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 09.03.02 "Информационные системы и технологии"

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 | Промеж.аттест. | Каникулы | Практика | Аттестац. | П + Т | Всего |
|---|---|---

3. План учебного процесса

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость: Зачет-ных единиц	Трудоемкость: Часов	Распределение по семестрам: Экзаменов (5 6 7 8)	Зачетов (9 10 11 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 (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**	28	**1008**																																			
Б1.Б.1.01	Иностранный язык	8	**288**	4	1 2 3			0	0	0	0	1	0	0	0	0	128	64,0	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	16,0	16			16		0	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	16,0	16			16		0	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	16,0	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	16,0	16			16	0	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	16,0	16			16	0	0	40			0,0		40,0			2						ИФП
Б1.Б.1.07	Культурология	2	**72**			3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	16,0	16			16	0	0	40			0,0		40,0			2						ИФП
Б1.Б.1.08	Физическая культура и спорт	2	**72**			1 2 3 4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	32,0	16			48		0	8			0,0		8,0	1	1	1	1					ФВ
Всего		28	**1008**														384	192	112		0	272	0	0	624			160		464	5	5	9	5	0	0	0	0	
			0														384	0																					
Б1.В.1.00	**Вариативная часть**	5	**180**																																			
Б1.В.1.01	История направления	2	**72**			1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	16,0	16			16	0	0	40			0,0		40,0	2								АСУ
Б1.В.1.02	Экономика и организация производства	3	**108**			5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	24,0	24			24	0		60			0,0		60,0					3				ГМКУ
	Дисциплины по выбору студента																																					
Всего		5	**180**														80	40	40		0	40	0		100			0		100	2	0	0	0	3	0	0	0	
			0														80	0																					
Всего на Л2		33	**1188**														464	232	152		0	312	0	0	724			160		564	7	5	9	5	3	0	0	0	
			0														464	0																					
	Полная трудоемкость листа (зач. ед.)	33,000	**0**																																			
	Дисциплины по выбору	0,000																																				
			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	

Трудоемкость учебных недель (час.нед)	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.
	15,1	10,8	17,4	10,8	6,4	0,0	0,0	0,0
Экз	1	1	0	2	0	0	0	0
Зач	3	2	5	1	1	0	0	0
КП	0	0	0	0	0	0	0	0
КР	0	0	0	0	0	0	0	0

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 (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)**	67	**2412**																																											
Б1.Б.2.00	**Базовая часть**	57	**2052**																																											
Б1.Б.2.01	Математика	27	**972**	1	2	3		4								**0**	**1**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**368**	**184,0**	184			**184**	**0**		**604**		**120,0**		**484,0**	6	6	6	5					ВМ
Б1.Б.2.02	Физика	17	**612**	1	2	3										**0**	**1**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**224**	**112,0**	96	64		**64**	**0**	**0**	**388**		**120,0**		**268,0**	4	6	4						ОиЭФ
Б1.Б.2.03	Химия	2	**72**					2								**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**32**	**16,0**	16	16		**0**	**0**	**0**	**40**		**0,0**		**40,0**		2							ХТ
Б1.Б.2.04	Информатика	9	**324**	1	2											**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**112**	**56,0**	56	48		**8**	**0**	**0**	**212**		**80,0**		**132,0**	4	3							АСУ
Б1.Б.2.05	Экология	2	**72**					1								**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**32**	**16,0**	32			**0**	**0**		**40**		**0,0**		**40,0**	2								БЖДиЭ
Всего		**57**	**2052**																						**768**	**384**	**384**	**128**	**256**	**0**	**0**	**1284**		**320**		**964**	**16**	**17**	**10**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	
			0																						**768**	**0**																			
Б1.В.2.00	**Вариативная часть**	10	**360**																																											
Б1.В.2.01	Прикладная теория информации	3	**108**	3												**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**48**	**24,0**	24	16		**8**		**0**	**60**		**40,0**		**20,0**			3						АСУ
Б1.В.2.02	Математические основы принятия решений	3	**108**					5								**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**48**	**24,0**	24	16		**8**	**0**	**0**	**60**		**0,0**		**60,0**					3				АСУ
	Дисциплины по выбору студента																																													
Б1.В.2.03а Б1.В.2.03б	Многомерные графы Теория телетрафика	2	**72**					4								**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**32**	**16,0**	16			**16**	**0**	**0**	**40**		**0,0**		**40,0**				2				АСУ АСУ
Б1.В.2.04а Б1.В.2.04б	Математическая логика и теория алгоритмов Пакеты прикладных программ	2	**72**					2								**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**32**	**16,0**	16			**16**	**0**	**0**	**40**		**0,0**		**40,0**		2						АСУ АСУ
Всего		**10**	**360**																						**160**	**80**	**80**	**32**	**48**	**0**	**0**	**200**		**40**		**160**	**0**	**2**	**3**	**2**	**3**	**0**	**0**	**0**	
			0																						**160**	**0**																			
Всего на Л2		**67**	**2412**																						**928**	**464**	**464**	**160**	**304**	**0**	**0**	**1484**		**360**		**1124**	**16**	**19**	**13**	**7**	**3**	**0**	**0**	**0**	
			0																						**928**	**0**																			
	Полная трудоемкость листа (зач. ед.)	**67**	**0**																																		**Трудоемкость учебных недель (час.нед**	**33,8**	**40,1**	**25,3**	**15,2**	**6,4**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	
																																					Экз	**3**	**3**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
																																					Зач	**1**	**2**	**0**	**2**	**1**	**0**	**0**	**0**	
																																					КП	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
																																					КР	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

Дисциплины по выбору	**4,000**

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 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.	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	33	34	#	#	37		39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Блок 1	**Дисциплины (модули)**	119	**4284**																																													
Б1.Б.3.00	**Базовая часть**	25	**900**																																													
Б1.Б.3.01	Безопасность жизнедеятельности	3	**108**					4								0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	24,0	32		16	0	0		60			0,0		60,0				3					БЖДиЭ
Б1.Б.3.02	Интернет-технологии	3	**108**					2	3							0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	24,0	0		16	32	0	0	60			0,0		60,0		1	2						АСУ
Б1.Б.3.03	Интеллектуальные системы и технологии	3	**108**					5								0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	24,0	24		16	8	0		60			0,0		60,0					3				АСУ
Б1.Б.3.04	Теория информационных процессов и систем	4	**144**	4										4		0	0	0	0	1	0	0	0	0	48	24,0	24		16	8	0		96			40,0		56,0				3					АСУ
Б1.Б.3.05	Представление знаний в информационных системах	4	**144**	3												0	0	0	1	0	0	0	0	0	48	24,0	24		16	8	0	0	96			40,0		56,0			3						АСУ
Б1.Б.3.06	Моделирование процессов и систем	3	**108**					4				4				0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	24,0	24		16	8	0	0	60			0,0		60,0				3					АСУ
Б1.Б.3.07	Информационные технологии	5	**180**	5				4								0	0	0	0	0	1	0	0	0	64	32,0	32		16	16	0	0	116			40,0		76,0				1	3				АСУ
Всего		25	**900**																						352	176	160		112	80	0	0	548			120		428	0	1	5	10	6	0	0	0	
			0																						352	0																					
Б1.В.3.00	**Вариативная часть** (окончание на Л5)	94	**3384**																																													
Б1.В.3.01	Схемотехника в информационных системах	3	**108**					6								0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	24,0	32		16	0	0		60			0,0		60,0						3			АСУ
Б1.В.3.02	Технология программирования	5	**180**	4				5				5				0	0	0	0	1	0	0	0	0	64	32,0	32		16	16	0	0	116			40,0		76,0				2	2				АСУ
Б1.В.3.03	Технологии обработки информации	3	**108**					6								0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	24,0	32		16	0	0		60			0,0		60,0						3			АСУ
Б1.В.3.04	Архитектура информационных систем	3	**108**					6								0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	24,0	32		16	0	0		60			0,0		60,0						3			АСУ
Б1.В.3.05	Администрирование в информационных системах	3	**108**					6								0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	24,0	32		16	0	0		60			0,0		60,0						3			АСУ
Б1.В.3.06	Управление данными	5	**180**	5				4								0	0	0	0	0	1	0	0	0	64	32,0	32		16	16	0	0	116			40,0		76,0				2	2				АСУ
Б1.В.3.07	Инструментальные средства информационных систем	3	**108**					5								0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	24,0	24		16	8	0	0	60			0,0		60,0					3				АСУ
Б1.В.3.08	Инфокоммуникационные системы и сети	5	**180**	6												0	0	0	0	0	0	1	0	0	64	32,0	32		16	16	0	0	116			40,0		76,0						4			АСУ
Б1.В.3.09	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	7	**252**	5	6							6				0	0	0	0	0	1	1	0	0	80	40,0	48		16	16	0		172			80,0		92,0					3	2			АСУ
Б1.В.3.10	Типовые методы обработки информации	6	**216**	6	7									7		0	0	0	0	0	0	1	1	0	64	32,0	32		16	16	0	0	152			80,0		72,0						2	2		АСУ
Б1.В.3.11	Программирование логических интегральных схем	5	**180**	7								7				0	0	0	0	0	0	0	1	0	64	32,0	32		16	16	0	0	116			40,0		76,0							4		АСУ
Б1.В.3.12	Программное обеспечение информационных систем	8	**288**	8				7				8				0	0	0	0	0	0	0	0	1	104	52,0	56		32	16	0		184			36,0		148,0							4	5	АСУ
Б1.В.3.13	Информационно-измерительные системы	6	**216**	8												0	0	0	0	0	0	0	0	1	56	28,0	32		16	8			160			36,0		124,0								7	АСУ
Всего		62	**2232**																						800	400	448		224	128	0		1432			392		1040	0	0	0	4	10	20	10	12	
																									800	0																					
Всего на Л4		87	**3132**																						1152	576	608		336	208	0		1980			512		1468	0	1	5	14	16	20	10	12	
			0																						1152	0																					
	Полная трудоемкость листа (зач. ед.)	87	**0**																																													

Трудоемкость учебных недель (час.нед)	0,0	2,1	10,4	29,2	33,1	41,7	19,9	33,6
Экз	0	0	1	2	3	3	2	2
Зач	0	1	1	4	3	4	1	0
КП	0	0	0	1	1	1	1	1
КР	0	0	0	1	0	0	1	0

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость: Зачетных единиц	Трудоемкость: Часов	Распределение по семестрам: Экзаме-нов	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.)	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
																			Часов в неделю								
Б1.В.3.00	**Вариативная часть** (окончание)																										
	Дисциплины по выбору студента																										
Б1.В.3.14а Б1.В.3.14б	Протоколы и интерфейсы информационных систем Системный анализ информационных систем	3	108		6			0	0 0 0 0 0 0 0 0	48	24,0	32	16	0	0	60	0,0	60,0						3			АСУ АСУ
Б1.В.3.15а Б1.В.3.15б	Аппаратно-программные комплексы информационных систем Информационно-аналитические системы	7	252	8	7			0	0 0 0 0 0 0 0 1	96	48,0	56	16	24	0	156	36,0	120,0							3	6	АСУ АСУ
Б1.В.3.16а Б1.В.3.16б	Автоматизированные информационно-управляющие системы Информационная безопасность и защита информации	3	108		7			0	0 0 0 0 0 0 0 0	48	24,0	24	16	8	0 0	60	0,0	60,0							3		АСУ АСУ
Б1.В.3.17а Б1.В.3.17б	Объектно-ориентированное программирование Электроника	6	216	5 6			6	0	0 0 0 0 1 1 0 0	64	32,0	48	16	0	0	152	80,0	72,0					2	2			АСУ АСУ
Б1.В.3.18а Б1.В.3.18б	Информационная теория управления Корпоративные информационные системы	4	144	7				0	0 0 0 0 0 0 1 0	48	24,0	32	16	0	0	96	40,0	56,0							3		АСУ АСУ
Б1.В.3.19а Б1.В.3.19б	Микропроцессоры в информационных системах Web-технологии	3	108		7			0	0 0 0 0 0 0 0 0	48	24,0	24	16	8	0 0	60	0,0	60,0							3		АСУ АСУ
Б1.В.3.20а Б1.В.3.20б	Цифровая обработка изображений Языки управления данными	3	108		7			0	0 0 0 0 0 0 0 0	48	24,0	24	16	8	0	60	0,0	60,0							3		АСУ АСУ
Б1.В.3.21а Б1.В.3.21б	Теория автоматического управления Административное управление	3	108	7				0	0 0 0 0 0 0 1 0	48	24,0	24	16	8	0	60	40,0	20,0							3		АИТУ АСУ
Всего на Л5		32	1152							448	224	264	128	56	0	704	196	508	0	0	0	0	2	5	18	6	
										448	0																
	Полная трудоемкость листа (зач. ед.)	32	0																								
	Трудоемкость учебных недель (час.нед)																		0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	10,4	34,4	14,2	
	Экз																		0	0	0	0	1	1	2	1	
	Зач																		0	0	0	0	0	1	4	0	
	КП																		0	0	0	0	0	0	0	0	
	КР																		0	0	0	0	0	1	0	0	
	Дисциплины по выбору	32,000																									
По циклу		119	4284							1600	800	872	0 464	264	0	2684	708	1976	0	1	5	14	18	25	28	18	
			0																								
	Трудоемкость учебных недель (час.нед)																		0,0	2,1	10,4	29,2	37,1	52,1	54,2	47,8	
	Экз																		0	0	1	2	4	4	4	3	
	Зач																		0	1	1	4	3	5	5	0	
	КП																		0	0	0	1	1	1	1	1	
	КР																		0	0	0	1	0	1	1	0	
	Дисциплины по выбору	0																									

Руководитель ОПОП,
проф. каф. АСУ А.А.Михеев

09.03.02_Очно4г_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	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.)	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	Программирование в среде LabVIEW	2	**72**		3			0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	16,0	32		0		40		0,0	40,0			2						
Б1.Ф.4.02	Технологии объектного связывания данных	2	**72**		5			0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	16,0	32		0		40		0,0	40,0					2				
Б1.Ф.4.03	Программирование на языке SQL	2	**72**		7			0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	16,0	32		0		40		0,0	40,0							2		
Всего		6	**216**														96	48	96	0	0		120		0,0	120,0									
			0														96	0																	
	Полная трудоемкость листа (зач. ед.)	**6**	**0**																		**Трудоемкость учебных недель (час.не**										**0**	**0**	**2**	**0**	**2**	**0**	**2**	**0**	
																											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	Зачетов	КП	КР	Экзамены: распределение по семестрам (Семестр 1–8)	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. (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.)
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
																							Часов в неделю							
Блок 2	**Практики**	15																												
	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	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																											
		21	**0**																											
Итого		**240**	**8640**						**3545**	**1496**	**1488**		**624**	**880**	**0**	**@**	**5095**	**0**	**0**	**1228**	**0**	**3664**	**23**	**25**	**27**	**26**	**24**	**25**	**28**	**18**
			0		**100,0%** от ФГОС				**3545**	**0**						**0**									**0**	**0**		**0**	**0**	

Трудоемкость учебных недель (час.нед)

		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
		48,8	53,1	53,1	55,2	49,8	52,1	54,2	47,8
Экз	31	4	4	4	4	4	4	4	3
Зач	33	3	4	5	6	5	5	5	0
КП	5	0	0	0	1	1	1	1	1
КР	3	0	0	0	1	0	1	1	0
Сессия (недель)		4	4	4	4	4	4	4	3
Экзамен (часов)		40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	36,0

219	110	109	15	6
0	0	0	0	0

0,33	0,42	24,50
0	0	0

7	11	10	5	
0	0	0	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

Проректор по РОП и МД А.В.Корячко

Советник ректора по УМР А.В.Рубцов

Начальник УРОП А.А.Ерзылёва

Декан ФАИТУ С.И.Холопов

Зав. каф. АСУ С.И.Холопов