Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДЕН
УЧЕНЫМ СОВЕТОМ РГРТУ
"25" января 2019 года
Протокол № 7

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

С изменениями, внесенными в установленном порядке в период с 2016 по 2018 годы

Направление 09.03.02 "Информационные системы и технологии"

Обучение очно-заочное | Квалификация выпускника - бакалавр

Набор 2016 | Срок обучения 5 лет

2019-20 учебный год

УТВЕРЖДАЮ
И.О. РЕКТОРА РГРТУ
М.В.Чиркин
22.02 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
	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																	0	п	0	0	0	=	=																	0	0	0	0	+	+	=	=	=	=	=	=	=	32	8	9	2	0	1	52
2																	0	п	0	0	0	=	=																	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	=	32	8	11	0	0	1	52
3																	0	п	0	0	0	=	=																	т	0	0	0	0	+	+	=	=	=	=	=	=	32	8	8	2	0	2	52
4																	0	п	0	0	0	=	=																	т	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	32	8	10	0	0	2	52
5																	0	п	0	0	0	=	=									0	0	0	Н	Н	+	+	+	+	А	А	А	А	=	=	=	=	=	=	=	=	24	7	10	6	4	1	52
																																																				Итого	152	39	48	10	4	7	

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Обозначения: теор.обучение; 0 промеж. аттест.; = каникулы; + практика; А государственная итоговая аттестация; 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.**

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	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
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	80	40,0	0			80	0 0	208			54,0		154	1	2	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							336	168,0	112,0		0	224	0 0	672			188		484	4	5	2	2	6	2	0	0	0	0	
			0							336	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							400	200,0	144,0		0	256	0 0	788			188,0		600	6	5	2	2	6	4	0	0	0	0	
			0																														
	Полная трудоемкость листа (зач.ед.)	33,000	0																														
																							Трудоемкость учебных недель (ча	14,00	12,06	3,35	5,06	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
	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
																							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 (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	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**	**240**	**120,0**	144			**96**	**0**		**732**			**188,0**	**544**	3	4	4	4							ВМ
Б1.Б.2.02	Физика	17	**612**	1	2	3										**0**	**1**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**160**	**80,0**	96		40	**24**	**0**		**452**			**134,0**	**318**	4	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**	**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**	**80**	**40,0**	40		40	**0**	**0**	**0**	**244**			**80,0**	**164**	2	3									АСУ
Б1.Б.2.05	Экология	2	**72**					3								**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**32**	**16,0**	32			**0**	**0**		**40**			**0,0**	**40**			2								БЖДиЭ
Всего		**57**	**2052**																								**544**	**272,0**	**328,0**		**96**	**120**	**0**		**1508**			**402,0**	**1106**	**9**	**12**	**9**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
			0																								**544,0**	**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**		**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 АСУ
Б1.В.2.04а Б1.В.2.04б	Математическая логика и теория алгоритмов Пакеты прикладных программ	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 АСУ
Всего		**10**	**360**																								**112**	**56,0**	**56,0**		**24**	**32**	**0**	**0**	**248**			**54,0**	**194**	**2**	**0**	**0**	**0**	**3**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	
			0																								**112,0**	**0**																						
По циклу		**67**	**2412**																								**656**	**328,0**	**384,0**		**120**	**152**	**0**		**1756**			**456,0**	**1300**	**11**	**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	1	1	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: Зачетных 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. 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. (Часов в неделю)	Кафед-ра	Распр 1 ку 1 сем. 16 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	#	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		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	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												
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		5		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		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	32		16	0	0		204			108,0		96							2				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							2	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								1	1		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									2	3	АСУ	0,0
Всего		57	2052							424	212	224		200	0			1628			450		1178	0	0	0	2	1	3	8	6	3	4	АСУ	0,0
Всего на Л4		82	2952							648	324	320		312	16			2304			612		1692	0	0	4	8	3	5	8	6	3	7		**0**
	Полная трудоемкость листа (зач.ед.)	82	0							648	0																								**0**

Трудоемкость учебных недель (ча										
	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: Зачет-ных единиц	Трудоемкость: Часов	Распределение по семестрам: Экзаме-нов				Зачетов				КП		КР		Экзамены: распреде-ление по семестрам										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. 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
																Семестр																																			
																1	2	3	4	5	6	7	8	9	#																										
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			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	0	1	1	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							1			АИТУ 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								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	
																										296	0																							
	Полная трудоемкость листа (зач.ед.)	37	0																																															
	Дисциплины по выбору	37,000																																																
По циклу		119	4284																							944	472	472		448	24			3340			918	2422											
			0																																															
	По четырем циклам	0																																																

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.
	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	8	3	6	9	11	13	10

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.
	0,0	0,0	11,6	24,4	11,1	20,6	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. (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.)	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	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	**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	**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	**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**									**0**	**0**	**2**	**0**	**2**	**0**	**2**	**0**	
	Полная трудоемкость листа (зач. ед.)	**6**	**0**																		**Трудоемкость учебных недель (час.не**					**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 2016 **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.	
															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	
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																	216	**216**
Б2.В.04	Научно-исследовательская работа	3	**108**		10			108																	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**
			0																							
Полная трудоемкость листа (зач. ед.)		**21,000**	**0**												1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Итого	**Трудоемкость**	**240,00**	**8640**					**2553**	**1000**	**1000**		**568**	**432**	**0 6087**	**17**	**17**	**15**	**14**	**12**	**12**	**9**	**11**	**13**	**10**	**@**
			0		**100,0%** от ФГОС ВО			**2553**	**0**						**@**	**@**			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

Трудоемкость учебных недель с физк (час.нед)								42,2	42,8	44,6	42,2	32,3	37,6	28,9	34,6	40,7	49,1	
	Экз	**32**						**4**	**4**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	
	Зач	**29**						**3**	**2**	**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							**1872,0**		**1800,0**		**1620,0**		**1404,0**		**1944,0**		
	Зачетных единиц							**52,00**		**50,00**		**45,00**		**39,00**		**54,00**		**240,00**
	Сумма по листам							**52,00**		**50,00**		**45,00**		**39,00**		**54,00**		**240,00**
								0		**0**		**0**				**0**		

219	**110**	**109**	**15**	**6**	
0	**0**	**0**	**0**	**0**	
0,38	**0,39**	**13,00**			
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 УВОП А.А.Ерзылева

Декан ФАИТУ С.И.Холопов

Зав. каф. АСУ С.И.Холопов