	5 6 7 8	9 10 11 12	13 14	15 16	17	28	29	30	31	32	35	38	39	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
Б.3	**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ (окончание)**																										
Б1.В.3.00	**Вариативная часть** (окончание)		**0**																								
	Дисциплины по выбору студента																										
Б1.В.3.16а Б1.В.3.16б	Теория принятия решений Методы оптимизации	3	**108**		4			**0**	**10**	**4,0**	4		**6**	**98**	**0,0**	10				5							ВПМ ВПМ
Б1.В.3.17а Б1.В.3.17б	Прикладная теория информации Теоретические основы информационных процессов	4	**144**	6 7				**0**	**20**	**8,0**	8	12	**0**	**124**	**54,0**	20						6	4				ВПМ ВПМ
Б1.В.3.18а Б1.В.3.18б	Клиент-серверные приложения Проектирование распределенных баз данных	8	**288**	5 6		6		**0**	**24**	**9,6**	8	16	**0**	**264**	**54,0**	10	**200**				6	6					ВПМ ВПМ
Б1.В.3.19а Б1.В.3.19б	Предметно-ориентированные информационные системы Интеллектуальные информационные системы	7	**252**	10	9			**0**	**32**	**12,8**	12	20	**0**	**220**	**36,0**	20	**164**								6	10	ВПМ ВПМ
Б1.В.3.20а Б1.В.3.20б	Обработка данных в сетях D-Link Протоколы, сервисы и оборудование D-Link	3	**108**		8			**0**	**8**	**3,2**	4	4	**0**	**100**	**0,0**	10	**90**							4			ВПМ ВПМ
Б1.В.3.21а Б1.В.3.21б	Введение в промышленную разработку ПО на платформе Java Введение в промышленную разработку ПО на платформе MS. NET	7	**252**	10				**0**	**24**	**9,6**	8	16	**0**	**228**	**36,0**	10	**182**									12	ВПМ ВПМ
Всего на Л5		**32**	**1152**						**118**	**47,2**	**44**	**68**	**6**	**1034**	**180**	**80**	**774**	**0**	**0**	**0**	**5**	**6**	**12**	**4**	**4**	**6**	**22**	
									118	**0**																	
	Полная трудоемкость листа (зач.ед.)	**32**	**0**											**Условная "трудоемкость" уч недель (час.не**				0,00	0,00	0,00	54,00	58,50	85,50	18,00	54,00	40,50	175,50	
																	Экз	0	0	0	0	1	2	1	0	0	2	
																	Зач	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	
																	КП	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
																	КР	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
По циклу Б3		**115**	**4140**						**428**	**171**	**158**	**264**	**6**	**3712**	**405**	**80**	**3227**	**6**	**0**	**10**	**13**	**22**	**27**	**25**	**37**	**40**	**34**	
			0						**428**	**0**																	
														Условная "трудоемкость" уч недель (час.не				54,0	0,0	112,0	131,0	211,5	229,5	235,5	327,0	301,5	265,5	
																	Экз	0,0	0,0	0,0	1,0	2,0	2,0	2,0	3,0	3,0	3,0	
																	Зач	1,0	0,0	2,0	1,0	1,0	3,0	2,0	4,0	2,0	1,0	
																	КП	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0	1,0	0,0	
																	КР	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	

По трем циклам	0

Руководитель ОПОП,
проф. каф. ВПМ Г.В.Овечкин

09.03.03_Заочно5л_Набор 2018 **Л_6**

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость: Зачет-ных 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 сем.	2 курс: 3 сем.	4 сем.	3 курс: 5 сем.	6 сем.	4 курс: 7 сем.	8 сем.	Кафед-ра
																													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	#	#	36	#	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Блок 1	**Дисциплины (модули)** (факультативные дисциплины)																																					
Б1.Ф.4.01	Разработка и анализ требований к программному обеспечению	2	72		3			0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2,0	4		0			68			0,0		68,0			2						ВПМ
Б1.Ф.4.02	Тестирование программного обеспечения	2	72		5			0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2,0	4		0			68			0,0		68,0					2				ВПМ
Б1.Ф.4.03	Мультимедиатехнологии	2	72		7			0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2,0	4		0			68			0,0		68,0							2		ВПМ
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	Зачетов	КП	КР	Распределение трудоемкости по видам занятий: Контактная работа: Всего	Лекции факт	Консультации	Лаб. раб.	Практ. (Упр)	Самостоятельная работа: Всего	Распределение по курсам и семестрам: 1 курс: 1 сем.	2 сем.	2 курс: 3 сем.	4 сем.	3 курс: 5 сем.	6 сем.	4 курс: 7 сем.	8 сем.	5 курс: 9 сем.	10 сем.
														2 нед.	2 нед.	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	39	40
Блок 2	**Практики**	18	**648**																										
	Учебная практика																												
Б2.В.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	3	**108**		4				108								108						
	Производственная практика																						
Б2.В.02	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6	**216**		8				216												216		
Б2.В.03	Преддипломная практика	6	**216**		10				216														216
Б2.В.04	Научно-исследовательская работа	3	**108**		10				108														108
Всего		**18**	**648**						**648**														
Блок 3	**Государственная итоговая аттестация**	6	**216**																				
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	6	**216**	10					13		13			**203**									216
Всего		**6**	**216**						**13**		**13**			**203**									
Всего на Л7		**24**	**864**						**661**		**13**			**203**									
			0																				
Полная трудоемкость листа (зач. ед.)		**24**	**0**																				
Итого	**Трудоемкость**	**240**	**8640**						**1411**	**300**		**316**	**134**	**0** **7229**						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			0		**100,0%** от ФГОС ВО				**1411**	**0**									@	**43**	**35**	**42**	**30**	**40**	**35**	**31**	**45**	**40**	**34**
																				0	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
												Условная "трудоемкость" уч недель с физк (час.нед)								**464,0**	**401,0**	**435,5**	**303,5**	**414,0**	**297,0**	**289,5**	**367,5**	**301,5**	**265,5**

216	105	111	18	6																									
0	0	0	0	0																									
0,35	0,00		0																										
0	0		@																										
7	8	9	6	3																									
0	0	0	0	0																									
0	0	0	0																										