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 2017 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,отпус	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	з	з																			0	з	з	=	=																	0	=	=	=	=	=	=	=	=	=	4	2	11	35	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	47	164	4	12	0	260

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

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

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

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость: Зачет-ных единиц	Трудоемкость: Часов	Распределение по семестрам: Экзаме-нов				Зачетов				КП		КР		Экзамены: распреде-ление по семестрам (Семестр) 1	2	3	4	5	6	7	8	9	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, т.ч. в 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)	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)**	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	1	0	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**																																				121,00	154,00	95,50	30,50	108,00	0,00	0,00	40,50	0,00	0,00	
																																							1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	
																																							2	3	2	1	3	0	0	0	0	0	
			0																																				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
																																							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		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	35 # 37	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 0 0	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	Вычислительная математика	5	**180**	7	6			0	0 0 0 0 0 0 1 0 0 0	16	6,4	6	10	0	164	18,0	146						2	6				ВПМ
Б1.В.2.02б	Методы и алгоритмы теории игр																											ВПМ
Всего		11	**396**							36	14,4	14	22	0	360 0 0	49	311											
		0	**0**							36	0																	
Всего на Л2		68	**2448**							220	88	100	52	68	2228 0 0	204,0	2024											
			0															26	22	23	14	11	8	6	0	0	0	
	Полная трудоемкость листа (зач.ед.)	68	**0**												Условная "трудоемкость" уч недель (час.н			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	

80

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	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	6	0	10	8	16	15	21	33	34	12	
	Полная трудоемкость листа (зач.ед.)	83	0												Условная "трудоемкость" уч недель (час.н				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: Зачетных единиц	Трудоемкость: Часов	Распределение по семестрам: Экзаменов	Зачетов	КП	КР	Экзамены: распределение 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
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**	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10	4,0	4		6	0	**98**	**0,0**	**98**				5						ВПМ ВПМ
Б1.В.3.17а Б1.В.3.17б	Прикладная теория информации Теоретические основы информационных процессов	4	**144**	6 7				**0**	0 0 0 0 0 1 1 0 0 0	20	8,0	8	12	0	0	**124**	**54,0**	**70**						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**	0 0 0 0 1 1 0 0 0 0	24	9,6	8	16	0		**264**	**54,0**	**210**					6	6				ВПМ ВПМ
Б1.В.3.19а Б1.В.3.19б	Предметно-ориентированные информационные системы Интеллектуальные информационные системы	7	**252**	10	9			**0**	0 0 0 0 0 0 0 0 0 1	32	12,8	12	20	0	0	**220**	**36,0**	**184**								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**	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8	3,2	4	4	0		**100**	**0,0**	**100**							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**	0 0 0 0 0 0 0 0 0 1	24	9,6	8	16	0		**228**	**36,0**	**192**									12	ВПМ ВПМ
Всего на Л5		32	**1152**							118	47,2	44	68	6	0	1034	180	854	0	0	0	5	6	12	4	4	6	22	
										118	0																		
	Полная трудоемкость листа (зач.ед.)	32	**0**																									
																		Условная "трудоемкость" уч недель (час	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	0	3712	0 405	3307	6	0	10	13	22	27	25	37	40	34	
			0							428	0																		
																		Условная "трудоемкость" уч недель (час	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 2017 **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 сем.	2 курс: 3 сем.	4 сем.	3 курс: 5 сем.	6 сем.	4 курс: 7 сем.	8 сем.	Кафедра
																												1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
																												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.	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.
																														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**	**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	**0,21**		**0**		
0	**0**		@		
7	**8**	**9**	**6**	**3**	
0	**0**	**0**	**0**	**0**	
0	**0**	**0**	**0**		

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Экз	33	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3
	Зач	33	3	4	5	3	5	4	2	4	2	1
	КП	4	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0
	КР	4	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0
	Сессия (недель)		1	1	1	1	1	2	1	2	1	2
	Экзамен (часов)		13,0	18,0	13,0	18,0	18,0	36,0	18,0	27,0	18,0	36,0
Трудоемкость ОПОП полная (в тч с физк)	Часов		1836,0		1692,0		1584,0		1692,0		1836,0	
	Зачетных единиц		51,00		47,00		44,00		47,00		51,00	
	Сумма по листам		51,00		47,00		44,00		47,00		51,00	
											@	

Аудиторных занятий в учебном году (часов)	156,0		144,0		150,0		152,0		148,0	
	0		0		0		0		0	
Трудоемкость домашних учебных недель (час/нед)	45,56	38,56	42,39	27,72	40	28,59	26,17	36,88	27,5	47
	0	0	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 ФВТ А.Н.Пылькин

Зав. каф. ВПМ А.Н.Пылькин