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 09.03.02 "Информационные системы и технологии"

Обучение очно-заочное
Набор 2018
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 | | | | Теор. обуч | Промеж.аттест | Каникулы | Практика | Аттестац. | П + Т | Всего |
|---|---|---

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 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 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. 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. 16 нед	5 курс 9 сем. 16 нед	5 курс 10 сем. 8 нед	Кафед-ра
1	2	3	4	5 6 7 8	9 10 11 12	13 14	15 16	17	28	29	30	# 32	33 34 35	36	# # 39	# 41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
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 0 0	64	32,0	0	64	0	224	54,0	170	1	1	1	1						Ин.яз
Б1.Б.1.02	История	4	144	2				0	0 1 0 0 0 0 0 0 0 0	32	16,0	16	16	0 0	112	40,0	72		2								ИФП
Б1.Б.1.03	Философия	4	144	1				0	1 0 0 0 0 0 0 0 0 0	32	16,0	16	16	0 0	112	40,0	72	2									ИФП
Б1.Б.1.04	Экономика	4	144	5				0	0 0 0 0 1 0 0 0 0 0	32	16,0	16	16	0 0	112	54,0	58					2					ГМКУ
Б1.Б.1.05	Правоведение	2	72		6			0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	32	16,0	16	16	0 0	40	0,0	40						2				ИФП
Б1.Б.1.06	Политология	2	72		5			0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	32	16,0	16	16	0 0	40	0,0	40					2					ИФП
Б1.Б.1.07	Культурология	2	72		5			0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	32	16,0	16	16	0 0	40	0,0	40					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 0 0	64	32,0	16	48	0	8	0,0	8	1	1	1	1						ФВ
Всего		28	1008							320	160,0	112,0	0 208	0 0	688	188	500	4	4	2	2	6	2	0	0	0	0	
			0							320	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 0 0	32	16,0	16	16	0 0	40	0,0	40	2									АСУ
Б1.В.1.02	Экономика и организация производства	3	108		6			0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	32	16,0	16	16		76	0,0	76						2				ГМКУ
	Дисциплины по выбору студента																										
Всего		5	180							64	32,0	32,0	0 32	0	116	0,0	116	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	
			0							64,0	0																
По циклу		33,000	1188							384	192,0	144,0	0 240	0 0	804	188,0	616	6	4	2	2	6	4	0	0	0	0	
			0																								
	Полная трудоемкость листа (зач.ед.)	33,000	0																								
																	Трудоемкость учебных недель (ч	15,00	10,76	4,35	4,35	13,76	10,59	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Дисциплины по выбору	0,000															Экз	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	
			0														Зач	3	2	2	1	2	2	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		336	3	3	3	3	4	2	2	1	0	0	

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	9	#	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 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. (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. (16 нед.)	5 курс, 9 сем. (16 нед.)	5 курс, 10 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	34	35	36	# #	39	#	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
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	1	0	0	0	0	0	0	224	112,0	112			112			748		188,0		560	3	3	4	4							ВМ
Б1.Б.2.02	Физика	17	**612**	1	2	3										0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	144	72,0	72	40	32	0			468		134,0		334	3	3	3								ОиЭФ
Б1.Б.2.03	Химия	2	**72**					2								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	16,0	16	16	0	0	0	0	40		0,0		40		2									ХТ
Б1.Б.2.04	Информатика	9	**324**	1	2											0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	64	32,0	32	32	0				260		80,0		180	2	2									АСУ
Б1.Б.2.05	Экология	2	**72**					3								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	16,0	16		16	0			40		0,0		40			2								БЖДиЭ
Всего		**57**	**2052**																								496	248,0	248,0	88	160	0			1556		402,0		1154	8	10	9	4	0	0	0	0	0	0	
			0																								496,0	0																						
Б1.В.2.00	**Вариативная часть**	10	**360**																																															
Б1.В.2.01	Прикладная теория информации	3	**108**	5												0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	16	8,0	8	8	0		0		92		54,0		38					1						АСУ
Б1.В.2.02	Математические основы принятия решений	3	**108**					6								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	16,0	16	16	0				76		0,0		76						2					АСУ
	Дисциплины по выбору студента																																																	
Б1.В.2.03а Б1.В.2.03б	Многомерные графы Теория телетрафика	2	**72**					5								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	16,0	16		16	0	0		40		0,0		40					2						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	0	0	32	16,0	16		16	0	0		40		0,0		40		2									АСУ АСУ
Всего		**10**	**360**																								112	56,0	56,0	24	32	0	0		248		54,0		194	0	2	0	0	3	2	0	0	0	0	
			0																								112,0	0																						
По циклу		**67**	**2412**																								608	304,0	304,0	112	192	0			1804		456,0		1348	8	12	9	4	3	2	0	0	0	0	
			0																																															
	Полная трудоемкость листа (зач.ед.)	**67**	**0**																																															

	Дисциплины по выбору	4,000

Трудоемкость учебных недель (ч	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.
	####	####	####	####	7,41	6,35	0,00	0,00	0,00	0,00
Экз	3	3	2	1	1	0	0	0	0	0
Зач	0	2	1	0	1	1	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

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	#	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 28: Всего			Экзамены и консультации перед экзаменом	Другие виды работ, в т.ч. самостоятельная работа	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.	Кафед-ра	Распр 1 ку 1 сем.
																																						16 нед.	16 нед.	16 нед.	16 нед.	16 нед.	16 нед.	16 нед.	16 нед.	16 нед.	8 нед.		16 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	#	32	33	34	35	36	#	#	39	#	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
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	0	0	32	16,0	16		16	0			76			0,0		76				2							БЖДиЭ	0,0
Б1.Б.3.02	Интернет-технологии	3	108					3								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	16,0	0		16	16		0	76			0,0		76			2								АСУ	0,0
Б1.Б.3.03	Интеллектуальные системы и технологии	3	108					6								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	16,0	16		16	0			76			0,0		76						2					АСУ	0,0
Б1.Б.3.04	Теория информационных процессов и систем	4	144	4										4		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	32	16,0	16		16	0	0	0	112			54,0		58				2							АСУ	0,0
Б1.Б.3.05	Представление знаний в информационных системах	4	144	3												0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	32	16,0	16		16	0	0	0	112			54,0		58			2								АСУ	0,0
Б1.Б.3.06	Моделирование процессов и систем	3	108					4				4				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	16,0	16		16	0		0	76			0,0		76				2							АСУ	0,0
Б1.Б.3.07	Информационные технологии	5	180	5												0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	32	16,0	16		16	0		0	148			54,0		94					2						АСУ	0,0
Всего		25	900																								224	112	96		112	16	0		676			162		514	0	0	4	6	2	2	0	0	0	0		0
			0																								224	0																							
Б1.В.3.00	**Вариативная часть** (окончание на Л5)	94	3384																																															
Б1.В.3.01	Схемотехника в информационных системах	3	108					7								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	16,0	16		16	0		0	76			0,0		76						2					АСУ	0,0
Б1.В.3.02	Технология программирования	5	180	6								6				0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	32	16,0	16		16	0		0	148			54,0		94							2				АСУ	0,0
Б1.В.3.03	Технологии обработки информации	3	108					8								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	16,0	16		16	0		0	76			0,0		76							2				АСУ	0,0
Б1.В.3.04	Архитектура информационных систем	3	108					7								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	16,0	16		16	0			76			0,0		76								2			АСУ	0,0
Б1.В.3.05	Администрирование в информационных системах	3	108					8								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	16,0	16		16	0			76			0,0		76								2			АСУ	0,0
Б1.В.3.06	Управление данными	5	180	6												0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	32	16,0	16		16	0			148			54,0		94						2					АСУ	0,0
Б1.В.3.07	Инструментальные средства информационных систем	3	108					4	5							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	16,0	16		16	0			76			0,0		76				1	1						АСУ	0,0
Б1.В.3.08	Инфокоммуникационные системы и сети	5	180	7												0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	32	16,0	16		16	0			148			54,0		94							2				АСУ	0,0
Б1.В.3.09	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	7	252	7	8							8				0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	48	24,0	24		16	8	0	0	204			108,0		96							2	1			АСУ	0,0
Б1.В.3.10	Типовые методы обработки информации	6	216	8	9											0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	32	16,0	16		16	0			184			108,0		76								1	1		АСУ	0,0
Б1.В.3.11	Программное обеспечение информационных систем	8	288	10				9				10				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	56	28,0	32		24	0			232			36,0		196									2	3	АСУ	0,0
Б1.В.3.12	Информационно-измерительные системы	6	216	10												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	32	16,0	16		16	0			184			36,0		148										4	АСУ	0,0
Всего		57	2052																								424	212	216		200	8			1628			450		1178	0	0	0	1	1	4	8	6	3	7		0
Всего на Л4		82	2952																								648	324	312		312	24			2304			612		1692	0	0	4	7	3	6	8	6	3	7		0
																											648	0																							
	Полная трудоемкость листа (зач.ед.)	82	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.	5 курс 9 сем.	5 курс 10 сем.
Трудоемкость учебных недель (ч	0,00	0,00	####	####	####	####	####	####	9,65	####
Экз	0	0	1	1	1	2	2	2	1	2
Зач	0	0	1	3	1	1	2	2	1	0
КП	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1
КР	0	0	0	1	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 2 3 4 5 6 7 8 9 #)	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 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. 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. 16 нед.	5 курс 9 сем. 16 нед.	5 курс 10 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 #	32	33	34 35 36	# #	39 # 41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Б1.В.3.00	**Вариативная часть** (окончание)		**0**																								
	Дисциплины по выбору студента																										
Б1.В.3.13а Б1.В.3.13б	Протоколы и интерфейсы информационных систем Системный анализ информационных систем	3	**108**		8			0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	32	16,0	16	16	0	0 76		0,0 76								2		АСУ АСУ
Б1.В.3.14а Б1.В.3.14б	Аппаратно-программные комплексы информационных систем Информационно-аналитические системы	7	**252**	10	9		9	0 0 0 0 0 0 0 0 0 1	56	28,0	32	16	8	196		36,0 160									2	3	АСУ АСУ
Б1.В.3.15а Б1.В.3.15б	Автоматизированные информационно-управляющие системы Информационная безопасность и защита информации	3	**108**		8			0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	32	16,0	16	16	0	0 76		0,0 76								2		АСУ АСУ
Б1.В.3.16а Б1.В.3.16б	Объектно-ориентированное программирование Электроника	6	**216**	6 7			7	0 0 0 0 0 1 1 0 0 0	32	16,0	16	16	0	0 184		108,0 76					1	1				АСУ АСУ
Б1.В.3.17а Б1.В.3.17б	Информационная теория управления Корпоративные информационные системы	4	**144**	9				0 0 0 0 0 0 0 0 1 0	32	16,0	16	16	0	0 0 112		54,0 58								2		АСУ АСУ
Б1.В.3.18а Б1.В.3.18б	Микропроцессоры в информационных системах Web-технологии	3	**108**		9			0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	32	16,0	16	16	0	0 76		0,0 76								2		АСУ АСУ
Б1.В.3.19а Б1.В.3.19б	Цифровая обработка изображений Языки управления данными	3	**108**		9			0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	32	16,0	16	16	0	0 76		0,0 76								2		АСУ АСУ
Б1.В.3.20а Б1.В.3.20б	Теория автоматического управления Административное управление	3	**108**	8				0 0 0 0 0 0 0 1 0 0	16	8,0	8	8	0	0 92		54,0 38								2		АСУ АСУ
Б1.В.3.21а Б1.В.3.21б	Программирование логических интегральных схем Надежность программных и технических средств	5	**180**	9		9		0 0 0 0 0 0 0 0 1 0	32	16,0	16	16	0	0 148		54,0 94							1			АИТУ АСУ
																								2		АСУ АСУ
Всего на Л5		**37**	**1332**						296	148	152	136	8	1036		306 730	0	0	0	0	0	1	1	5	10	3	
	Полная трудоемкость листа (зач.ед.)	**37**	**0**						296	0																	
	Дисциплины по выбору	**37,000**																									
По циклу		**119**	**4284**						944	472	464	448	32	3340		918 2422											
			0																								
	По четырем циклам	**0**																									

Трудоемкость учебных недель (ча

	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.
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,18	3,18	###	###	###
Экз	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1
Зач	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0
КП	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
КР	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
	0	0	4	7	3	7	9	11	13	10

Трудоемкость учебных недель (ча

	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.
	0,0	0,0	11,6	20,1	11,6	24,4	28,9	34,6	40,7	49,1
Экз	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Зач	0,0	0,0	1,0	3,0	1,0	1,0	2,0	4,0	4,0	0,0
КП	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0	0,0	1,0	1,0	1,0
КР	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0	0,0

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

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
																								16 нед.	16 нед.	16 нед.	16 нед.	16 нед.	16 нед.	16 нед.	16 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	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						АСУ
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				АСУ
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		АСУ
Всего		**6**	**216**														96	48	96	0	0		120	0,0	120,0									
			0														96	0																
	Полная трудоемкость листа (зач. ед.)	**6**	**0**																							**0**	**0**	**2**	**0**	**2**	**0**	**2**	**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**	

09.03.02_Веч5л_Набор 2018 **Л_7**

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость: Зачетных единиц	Трудоемкость: Часов	Распределение по семестрам: Экзаменов	Зачетов	КП	КР	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.	5 курс 9 сем.	5 курс 10 сем.	
															16 нед.	16 нед.	16 нед.	16 нед.	16 нед.	16 нед.	16 нед.	16 нед.	16 нед.	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	
															Часов в неделю										
Блок 2	**Практики**	15	**540**																												
	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										**108**
	Производственная практика																									
Б2.В.02	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	**108**		6			108												108						**108**
Б2.В.03	Преддипломная практика	6	**216**		10			216																		
Б2.В.04	Научно-исследовательская работа	3	**108**		10			108																216	**216**
																								108	**108**
Всего		**15**	**540**					**540**							**0**	**108**	**0**	**0**	**0**	**108**	**0**	**0**	**0**	**324**	**540**
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	**216**
Всего		**6**	**216**					**13**			**13**			**203**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**216**	**216**
Всего на Л7		**21**	**756**					**553**			**13**			**203**	**0**	**108**	**0**	**0**	**0**	**108**	**0**	**0**	**0**	**540**	**756**
Полная трудоемкость листа (зач. ед.)		**21,000**	**0**																						
Итого	**Трудоемкость**	**240,00**	**8640**					**2489**	**968**	**912**		**560**	**464**	**0** **6151**	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
			0		**100,0%** от ФГОС ВО			**2489**	**0**						**14**	**16**	**15**	**13**	**12**	**13**	**9**	**11**	**13**	**10**	**@**
															0	**0**			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

Трудоемкость учебных недель с физк (час.нед)			41,4	45,6	42,8	37,6	32,8	41,3	28,9	34,6	40,7	49,1	
	Экз	**32**	**4**	**4**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	
	Зач	**29**	**2**	**3**	**3**	**3**	**4**	**4**	**2**	**4**	**4**	**0**	Без физк.
	КП	**5**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**1**	**0**	**1**	**1**	**1**	
	КР	**3**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**1**	**0**	**1**	**0**	
	Сессия (недель)		**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**3**	
	Экзамен (часов)		**40,0**	**40,0**	**54,0**	**54,0**	**54,0**	**54,0**	**54,0**	**54,0**	**54,0**	**36,0**	
Трудоемкость ОПОП полная (в тч с физк и НИР)	Часов		**1908,0**		**1692,0**		**1692,0**		**1404,0**		**1944,0**		
	Зачетных единиц		**53,00**		**47,00**		**47,00**		**39,00**		**54,00**		**240,00**
	Сумма по листам		**53,00**		**47,00**		**47,00**		**39,00**		**54,00**		**240,00**
			0		**0**		**0**				**0**		

219	**110**	**109**	15	**6**
0	**0**	**0**	**0**	**0**
0,38	**0,37**	**12,60**		
0	**0**	**0**		
5	**6**	**8**	**6**	**4**
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 ФАИТУ С.И.Холопов

Зав. каф. АСУ С.И.Холопов