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 очное
Набор 2017 года
2019-20 учебный год

Квалификация выпускника - бакалавр
Срок обучения 4 года

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				Теор. обуч	Экз. сессия	Каникулы	Практика	Аттестац.	П + Т	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	5	12	19	26	2	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																	0	п	0	0	0	=	=																	0	0	0	0	+	+	=	=	=	=	=	=	=	32	8	9	2	0	1	52
2																	0	п	0	0	0	=	=																	т	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	32	8	10	0	0	2	52
3																	0	п	0	0	0	=	=																	т	0	0	0	+	+	+	+	=	=	=	=	=	32	7	7	4	0	2	52
4																	0	п	0	0	0	=	=									0	0	0	Н	Н	+	+	+	+	А	А	А	А	=	=	=	=	=	=	=	=	24	7	10	6	4	1	52
																																																				Итого	120	30	36	12	4	6	

2. Сводные данные по бюджету времени в неделях

Обозначения: [ ] теор.обучение [0] промеж. аттест. [=] каникулы [+] практика [А] государственная итоговая аттестация [Н] научно-исследовательская работа
[п] нерабочие праздничные дни [т] на этой 17-ой календарной неделе семестра учебные занятия проводятся для компенсации праздничных нерабочих дней*

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.

*** учебные занятия во время праздничных нерабочих дней не планируются и не проводятся, поэтому плановая продолжительность учебных занятий весеннего семестра (16 полных недель) заканчивается на 17-ой календарной неделе семестра.**

3. План учебного процесса

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость: Зачет-ных единиц	Трудоемкость: Часов	Распределение по семестрам: Экзаменов	Зачетов	КП	КР	Экзамены: распределение по семестрам (Семестр 1–8)	Распределение трудоемкости по видам занятий (часы): 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. 16 нед	1 курс 2 сем. 16 нед	2 курс 3 сем. 16 нед	2 курс 4 сем. 16 нед	3 курс 5 сем. 16 нед	3 курс 6 сем. 16 нед	4 курс 7 сем. 16 нед	4 курс 8 сем. 8 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	#	30	31	32	33	34	#	#	37	#	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
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	128	51,2	0			128	0	0	160			40,0		120,0	2	2	2	2					Ин.яз
Б1.Б.1.02	История	4	**144**	2				0	0 1 0 0 0 0 0 0	32	12,8	16			16			112			40,0		72,0		2							ИФП
Б1.Б.1.03	Философия	4	**144**	1				0	1 0 0 0 0 0 0 0	32	12,8	16			16			112			40,0		72,0	2								ИФП
Б1.Б.1.04	Экономика	4	**144**	4				0	0 0 0 1 0 0 0 0	32	12,8	16			16			112			40,0		72,0				2					ГМКУ
Б1.Б.1.05	Правоведение	2	**72**		3			0	0 0 0 0 0 0 0 0	32	12,8	16			16	0		40			0,0		40,0			2						ИФП
Б1.Б.1.06	Политология	2	**72**		3			0	0 0 0 0 0 0 0 0	32	12,8	16			16	0		40			0,0		40,0			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	64	25,6	16			48		0	8			0,0		8,0	1	1	1	1					ФВ
Всего		**26**	**936**							**352**	**141**	**96**		**0**	**256**	**0**	**0**	**584**			**160**		**424**	**5**	**5**	**7**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	
			0							**352**	**0**																					
Б1.В.1.00	**Вариативная часть**	7	**252**																													
Б1.В.1.01	История направления	2	**72**		1			0	0 0 0 0 0 0 0 0	32	12,8	16		16	0	0		40			0,0		40,0	2								ВПМ
Б1.В.1.02	Экономика и организация производства	3	**108**		5			0	0 0 0 0 0 0 0 0	48	19,2	16			32	0		60			0,0		60,0					3				ГМКУ
	Дисциплины по выбору студента																															
Б1.В.1.03а	Бухгалтерский учет	2						0	0 0 0 0 0 0 0 0	32	12,8				16	0		40			0,0		40,0									ЭБАиУ
Б1.В.1.03б	Налоговый учет		**72**		5							16																2				ЭБАиУ
Всего		**7**	**252**							**112**	**45**	**48**		**16**	**48**	**0**		**140**			**0**		**140**	**2**	**0**	**0**	**0**	**5**	**0**	**0**	**0**	
			0							**112**	**0**																					
Всего на Л2		**33**	**1188**							**464**	**186**	**144**		**16**	**304**	**0**	**0**	**724**			**160**		**564**	**7**	**5**	**7**	**5**	**5**	**0**	**0**	**0**	
			0							**464**	**0**																					
	Полная трудоемкость листа (зач. ед.)	**33,000**	**0**																					**Трудоемкость учебных недель (ча**	**14,5**	**12,6**	**9,1**	**13,8**	**10,6**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	
																								Экз	**1**	**1**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Дисциплины по выбору	**2,000**																						Зач	**3**	**2**	**4**	**1**	**2**	**0**	**0**	**0**	
			0																					КП	**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**			0			0		0	3	3	3	3	4	2	2	2	

3. План учебного процесса

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость: Зачетных единиц	Трудоемкость: Часов	Распределение по семестрам: Экзаменов	Зачетов	КП	КР	Экзамены: распределение по семестрам (Семестр 1–8)	Распределение трудоемкости по видам занятий (часы): 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. 16 нед	1 курс 2 сем. 16 нед	2 курс 3 сем. 16 нед	2 курс 4 сем. 16 нед	3 курс 5 сем. 16 нед	3 курс 6 сем. 16 нед	4 курс 7 сем. 16 нед	4 курс 8 сем. 8 нед (Часов в неделю)	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	30	31	32	33	34	#	#	37	# 39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Блок 1	**Дисциплины (модули)**	68	**2448**																										
Б1.Б.2.00	**Базовая часть**	57	**2052**																										
Б1.Б.2.01	Математический анализ	12	**432**	1	2			0	1 0 0 0 0 0 0 0	144	57,6	72		72			288			40,0	248,0	4	5							ВМ
Б1.Б.2.02	Алгебра и геометрия	4	**144**	2				0	0 1 0 0 0 0 0 0	48	19,2	24		24	0		96			40,0	56,0		3							ВМ
Б1.Б.2.03	Математическая логика и теория алгоритмов	6	**216**	2	3			0	0 1 0 0 0 0 0 0	80	32,0	32		48	0		136			40,0	96,0		3	2						ВПМ
Б1.Б.2.04	Дискретная математика	4	**144**	3				0	0 0 1 0 0 0 0 0	48	19,2	16		32	0	0	96			40,0	56,0			3						ВПМ
Б1.Б.2.05	Теория вероятностей и математическая статистика	6	**216**	5	4			0	0 0 0 0 1 0 0 0	80	32,0	32	16	32	0	0	136			40,0	96,0				3	2				ВПМ
Б1.Б.2.06	Информатика и программирование	8	**288**	1	2		2	0	1 0 0 0 0 0 0 0	112	44,8	48	32	32	0		176			40,0	136,0	4	3							ВПМ
Б1.Б.2.07	Теория систем и системный анализ	3	**108**		5			0	0 0 0 0 0 0 0 0	48	19,2	16	16	16	0	0	60			0,0	60,0				3					ВПМ
Б1.Б.2.08	Физика	9	**324**	1 2	3			0	1 1 0 0 0 0 0 0	112	44,8	48	32	32	0		212			80,0	132,0	2	3	2						ОиЭФ
Б1.Б.2.09	Основы электроники	3	**108**		4			0	0 0 0 0 0 0 0 0	48	19,2	16	16	16	0	0	60			0,0	60,0				3					ВПМ
Б1.Б.2.10	Экология	2	**72**		1			0	0 0 0 0 0 0 0 0	32	12,8	32		0	0		40			0,0	40,0	2								БЖДиЭ
Всего		57	**2052**							752	301	336	112	304	0		1300			320	980	12	17	7	6	5	0	0	0	
			0							752	0																			
Б1.В.2.00	**Вариативная часть**	11	**396**																										
Б1.В.2.01	Объектно-ориентированное программирование	7	**252**	4	2		4	0	0 0 0 1 0 0 0 0	96	38,4	32	32	32	0		156			40,0	116,0		2	2	2					ВПМ
	Дисциплины по выбору студента																												
Б1.В.2.02а Б1.В.2.02б	Вычислительная математика Методы и алгоритмы теории игр	4	**144**	5				0	0 0 0 0 1 0 0 0	64	25,6	24	16	24	0		80			40,0	40,0				2	2				ВПМ ВПМ
Всего		11	**396**							160	64	56	48	56	0		236			80	156	0	2	2	4	2	0	0	0	
			0							160	0																			
Всего на Л2		68	**2448**							912	365	392	160	360	0		1536			400	1136	12	19	9	10	7	0	0	0	
			0							912	0																			
	Полная трудоемкость листа (зач. ед.)	68	**0**																		**Трудоемкость учебных недель (час**	26,9	41,5	18,7	20,5	12,8	0,0	0,0	0,0	
																					Экз	3	3	1	1	2	0	0	0	
																					Зач	1	3	2	2	1	0	0	0	
																					КП	0	0	0	0	0	0	0	0	
																					КР	0	1	0	1	0	0	0	0	
	Дисциплины по выбору	4,000																												

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 трудоемкости по видам занятий (часы): 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
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	#	30	31	32	#	34	#	#	37		39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
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	1	0	0	0	0	0	48	19,2	24		24	0			60			40,0		20,0			3							ВПМ
Б1.Б.3.02	Безопасность жизнедеятельности	3	**108**					4								0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	19,2	32		16	0	0		60			0,0		60,0				3						БЖДиЭ
Б1.Б.3.03	Базы данных	7	**252**	3				4								0	0	0	1	0	0	0	0	0	96	38,4	32		32	32	0		156			40,0		116,0			3	3						ВПМ
Б1.Б.3.04	Программная инженерия	6	**216**	3				4								0	0	0	1	0	0	0	0	0	80	32,0	32		32	16	0		136			40,0		96,0			2	3						ВПМ
Б1.Б.3.05	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий	3	**108**					6	7					7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	25,6	24		16	24	0		44			0,0		44,0						2	2		ВПМ
Всего		**22**	**792**																						**336**	**134**	**144**		**120**	**72**	**0**		**456**			**120**		**336**	**0**	**0**	**8**	**9**	**0**	**2**	**2**	**0**	
			0																						**336**	**0**																						
Б1.В.3.00	**Вариативная часть** (окончание на Л5)	93	**3348**																																														
Б1.В.3.01	Администрирование в информационных системах	4	**144**	8												0	0	0	0	0	0	0	0	1	48	19,2	32		16	0	0		96			36,0		60,0								6	ВПМ
Б1.В.3.02	Проектирование информационных систем	7	**252**	7	8							8				0	0	0	0	0	0	0	1	1	80	32,0	32		32	16	0		172			76,0		96,0							4	2	ВПМ
Б1.В.3.03	Основы информационных технологий	3	**108**					1								0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	19,2	16		16	16	0		60			0,0		60,0	3								ВПМ
Б1.В.3.04	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	7	**252**	7				6								0	0	0	0	0	0	0	1	0	96	38,4	32		32	32	0		156			40,0		116,0						2	4		ВПМ
Б1.В.3.05	Операционные системы	3	**108**					3								0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	19,2	16		16	16	0	0	60			0,0		60,0			3						ВПМ
Б1.В.3.06	Информационная безопасность	4	**144**	7				6								0	0	0	0	0	0	0	1	0	64	25,6	24		16	24	0		80			40,0		40,0						2	2		ВПМ
Б1.В.3.07	Компьютерное моделирование	3	**108**					7								0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	19,2	24		16	8	0		60			0,0		60,0							3		ВПМ
Б1.В.3.08	Надежность информационных систем	3	**108**					7								0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	19,2	16		16	16	0	0	60			0,0		60,0							3		ВПМ
Б1.В.3.09	Интеллектуальная собственность	2	**72**					8								0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	12,8	16		16	0	0		40			0,0		40,0								4	ВПМ
Б1.В.3.10	Информационный менеджмент	5	**180**	5				6								0	0	0	0	0	1	0	0	0	64	25,6	24		16	24	0	0	116			40,0		76,0					2	2			ВПМ
Б1.В.3.11	Визуальное программирование	6	**216**	4				5						5		0	0	0	0	1	0	0	0	0	80	32,0	32		32	16	0	0	136			40,0		96,0				3	2				ВПМ
Б1.В.3.12	Информационные системы в банковском деле	4	**144**	6												0	0	0	0	0	0	1	0	0	48	19,2	16		16	16	0	0	96			36,0		60,0						3			ВПМ
Б1.В.3.13	Информационные системы в административном управлении	3	**108**					7								0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	19,2	16		16	16	0	0	60			0,0		60,0							3		ВПМ
Б1.В.3.14	Мировые информационные ресурсы	4	**144**	7										7		0	0	0	0	0	0	0	1	0	48	19,2	24		16	8	0		96			40,0		56,0							3		ВПМ
Б1.В.3.15	Графические интерфейсы информационных систем	3	**108**					6								0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	19,2	16		16	16	0	0	60			0,0		60,0						3			ВПМ
Всего		**61**	**2196**																						**848**	**339**	**336**		**288**	**224**	**0**		**1348**			**348**		**1000**	**3**	**0**	**3**	**3**	**4**	**12**	**22**	**12**	
																									848	**0**																						
Всего на Л4		**83**	**2988**																						**1184**	**474**	**480**		**408**	**296**	**0**		**1804**			**468**		**1336**	**3**	**0**	**11**	**12**	**4**	**14**	**24**	**12**	
			0																						**1184**	**0**																						
	Полная трудоемкость листа (зач. ед.)	**83**	**0**																																			**Трудоемкость учебных недель (ча**		**6,4**	**0,0**	**20,7**	**25,5**	**7,8**	**25,3**	**49,2**	**25,3**	
																																						Экз		**0**	**0**	**3**	**1**	**1**	**1**	**4**	**2**	
																																						Зач		**1**	**0**	**1**	**3**	**1**	**5**	**4**	**1**	
																																						КП		**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	
																																						КР		**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**2**	**0**	

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость: Зачетных единиц	Трудоемкость: Часов	Распределение по семестрам: Экзаменов	Зачетов	КП	КР	Экзамены: распределение по семестрам (Семестр 1–8)	Распределение трудоемкости по видам занятий (часы): 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. 16 нед.	1 курс 2 сем. 16 нед.	2 курс 3 сем. 16 нед.	2 курс 4 сем. 16 нед.	3 курс 5 сем. 16 нед.	3 курс 6 сем. 16 нед.	4 курс 7 сем. 16 нед.	4 курс 8 сем. 8 нед. (Часов в неделю)	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 #	30	31	32 33	34 # #	37	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Б1.В.3.00	**Вариативная часть** (окончание)																										
	Дисциплины по выбору студента																										
Б1.В.3.16а Б1.В.3.16б	Теория принятия решений Методы оптимизации	3	108		5			0	0 0 0 0 0 0 0 0	64	25,6	24		40	0 0	44	0,0	44,0					4				ВПМ ВПМ
Б1.В.3.17а Б1.В.3.17б	Прикладная теория информации Теоретические основы информационных процессов	6	216	6	5			0	0 0 0 0 0 1 0 0	80	32,0	32	32	16	0 0	136	36,0	100,0					2	3			ВПМ ВПМ
Б1.В.3.18а Б1.В.3.18б	Клиент-серверные приложения Проектирование распределенных баз данных	8	288	5	6	6		0	0 0 0 0 1 0 0 0	96	38,4	48	32	16	@	192	40,0	152,0					3	3			ВПМ ВПМ
Б1.В.3.19а Б1.В.3.19б	Предметно-ориентированные информационные системы Интеллектуальные информационные системы	6	216	8	7			0	0 0 0 0 0 0 0 1	72	28,8	24	32	16	0 0	144	36,0	108,0							2	5	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	0 0 0 0 0 0 0 0	32	12,8	16	16	0		76	0,0	76,0								4	ВПМ ВПМ
Б1.В.3.21а Б1.В.3.21б	Введение в промышленную разработ-ку ПО на платформе Java Введение в промышленную разработ-ку ПО на платформе MS. NET	6	216	6				0	0 0 0 0 0 1 0 0	64	25,6	24	32	8	0	152	36,0	116,0						4			ВПМ ВПМ
Всего на Л5		32	1152							408	163	168	144	96	0	744	148	596	0	0	0	0	9	10	2	9	
										408	0																
	Полная трудоемкость листа (зач. ед.)	32	0																Трудоемкость учебных недель (ча	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6	25,5	3,7	25,0
	Дисциплины по выбору	32,000																	Экз	0	0	0	0	1	2	0	1
																			Зач	0	0	0	0	2	1	1	1
																			КП	0	0	0	0	0	1	0	0
																			КР	0	0	0	0	0	0	0	0
По циклу		115	4140							1592	637	648	552	392	0	2548	616	1932	3	0	11	12	13	24	26	21
			0																Трудоемкость учебных недель (ча	6,4	0,0	20,7	25,5	24,4	50,8	52,9	50,3
	Дисциплины по выбору	0																	Экз	0	0	3	1	2	3	4	3
																			Зач	1	0	1	3	3	6	5	2
																			КП	0	0	1	0	0	1	0	1
																			КР	0	0	0	0	1	0	2	0

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

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 сем.	2 курс: 3 сем.	4 сем.	3 курс: 5 сем.	6 сем.	4 курс: 7 сем.	8 сем.	Кафедра
																								16 нед.	16 нед.	16 нед.	16 нед.	16 нед.	16 нед.	16 нед.	8 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	32	16,0	16	16	0		40	0,0	40,0			2						
Б1.Ф.4.02	Тестирование программного обеспечения	2	72		5			0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	16,0	16	16	0		40	0,0	40,0					2				
Б1.Ф.4.03	Мультимедиатехнологии	2	72		7			0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	16,0	16	16	0		40	0,0	40,0							2		
Всего		6	216														96	48	48	48	0		120	0,0	120,0									
			0														96	0								0	0	2	0	2	0	2	0	
	Полная трудоемкость листа (зач. ед.)	6	0																		**Трудоемкость учебных недель (час.н**					0,0	0,0	4,5	0,0	4,5	0,0	4,5	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 (5–8)	Зачетов (9–12)	КП (13–14)	КР (15–16)	Экзамены: распределение по семестрам (17)	Семестр 1	2	3	4	5	6	7	8	Распределение трудоемкости по видам занятий (часы): Контактная работа: Всего	Лекции макс.	Лекции факт	Консультации	Лаб. раб.	Практ. (Упр)			Самостоятельная работа: Всего						Распределение по курсам и семестрам: 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.
																															16 нед.	16 нед.	16 нед.	16 нед.	16 нед.	16 нед.	16 нед.	8 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	41	42	43	44	45	46	47
Блок 2	**Практики**	18																																				
	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**		2												108															108						
	Производственная практика																																					
Б2.В.02	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6	**216**		6												216																			216		
Б2.В.03	Преддипломная практика	6	**216**		8												216																					216
Б2.В.04	Научно-исследовательская работа	3	**108**		8												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**	8													13			13					**203**													216
Всего		**6**	**216**														**13**			**13**					**203**													
Всего на Л7		**24**	**864**														**661**			**13**					**203**													
			0																																			
		24	**0**																																			
Итого		**240**	**8640**														**3629**	**1187**	**1184**		**728**	**1056**	**0**	**@**	**5011**	**0**	**0**	**1176**	**0**	**3632**	**22**	**24**	**27**	**27**	**25**	**24**	**26**	**21**
			0		100,0% от ФГОС												**3629**	**0**						**0**								@						

Трудоемкость учебных недель (час.нед)					47,8	54,1	48,5	59,8	47,8	50,8	52,9	50,3
	Экз	30			4	4	4	4	4	3	4	3
	Зач	38			4	4	6	5	6	6	5	2
	КП	3			0	0	1	0	0	1	0	1
	КР	5			0	1	0	1	1	0	2	0
	Сессия (недель)				4	4	4	4	4	3	4	3
	Экзамен (часов)				40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	36,0	40,0	36,0
Трудоемкость ОПОП полная	Часов				2160,0		2160,0		2160,0		2160,0	
	Зачетных единиц				60,00		60,00		60,00		60,00	
	Сумма по листам				60,00		60,00		60,00		60,00	
					0		0		0		0	

216	105	111	18	6
0	0	0	0	0

0,34	0,33	24,50
0	0	0

8	11	12	7
0	0	0	0

Проректор по РОП и МД А.В.Корячко

Советник ректора по УМР А.В.Рубцов

Начальник УРОП А.А.Ерзылёва

Декан ФВТ А.Н.Пылькин

Зав. каф. ВПМ А.Н.Пылькин