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 устновленном порядке в период с 2014 по 2018 годы
Специальность 10.05.01 "Компьютерная безопасность"
Специализация №8 "Информационная безопасность объектов информатизации на базе компьютерных систем"
Обучение очное — Квалификация выпускника - специалист по защите информации
Набор 2014 — Срок обучения 5,5 лет
2019-20 уч. год

УТВЕРЖДАЮ
И.О. РЕКТОРА РГРТУ
М.В.Чиркин
14.02 2019г.

1. Календарный график учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август				Теор. обуч	Промеж.аттест	Каникулы	Практика и дипломное проектирование	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	11	0	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	=	=																	0	0	0	0	+	+	+	=	=	=	=	=	=	32	8	8	3	0		1	52
4																	0	п	0	0	0	=	=																	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	=	32	8	11	0	0		1	52
5																	0	п	0	0	0	=	=																	т	0	0	0	0	+	+	+	=	=	=	=	=	32	8	7	3	0		2	52
6	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	А	п	А	А	А	А	=	=	=	=	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0	0	4	16	5		1	26
																																																					Итого	160	40	52	22	5		7	

Обозначения: [ ] теор.обучение; [0] промеж. аттест.; [=] каникулы; [+] Практика; [п] Праздничные дни; [А] ГИА; [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.**

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

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. 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	34	35	#	#	38	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
Блок 1	**Дисциплины (модули)**	34	**1224**																																														
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	128	70,4	0		128	0	0	160			**40,0**	**120**	2	2	2	2							Ин.яз
Б1.Б.1.02	История Отечества	4	**144**	2												0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	48	26,4	24		24	0	0	96			**40,0**	**56**		3									ИФП
Б1.Б.1.03	Философия	4	**144**	1												0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	26,4	24		24	0	0	96			**40,0**	**56**	3										ИФП
Б1.Б.1.04	Экономика	4	**144**	3												0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	48	26,4	32		16	0		96			**40,0**	**56**			3								ГМКУ
Б1.Б.1.05	Правоведение	2	**72**					4								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	17,6	16		16	0	0	40			**0,0**	**40**				2							ИФП
Б1.Б.1.06	Основы управленческой деятельности	2	**72**					2								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	17,6	16		16	0	0	40			**0,0**	**40**		2									ГМКУ
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	64	35,2	16		48		0	8			**0,0**	**8**	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5			ФВ
Всего		**26**	**936**																								400	220,0	128,0	0	272	0	0	536			**160**	**376**	**6**	**8**	**6**	**5**	**1**	**1**	**1**	**1**	**0**	**0**	
			0																								400	0																					
Б1.В.1.00	**Вариативная часть**	8	**288**																																														
Б1.В.1.01	Психология и педагогика	3	**108**					1								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	26,4	24		24	0	0	60			**0,0**	**60**	3										ИФП
Б1.В.1.02	Русский язык и культура речи	3	**108**					4								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	26,4	32		16	0		60			**0,0**	**60**				3							Ин.яз
	Дисциплины по выбору студента																																																
Б1.В.1.03а	Основы маркетинга	2	**72**					3								0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	17,6	16		16	0	0	40			**0,0**	**40**			2								ГМКУ
Б1.В.1.03б	Предпринимательство																																																ГМКУ
Всего		**8**	**288**																								128	70,4	72,0	0	56	0		160			**0,0**	**160**	**3**	**0**	**2**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
			0																								128,0	0																					
По циклу		**34,000**	**1224**																								528	290,4	200,0	0	328	0	0	696			**160,0**	**536**	**8,5**	**7,5**	**7,5**	**7,5**	**0,5**	**0,5**	**0,5**	**0,5**	**0**	**0**	
			0																																														
	Полная трудоемкость листа (зач.ед.)	**34,000**	**0**																																			**Трудоемкость учебных недель (час.нед**	**16,71**	**14,59**	**14,59**	**14,82**	**0,47**	**0,47**	**0,47**	**0,47**	**0,00**	**0,00**	
																																						Экз	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
	Дисциплины по выбору	**2,000**																																				Зач	3	3	3	3	0	0	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						0	0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	1,5	1	1			

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость: Зачетных единиц	Трудоемкость: Часов	Распределение по семестрам: Экзаменов	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. (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	# 32	33	34	35	36	# #	39	# 41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Блок 1	**Дисциплины (модули)**	98	**3528**																																					
Б1.Б.2.00	**Базовая часть**	78	**2808**																																					
Б1.Б.2.01	Геометрия	4	**144**	1				0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	48	26,4	24		24	0	0	96		40,0	56	3										ВМ
Б1.Б.2.02	Математический анализ	18	**648**	1	2 4	2 3		0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	272	149,6	144		128	0	0	376		120,0	256	5	6	3	3							ВМ
Б1.Б.2.03	Алгебра	12	**432**	3		1 2		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	192	105,6	104		88	0	0	240		40,0	200	4	4	4								ВМ
Б1.Б.2.04	Теория вероятности и математическая статистка	10	**360**	5 6				0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	144	79,2	80		64	0		216		80,0	136					5	4					ВМ
Б1.Б.2.05	Математическая логика и теория алгоритмов	4	**144**	6				0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	64	35,2	32		32	0	0	80		40,0	40						4					ВМ
Б1.Б.2.06	Информатика	4	**144**	1				0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	64	35,2	32	32	0	0	0	80		40,0	40	4										ИБ
Б1.Б.2.07	Дискретная математика	8	**288**	4		5		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	96	52,8	56		40			192		40,0	152				2	4						САПР
Б1.Б.2.08	Теория информации	5	**180**	7				0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	64	35,2	32		32	0	0	116		40,0	76							4				ЭВМ
Б1.Б.2.09	Физика	13	**468**	2 3		4		0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	160	88,0	88	56	16	0	0	308		80,0	228		4	3	3							ОиЭФ
Всего		78	**2808**															1104	607,2	592,0	88	424	0	0	1704		520,0	1184	16	14	10	8	9	8	4	0	0	0	
			0															1104,0	0																					
Б1.В.2.00	**Вариативная часть**	20	**720**																																					
Б1.В.2.01	Начертательная геометрия и черчение	3	**108**			1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	26,4	24	24	0	0	0	60		0,0	60	3										ИТГД
Б1.В.2.02	Основы теории надежности	3	**108**			7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	26,4	16	16	16	0	0	60		0,0	60							3				ВМ
Б1.В.2.03	Основы научных исследований	3	**108**			3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	26,4	16		32	0	0	60		0,0	60			3								ИБ
Б1.В.2.04	Физические основы возникновения технических каналов утечки информации	3	**108**			5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	35,2	32		32	0	0	44		0,0	44					4						ИБ
	Дисциплины по выбору студента																																							
Б1.В.2.05а Б1.В.2.05б	Моделирование Планирование эксперимента	3	**108**			8		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	26,4	16		32	0	0	60		0,0	60								3			ВПМ ВПМ
Б1.В.2.06а Б1.В.2.06б	Основы теории нечетких множеств Основы теории массового обслуживания	2	**72**			7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	17,6	16		16	0	0	40		0,0	40							2				ВМ ВМ
Б1.В.2.07а Б1.В.2.07б	Методы оптимизаций Основы теории принятия решений	3	**108**			10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	26,4	16		32	0	0	60		0,0	60									3		ВПМ ВПМ
Всего		20	**720**															336	184,8	136,0	40	160	0	0	384		0,0	384	3	0	3	0	4	0	5	3	0	3	
		0	0															336,0	0																					
По циклу		98	3528															1440	792,0	728,0	128	584	0	0	2088		520,0	1568	19	14	13	8	13	8	9	3	0	3	
			0																																					
	Полная трудоемкость листа (зач.ед.)	98	0																																					

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.	5 курс, 9 сем.	5 курс, 10 сем.
	35,24	####	####	####	####	####	####	6,35	0,00	6,35
Экз	3	2	2	2	1	2	1	0	0	0
Зач	2	2	2	1	2	0	2	1	0	1
КП	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
КР	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Дисциплины по выбору	8,000

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. 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	#	32	33	34	35	36	#	#	39	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Блок 1	**Дисциплины (модули)** (окончание на Л5)	156	**5616**																																															
Б1.Б.3.00	**Базовая часть**	111	**3996**																																															
Б1.Б.3.01	Безопасность жизнедеятельности	3	**108**					10								**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**48**	**26,4**	32		16	**0**	**0**		**60**			**0,0**	**60**										3	БЖДиЭ
Б1.Б.3.02	Аппаратные средства вычислительной техники	7	**252**	3				2								**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**128**	**70,4**	72		32	**24**	**0**		**124**			**40,0**	**84**		5	3									ЭВМ
Б1.Б.3.03	Языки программирования	13	**468**	2	4			3						4		**0**	**0**	**1**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**208**	**114,4**	120		72	**16**	**0**		**260**			**80,0**	**180**		4	5	4							ИБ
Б1.Б.3.04	Методы программирования	9	**324**	5				6				6				**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**144**	**79,2**	72		32	**40**	**0**	**0**	**180**			**40,0**	**140**					4	5					ИБ
Б1.Б.3.05	Электроника и схемотехника	5	**180**	5				4								**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**80**	**44,0**	56		16	**8**	**0**		**100**			**40,0**	**60**				3	2						ЭВМ
Б1.Б.3.06	Операционные системы	9	**324**	5				4				5				**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**144**	**79,2**	88		56	**0**	**0**		**180**			**40,0**	**140**				5	4						ЭВМ
Б1.Б.3.07	Компьютерные сети	5	**180**	8				7								**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**64**	**35,2**	32		32	**0**	**0**	**0**	**116**			**40,0**	**76**							2	2			ИБ
Б1.Б.3.08	Системы управления базами данных	5	**180**	8				7								**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**64**	**35,2**	32		16	**16**	**0**		**116**			**40,0**	**76**							2	2			ИБ
Б1.Б.3.09	Модели безопасности компьютерных систем	6	**216**	7										7		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**80**	**44,0**	40			**40**	**0**	**0**	**136**			**40,0**	**96**							5				ИБ
Б1.Б.3.10	Основы информационной безопасности	3	**108**					5								**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**64**	**35,2**	32			**32**	**0**	**0**	**44**			**0,0**	**44**					4						ИБ
Б1.Б.3.11	Криптографические методы защиты информации	5	**180**	7				8								**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**64**	**35,2**	32		16	**16**	**0**		**116**			**40,0**	**76**							2	2			ИБ
Б1.Б.3.12	Криптографические протоколы	4	**144**	9				8								**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**48**	**26,4**	32			**16**	**0**		**96**			**40,0**	**56**								2	1		ИБ
Б1.Б.3.13	Теоретико-числовые методы в криптографии	4	**144**	6				7								**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**48**	**26,4**	32			**16**	**0**		**96**			**40,0**	**56**						2	1				ВМ
Б1.Б.3.14	Спецдисциплина 1	5	**180**	8				7								**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**64**	**35,2**	32		16	**16**	**0**	**0**	**116**			**40,0**	**76**							2	2			ИБ
Б1.Б.3.15	Защита в операционных системах	4	**144**	7				6								**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**48**	**26,4**	32		16	**0**	**0**		**96**			**40,0**	**56**						2	1				ИБ
Б1.Б.3.16	Основы построения защищенных баз данных	6	**216**	9										9		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**80**	**44,0**	40		16	**24**	**0**	**0**	**136**			**40,0**	**96**									5		ИБ
Б1.Б.3.17	Основы построения защищенных компьютерных сетей	6	**216**	9								9				**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**80**	**44,0**	40		16	**24**	**0**	**0**	**136**			**40,0**	**96**									5		ИБ
Б1.Б.3.18	Защита программ и данных	4	**144**	9				8								**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**48**	**26,4**	32		16	**0**	**0**		**96**			**40,0**	**56**								2	1		ИБ
Б1.Б.3.19	Спецдисциплина 3	4	**144**					6								**@**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**64**	**35,2**	32			**32**	**0**	**0**	**80**			**0,0**	**80**						4					ИБ
Б1.Б.3.20	Сети и системы передачи информации	4	**144**	6												**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**64**	**35,2**	32		16	**16**	**0**	**0**	**80**			**40,0**	**40**						4					ЭВМ
Всего		**111**	**3996**																							**1632**	**897,6**	**912**		**384**	**336**	**0**		**2364**			**720**	**1644**	**0**	**9**	**8**	**12**	**14**	**17**	**15**	**12**	**12**	**3**	
			0																																															
Всего на Л4		**111**	**3996**																							**1632**	**897,6**	**912**		**384**	**336**	**0**		**2364**			**720**	**1644**	**0**	**9**	**8**	**12**	**14**	**17**	**15**	**12**	**12**	**3**	
			0																							**1632**	**0**																						
	Полная трудоемкость листа (зач.ед.)	**111**	**0**																																			**Трудоемкость учебных недель (час/не**	**0,00**	**####**	**####**	**####**	**####**	**####**	**####**	**####**	**####**	**6,35**	
																																						Экз	**0**	**1**	**1**	**1**	**3**	**2**	**3**	**3**	**4**	**0**	
																																						Зач	**0**	**1**	**1**	**2**	**1**	**3**	**4**	**3**	**0**	**1**	
																																						КП	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**1**	**0**	
																																						КР	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**1**	**0**	**1**	**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	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. 16 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
Блок 1	**Дисциплины (модули)** (окончание)																																								
Б1.БС.3.00	**Базовая специализированная часть**	15	540	**Специализиция №8 "Информационная безопасность объектов информатизации на базе компьютерных систем"**																																					
Б1.БС.3.01	Спецдисциплина 4	3	108		10			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	26,4	32		16	0		60		0,0	60										3	ИБ
Б1.БС.3.02	Объекты защиты информации	6	216	8				0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	80	44,0	56		24	0		136		40,0	96								5			ИБ
Б1.БС.3.03	Спецдисциплина 5	6	216	10	9			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	80	44,0	48		32	0		136		40,0	96									2	3	ИБ
Всего		15	540																208	114,4	136	0	72	0		332		80	252	0	0	0	0	0	0	0	5	2	6	
			0																208	0																					
Б1.В.3.00	**Вариативная часть**	30	1080																																						
Б1.В.3.01	Модели угроз и нарушителей информационной безопасности объектов информатизации на базе компьютерных систем в защищенном исполнении	3	108		8		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	26,4	32		16	0		60		0,0	60								3			ИБ
Б1.В.3.02	Защищенные геоинформационные технологии и системы	4	144	10		10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	64	35,2	24	16	24		0	80		40,0	40										4	ИБ
Б1.В.3.03	Защита государственной тайны в РФ	4	144	10				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	64	35,2	32		32		0	80		40,0	40										4	ИБ
Б1.В.3.04	Методы и средства измерения параметров акустических и электрических сигналов, электромагнитных полей на объектах информатизации	2	72		6			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	17,6	16	16	0	0	0	40		0,0	40						2					ИИБМТ
Б1.В.3.05	Компьютерная графика	3	108		9			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	26,4	16	16	16	0	0	60		0,0	60									3		САПР
Б1.В.3.06	Методы и средства обнаружения вторжений в КС	4	144	10				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	64	35,2	32		32		0	80		40,0	40										4	ИБ
	Дисциплины по выбору студента																																								
Б1.В.3.07а Б1.В.3.07б	Государственные стандарты по защите информации Нормативное обеспечение информационной безопасности компьютерных систем	4	144		8 9			@	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	35,2	32		32	0	0	80		0,0	80								2	2		ИБ ИБ
Б1.В.3.08а Б1.В.3.08б	Надежность компьютерных систем Оценка и управление рисками при защите информации в КС	3	108		9			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	26,4	32		16	0		60		0,0	60									3		ИБ ИБ
Б1.В.3.09а Б1.В.3.09б	Основы мониторинга и активного аудита защищенности компьютерных систем Сертификация и аттестация объектов по требованиям безопасности информации	3	108		9			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	26,4	16		32	0	0	60		0,0	60									3		ИБ ИБ
Всего		30	1080																480	264	232	48	200	0	0	600		120	480	0	0	0	0	0	2	0	5	11	12	
			0																688	378,4	368	48	272	0	0	932		200	732	0	0	0	0	0	2	0	10	13	18	
Всего на Л5А		45	1620																688	0																					

Трудоемкость учебных недель (час/нед)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,24	0,00	####	####	30,94
Экз	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4
Зач	0	0	0	0	0	1	0	2	5	1
КП	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
КР	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0

Полная трудоемкость листа (зач.ед.)	45 0
Дисциплины по выбору	10,000
По четырем циклам	0

Руководитель ОПОП,
зав. каф. ИБ В.Н.Пржегорлинский

10.05.01_Очно5,5г_Набор 2014 **Л_6**

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость: Зачетных единиц	Трудоемкость: Часов	Распределение по семестрам: Экзаменов	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.	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	33	36	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Блок 1	**Дисциплины (модули)** (факультативные дисциплины)																															
Б1.Ф.4.01	Программирование на JavaScript	2	**72**		4			0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	16,0	16		**16**	40	0,0	40,0				2					ИБ
Б1.Ф.4.02	Управление информационной безопасностью	2	**72**		5			0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	16,0	16		**16**	40	0,0	40,0					2				ИБ
Б1.Ф.4.03	Криптографические средства защиты информации	2	**72**		8			0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	16,0	16		**16**	40	0,0	40,0								2	ИБ
Всего		**6**	**216**														**96**	**48**	**48**	**0**	**48**	**120**	**0,0**	**120,0**									
			0														**96**	**0**							**0**	**0**	**0**	**2**	**2**	**0**	**0**	**2**	
	Полная трудоемкость листа (зач. ед.)	**6**	**0**																		**Трудоемкость учебных недель (час.не**				**0,0**	**0,0**	**0,0**	**4,5**	**4,5**	**0,0**	**0,0**	**4,5**	
																								Экз	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
																								Зач	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**1**	
																								КП	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
																								КР	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

10.05.01_Очно5,5г_Набор 2014 **Л_7**

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость: Зачет-ных единиц	Трудоемкость: Часов	Распределение по семестрам: Экзамене-нов	Зачетов	КП	КР	Распределение трудоемкости по видам занятий (часы): Контактная работа: Всего	Лекции макс.	Лекции факт	Консуль-тации	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.	6курс: 11 сем.	
																						16 нед.	16 нед.	16 нед.	16 нед.	16 нед.	16 нед.	16 нед.	16 нед.	16 нед.	16 нед.	0 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	
Блок 2	**ПРАКТИКИ, в т.ч. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (НИР)**	**33**	**1188**																															
	Учебная практика																																	
Б2.Б.01	Ознакомительная практика	4	**144**		6				144																			144						**144**
	Производственная практика																																	
Б2.Б.02	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4	**144**		10				144																							144		**144**
Б2.Б.03	Научно-исследовательская работа	4	**144**		6-9				144																			18	18	18	36	54		**144**
Б2.Б.04	Преддипломная практика	21	**756**		11				756																								756	**756**
Всего		**33**	**1188**						**1188**														**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**162**	**18**	**18**	**36**	**198**	**756**	**1188**
Блок 3	**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**	**9**	**324**																															
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	9	**324**	11					15			15					**309**					**309**											324	**324**
Всего		**9**	**324**						**15**			**15**					**309**						**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**	**324**
Всего на Л7		**42**	**1512**						**1203**			**15**					**309**						**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**162**	**18**	**18**	**36**	**198**	**1080**	**1512**
			0																															
Полная трудоемкость листа (зач. ед.)		**42,00**	**0**																				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Итого	**Трудоемкость**	**330**	**11880**						**5491**	**2358**	**2208**		**560**	**1520**		**@**	**309**						**27,5**	**30,5**	**28,5**	**27,5**	**27,5**	**27,5**	**24,5**	**20,5**	**23,0**	**24,0**	**261,0**	**@**
			0				**100,0%** от ФГОС ВО		**5491**	**0**						**0**							**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		Без НИР

Трудоемкость учебных недель с физк (час.нед)			**51,9**	**56,3**	**55,2**	**53,1**	**50,7**	**48,0**	**52,4**	**53,8**	**50,8**	**43,6**	Без Л5
	Экз	**40**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	
	Зач	**50**	**5**	**6**	**6**	**6**	**3**	**4**	**6**	**6**	**5**	**3**	
	КП	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**1**	**1**	
	КР	**4**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**1**	**1**	**1**	**0**	
	Сессия (недель)		**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	
	Экзамен (часов)		**40,0**	**40,0**	**40,0**	**40,0**	**40,0**	**40,0**	**40,0**	**40,0**	**40,0**	**40,0**	
Трудоемкость ОПОП полная (в тч с физк и НИР)	Часов		**2160,0**		**2160,0**		**2160,0**		**2160,0**		**2160,0**	**1080**	Добавл. Л5
	Зачетных единиц		**60,00**		**60,00**		**60,00**		**60,00**		**60,00**	**30,00**	330,00
	Сумма по листам		**60,00**		**60,00**		**60,00**		**60,00**		**60,00**	**30,00**	330,00

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. ИБ В.Н.Пржегорлинский