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 09.03.04 "Программная инженерия"

Обучение очное

Набор 2018 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	Экз. сессия	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	=	=																																							
2																	0	п	0	0	0	=	=																	т	0	0	0	0	+	+	=	=	=	=	=	=	32	8	8	2	0	2	52
3																	0	п	0	0	0	=	=																	т	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	32	8	10	0	0	2	52
4																	0	п	0	0	0	=	=																	т	0	0	0	0	+	+	=	=	=	=	=	=	32	8	8	2	0	2	52
																																0	0	0	Н	Н	+	+	+	+	А	А	А	А	=	=	=	=	=	=	=	=	24	7	10	6	4	1	52
																																																					Итого	120	31	36	10	4	7	

2. Сводные данные по бюджету времени в неделях

Обозначения: теор.обучение; 0 промеж. аттест.; = каникулы; + практика; А государственная итоговая аттестация; Н научно-исследовательская работа; 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.**

3. План учебного процесса

09.03.04_Очно4г_Набор 2018 **Л_2**

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость: Зачет-ных 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)**	33	**1188**																										
Б1.Б.1.00	**Базовая часть**	26	**936**																										
Б1.Б.1.01	Иностранный язык	8	**288**	4	1 2 3			0	0 0 0 1 0 0 0 0	128	51,2	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	12,8	16		16			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	12,8	16		16			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	12,8	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	12,8	16		16	0		40			0,0	40,0			2						ИФП
Б1.Б.1.06	Политология	2	**72**		2			0	0 0 0 0 0 0 0 0	32	12,8	16		16	0		40			0,0	40,0		2							ИФП
Б1.Б.1.07	Физическая культура и спорт	2	**72**		1 2 3 4			0	0 0 0 0 0 0 0 0	64	25,6	16		48		0	8			0,0	8,0	1	1	1	1					ФВ
Всего		**26**	**936**							352	141	96	0	256	0	0	584			160	424	**5**	**7**	**5**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	
			0							352	0																			
Б1.В.1.00	**Вариативная часть**	7	**252**																											
Б1.В.1.01	История направления	2	**72**		1			0	0 0 0 0 0 0 0 0	32	12,8	16		16	0		40			0,0	40,0	2								ВПМ
Б1.В.1.02	Экономика и организация производства	3	**108**		5			0	0 0 0 0 0 0 0 0	48	19,2	16		32	0		60			0,0	60,0					3				ГМКУ
	Дисциплины по выбору студента																													
Б1.В.1.03а	Иностранный язык в профессиональной сфере	2			4			0	0 0 0 0 0 0 0 0	32	12,8	16		16	0		40			0,0	40,0				2					Ин.яз
Б1.В.1.03б	Деловой английский язык		**72**																											Ин.яз
Всего		**7**	**252**							112	45	48	0	64	0		140			0	140	**2**	**0**	**0**	**2**	**3**	**0**	**0**	**0**	
			0							112	0																			
Всего на Л2		**33**	**1188**							464	186	144	0	320	0	0	724			160	564	**7**	**7**	**5**	**7**	**3**	**0**	**0**	**0**	
			0							464	0																			
	Полная трудоемкость листа (зач. ед.)	**33,000**	**0**																			**Трудоемкость учебных недель (ча**	**15,4**	**15,4**	**8,6**	**14,8**	**6,4**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	
	Дисциплины по выбору	**2,000**																				Экз	**1**	**1**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	
			0																			Зач	**3**	**3**	**3**	**2**	**1**	**0**	**0**	**0**	
																						КП	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
																						КР	**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	0	3	3	3	3	4	2	2	2	

3. План учебного процесса

09.03.04_Очно4г_Набор 2018 Л_3

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)**	68	**2448**																								
Б1.Б.2.00	**Базовая часть**	57	**2052**																								
Б1.Б.2.01	Математика	16	**576**	1 2 3				0	1 1 1 0 0 0 0 0	192	76,8	96		96	0	384	120,0	264,0	4	5	3						ВМ
Б1.Б.2.02	Математическая логика и теория алгоритмов	6	**216**	2 3				0	0 1 1 0 0 0 0 0	80	32,0	32		48		136	80,0	56,0		3	2						ВПМ
Б1.Б.2.03	Дискретная математика	4	**144**	3				0	0 0 1 0 0 0 0 0	48	19,2	16		32	0 0	96	40,0	56,0			3						ВПМ
Б1.Б.2.04	Теория вероятностей и математическая статистика	6	**216**	5	4			0	0 0 0 0 1 0 0 0	80	32,0	32		48	0 0	136	40,0	96,0				2	3				ВПМ
Б1.Б.2.05	Теория автоматов и формальных языков	5	**180**	7	6			0	0 0 0 0 0 0 1 0	64	25,6	24	16	24	0	116	40,0	76,0						2	2		ВПМ
Б1.Б.2.06	Вычислительная математика	5	**180**	4				0	0 0 0 1 0 0 0 0	64	25,6	24	16	24	0 0	116	40,0	76,0			2	2					ВПМ
Б1.Б.2.07	Алгоритмы и структуры данных	3	**108**		4		4	0	0 0 0 0 0 0 0 0	64	25,6	24	16	24	0 0	44	0,0	44,0				4					ВПМ
Б1.Б.2.08	Основы информационных технологий	3	**108**		1			0	0 0 0 0 0 0 0 0	48	19,2	16	16	16	0	60	0,0	60,0	3								ВПМ
Б1.Б.2.09	Физика	9	**324**	1 2	3			0	1 1 0 0 0 0 0 0	112	44,8	48	32	32	0	212	80,0	132,0	2	3	2						ОиЭФ
Всего		**57**	**2052**							752	301	312	96	344	0	1300	440	860	9	11	12	8	3	2	2	0	
			0							752	0																
Б1.В.2.00	**Вариативная часть**	11	**396**																								
Б1.В.2.01	Основы электроники	3	**108**		3			0	0 0 0 0 0 0 0 0	48	19,2	16	16	16	0 0	60	0,0	60,0			3						ВПМ
	Дисциплины по выбору студента																										
Б1.В.2.02а	Прикладная теория информации	4	**144**					0	0 0 0 0 1 0 0 0	64	25,6	24		24	0 0	80	40,0	40,0					4				ВПМ
Б1.В.2.02б	Теоретические основы информационных процессов			5									16														ВПМ
Б1.В.2.03а	Теория принятия решений	4	**144**					0	0 0 0 1 0 0 0 0	48	19,2	16		32	0 0	96	40,0	56,0				3					ВПМ
Б1.В.2.03б	Методы оптимизации			4																							ВПМ
Всего		**11**	**396**							160	64	56	32	72	0 0	236	80	156	0	0	3	3	4	0	0	0	
			0							160	0																
Всего на Л2		**68**	**2448**							912	365	368	128	416	0	1536	520	1016	9	11	15	11	7	2	2	0	
			0							912	0																
	Полная трудоемкость листа (зач. ед.)	**68**	**0**																								

Трудоемкость учебных недель (час	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.
	19,9	22,2	30,1	20,4	12,7	4,1	4,1	0,0
Экз	2	3	3	2	2	0	1	0
Зач	1	0	2	2	0	1	0	0
КП	0	0	0	0	0	0	0	0
КР	0	0	0	1	0	0	0	0

Дисциплины по выбору	8,000

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость: Зачетных единиц	Трудоемкость: Часов	Распределение по семестрам: Экзаме-нов	Зачетов	КП	КР	Экзамены (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.	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.	Кафедра
																	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	# #	37	39	Часов в неделю 40	41	42	43	44	45	46	47	48
Блок 1	**Дисциплины (модули)**	118	**4248**																										
Б1.Б.3.00	**Базовая часть**	24	**864**																										
Б1.Б.3.01	Основы программной инженерии	3	**108**		1			0	0 0 0 0 0 0 0 0	48	19,2	16		16	16	0 0	60		0,0	60,0	3								ВПМ
Б1.Б.3.02	Безопасность жизнедеятельности	3	**108**		4			0	0 0 0 0 0 0 0 0	48	19,2	32		16	0	0	60		0,0	60,0				3					БЖДиЭ
Б1.Б.3.03	Информатика и программирование	9	**324**	1 3	2		3	0	1 0 1 0 0 0 0 0	112	44,8	48		48	16	0	212		80,0	132,0	3	2	2						ВПМ
Б1.Б.3.04	Архитектура вычислительных систем	3	**108**		3			0	0 0 0 0 0 0 0 0	48	19,2	16		16	16	0 0	60		0,0	60,0			3						ВПМ
Б1.Б.3.05	Разработка и анализ требований	2	**72**		3			0	0 0 0 0 0 0 0 0	32	12,8	16		16	0	0	40		0,0	40,0			2						ВПМ
Б1.Б.3.06	Конструирование программного обеспечения	4	**144**	7	6		7	0	0 0 0 0 0 0 1 0	64	25,6	16		16	32	0	80		40,0	40,0					2	2			ВПМ
Всего		24	**864**							352	141	144		128	80	0	512		120	392	6	2	7	3	0	2	2	0	
			0							352	0																		
Б1.В.3.00	**Вариативная часть** (окончание на Л5)	94	**3384**																										
Б1.В.3.01	Проектирование человеко-машинного интерфейса	3	**108**		2		2	0	0 0 0 0 0 0 0 0	48	19,2	24		16	8	0	60		0,0	60,0		3							ВПМ
Б1.В.3.02	Операционные системы	4	**144**	6				0	0 0 0 0 0 1 0 0	48	19,2	24		16	8	0	96		40,0	56,0					3				ВПМ
Б1.В.3.03	Сети ЭВМ	3	**108**		6			0	0 0 0 0 0 0 0 0	48	19,2	16		16	16	0 0	60		0,0	60,0						3			ВПМ
Б1.В.3.04	Базы данных	6	**216**	6	5		6	0	0 0 0 0 0 1 0 0	80	32,0	32		32	16	0 0	136		40,0	96,0					3	2			ВПМ
Б1.В.3.05	Проектирование и архитектура программных систем	6	**216**	7	8		8	0	0 0 0 0 0 0 1 0	80	32,0	32		32	16	0 0	136		40,0	96,0							4	2	ВПМ
Б1.В.3.06	Управление программными проектами	4	**144**	8				0	0 0 0 0 0 0 0 1	40	16,0	16		16	8	0	104		36,0	68,0								5	ВПМ
Б1.В.3.07	Тестирование программного обеспечения	3	**108**		7			0	0 0 0 0 0 0 0 0	48	19,2	16		16	16	0 0	60		0,0	60,0							3		ВПМ
Б1.В.3.08	Экономика программной инженерии	3	**108**		7			0	0 0 0 0 0 0 0 0	48	19,2	16		16	16	0 0	60		0,0	60,0							3		ВПМ
Б1.В.3.09	Компьютерная графика	3	**108**		5		5	0	0 0 0 0 0 0 0 0	48	19,2	32		16	0	0	60		0,0	60,0				3					ВПМ
Б1.В.3.10	Системы искусственного интеллекта	6	**216**	7	6			0	0 0 0 0 0 0 1 0	80	32,0	32		32	16	0	136		40,0	96,0						2	3		ВПМ
Б1.В.3.11	Компьютерное моделирование	4	**144**	8				0	0 0 0 0 0 0 0 1	40	16,0	16		16	8	0	104		36,0	68,0								5	ВПМ
Б1.В.3.12	Логическое программирование	3	**108**		5			0	0 0 0 0 0 0 0 0	48	19,2	32		16	0	0	60		0,0	60,0				3					ВПМ
Б1.В.3.13	Объектно-ориентированное программирование	7	**252**	5 6			6	0	0 0 0 0 1 1 0 0	96	38,4	48		32	16	0	156		80,0	76,0				2	2	2			ВПМ
Б1.В.3.14	Мультимедиатехнологии	3	**108**		7 8			0	0 0 0 0 0 0 0 0	48	19,2	16		16	16	0 0	60		0,0	60,0							2	2	ВПМ
Б1.В.3.15	Функциональное программирование	4	**144**	6				0	0 0 0 0 0 1 0 0	48	19,2	24		16	8	0	96		40,0	56,0						3			ВПМ
Всего		62	**2232**							848	339	376		304	168	0	1384		352	1032	0	3	0	2	11	15	15	14	
										848	0																		
Всего на Л4		86	**3096**							1200	480	520		432	248	0	1896		472	1424	6	5	7	5	11	17	17	14	
			0							1200	0																		
	Полная трудоемкость листа (зач. ед.)	86	**0**																										

Трудоемкость учебных недель (час	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.
	12,5	10,2	14,9	10,1	21,9	34,7	31,8	34,4
Экз	1	0	1	0	1	4	3	2
Зач	1	2	2	1	3	3	3	2
КП	0	1	0	0	1	0	0	1
КР	0	0	1	0	0	2	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.3.16а Б1.В.3.16б	Программное обеспечение социально-экономических систем Информационные технологии в экономике	10	**360**	5	6 4			0	0 0 0 0 1 0 0 0	**128**	**51,2**	48	48	32	0	0	**232**	**40,0**	**192,0**				4	2	2			ВПМ ВПМ
Б1.В.3.17а Б1.В.3.17б	Информационная безопасность Методы и средства защиты информации	7	**252**	8				0	0 0 0 0 0 0 0 1	**64**	**25,6**	24	32	8		0	**188**	**36,0**	**152,0**								8	ВПМ ВПМ
Б1.В.3.18а Б1.В.3.18б	Машинно-зависимые языки программирования Программирование микроконтроллеров	3	**108**		7			0	0 0 0 0 0 0 0 0	**48**	**19,2**	16	16	16	0	0	**60**	**0,0**	**60,0**						3		ВПМ ВПМ
Б1.В.3.19а Б1.В.3.19б	Параллельное программирование Программирование на Java	3	**108**		6			0	0 0 0 0 0 0 0 0	**32**	**12,8**	16	16	0			**76**	**0,0**	**76,0**					2			ВПМ ВПМ
Б1.В.3.20а Б1.В.3.20б	Математическое моделирование Моделирование физических процессов	3	**108**		5			0	0 0 0 0 0 0 0 0	**32**	**12,8**	16	16	0			**76**	**0,0**	**76,0**				2				ВПМ ВПМ
Б1.В.3.21а Б1.В.3.21б	Введение в промышленную разработ-ку ПО на платформе Java Введение в промышленную разработ-ку ПО на платформе MS. NET	3	**108**		7			0	0 0 0 0 0 0 0 0	**32**	**12,8**	16	16	0			**76**	**0,0**	**76,0**						2		ВПМ ВПМ
Б1.В.3.22а Б1.В.3.22б	Интернет-технологии Работа в сети Интернет	3	**108**		2			0	0 0 0 0 0 0 0 0	**48**	**19,2**	16	16	16	0	0	**60**	**0,0**	**60,0**		3						ВПМ ВПМ
Всего на Л5		**32**	**1152**							**384**	**154**	**152**	**160**	**72**		0	**768**	**76**	**692**	**0**	**3**	**0**	**4**	**4**	**4**	**5**	**8**	
	Полная трудоемкость листа (зач. ед.)	**32**	**0**							**384**	**0**																	
																				Трудоемкость учебных недель (час.	**0,0**	**6,4**	**0,0**	**9,4**	**11,1**	**11,1**	**12,7**	**24,0**	
	Дисциплины по выбору	32,000																		Экз	0	0	0	0	1	0	0	1	
																				Зач	0	1	0	1	1	2	2	0	
																				КП	0	0	0	0	0	0	0	0	
																				КР	0	0	0	0	0	0	0	0	
По циклу		**118**	**4248**							**1584**	**634**	**672**	0	**592**	**320**	0	**2664**	**548**	**2116**	**6**	**8**	**7**	**9**	**15**	**21**	**22**	**22**	
			0																	**Трудоемкость учебных недель (час.**	**12,5**	**16,6**	**14,9**	**19,5**	**32,9**	**45,8**	**44,5**	**58,4**	
	Дисциплины по выбору	**0**																		Экз	1	0	1	0	2	4	3	3	
																				Зач	1	3	2	2	4	5	5	2	
																				КП	0	1	0	0	1	0	0	1	
																				КР	0	0	1	0	0	2	1	0	

Руководитель ОПОП,
зав. каф. ВПМ А.Н.Пылькин

09.03.04_Очно4г_Набор 2018 **Л_6**

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.	Кафедра
																								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	36	# 38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Блок 1	**Дисциплины (модули)** (факультативные дисциплины)																																	
Б1.Ф.4.01	Обработка данных в сетях D-Link	2	**72**		3			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**32**	**16,0**	16	16	**0**		**40**	**0,0**	**40,0**			2						
Б1.Ф.4.02	Протоколы, сервисы и оборудование D-Link	2	**72**		5			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**32**	**16,0**	16	16	**0**		**40**	**0,0**	**40,0**					2				
Б1.Ф.4.03	Клиент-серверные приложения	2	**72**		7			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**32**	**16,0**	16	16	**0**		**40**	**0,0**	**40,0**							2		
Всего		**6**	**216**														**96**	**48**	**48**	**48**	**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**	

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.	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.
																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	34 35 36 37 38 39	40	41	42	43	44	45	46	47
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**							**3513**	**1184**	**1184**		**720**	**1056**	@ **5127**	**22**	**26**	**27**	**27**	**25**	**23**	**24**	**22**
			0		**100,0%** от ФГОС					**3513**	**0**					**0**			**0**	**0**	**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.
	47,8	54,1	53,6	54,6	52,0	49,9	48,6	58,4
Экз 31	4	4	4	4	4	4	4	3
Зач 38	4	5	6	5	5	6	5	2
КП 3	0	1	0	0	1	0	0	1
КР 5	0	0	1	1	0	2	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	107	112	15	6	
0	0	0	0	0	
0,38	0,34	24,50			
0	0	0			
9	11	11	7		
0	0	0	0		

Трудоемкость ОПОП полная	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс
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 ФВТ А.Н.Пылькин

Зав. каф. ВПМ А.Н.Пылькин