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 27.03.01 "Стандартизация и метрология"

Обучение очное
Набор 2018 года
2019-20 учебный год

Квалификация выпускника - бакалавр
Срок обучения 4 года

УТВЕРЖДАЮ
И.О. РЕКТОРА РГРТУ
М.В.Чиркин
14.02 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	=	=																	т	0	0	0	0	+	+	=	=	=	=	=	=	32	8	8	2	0	2	52
2																	0	п	0	0	0	=	=																	т	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	32	8	10	0	0	2	52
3																	0	п	0	0	0	=	=																	т	0	0	0	+	+	+	+	=	=	=	=	=	32	7	7	4	0	2	52
4																	0	п	0	0	0	=	=									0	0	0	Н	Н	+	+	+	+	А	А	А	А	=	=	=	=	=	=	=	=	24	7	10	6	4	1	52
																																																				Итого	120	30	35	12	4	7	

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.**

2. Сводные данные по бюджету времени в неделях

3. План учебного процесса

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	Кафед-ра
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	#	30	31	32	33	34	#	#	37	#	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Блок 1	**Дисциплины (модули)**	33	**1188**																																														
Б1.Б.1.00	**Базовая часть**	28	**1008**																																														
Б1.Б.1.01	Иностранный язык	8	**288**	4				1	2	3						**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**128**	**76,8**	0			**128**	**0**	**0**	**160**			**40,0**		**120,0**	2	2	2	2					ИнЯз
Б1.Б.1.02	История	4	**144**	2												**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**32**	**19,2**	16			**16**		**0**	**112**			**40,0**		**72,0**		2							ИФП
Б1.Б.1.03	Философия	4	**144**	1												**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**32**	**19,2**	16			**16**		**0**	**112**			**40,0**		**72,0**	2								ИФП
Б1.Б.1.04	Экономика	4	**144**	4												**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**32**	**19,2**	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**	**19,2**	16			**16**	**0**	**0**	**40**			**0,0**		**40,0**			2						ИФП
Б1.Б.1.06	Политология	2	**72**					3								**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**32**	**19,2**	16			**16**	**0**	**0**	**40**			**0,0**		**40,0**			2						ИФП
Б1.Б.1.07	Культурология	2	**72**					3								**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**32**	**19,2**	16			**16**	**0**	**0**	**40**			**0,0**		**40,0**			2						ИФП
Б1.Б.1.08	Физическая культура и спорт	2	**72**					1	2	3	4					**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**64**	**38,4**	16			**48**		**0**	**8**			**0,0**		**8,0**	1	1	1	1					ФВ
Всего		**28**	**1008**																						**384**	**230**	**112**		**0**	**272**	**0**	**0**	**624**			**160**		**464**	**5**	**5**	**9**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	
			0																						**384**	**0**																						
Б1.В.1.00	**Вариативная часть**	5	**180**																																														
Б1.В.1.01	История направления	2	**72**					1								**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**32**	**19,2**	16			**16**	**0**		**40**			**0,0**		**40,0**	2								ИИБМТ
Б1.В.1.02	Экономика и организация производства	3	**108**					5								**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**48**	**28,8**	24			**24**	**0**		**60**			**0,0**		**60,0**					3				ГМКУ
	Дисциплины по выбору студента																																															
Всего		**5**	**180**																						**80**	**48**	**40**		**0**	**40**	**0**	**0**	**100**			**0**		**100**	**2**	**0**	**0**	**0**	**3**	**0**	**0**	**0**	
			0																						**80**	**0**																						
Всего на Л2		**33**	**1188**																						**464**	**278**	**152**		**0**	**312**	**0**	**0**	**724**			**160**		**564**	**7**	**5**	**9**	**5**	**3**	**0**	**0**	**0**	
			0																						**464**	**0**																						
	Полная трудоемкость листа (зач. ед.)	**33,000**	**0**																											**Трудоемкость учебных недель (час.нед)**									**15,6**	**11,4**	**16,8**	**10,2**	**6,4**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	
																																						Экз	**1**	**1**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Дисциплины по выбору	**0,000**																																				Зач	**3**	**2**	**5**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	
																																						КП	**0**	**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

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)	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**	55	**1980**																																												
Б1.Б.2.01	Математика	27	**972**	1	2	3	4									0	1	1	1	1	0	0	0	0	368	220,8	184			184	0	0	604			160,0		444,0	6	6	6	5					ВМ
Б1.Б.2.02	Физика	17	**612**	1	2	3										0	1	1	1	0	0	0	0	0	224	134,4	96		64	64	0	0	388			120,0		268,0	4	6	4						ОиЭФ
Б1.Б.2.03	Химия	2	**72**					2								0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	19,2	16		16	0	0	0	40			0,0		40,0		2							ХТ
Б1.Б.2.04	Информатика	9	**324**	1	2											0	1	1	0	0	0	0	0	0	112	67,2	56		48	8	0	0	212			80,0		132,0	4	3							ВПМ
Всего		**55**	**1980**																						**736**	**442**	**352**		**128**	**256**	**0**	**0**	**1244**			**360**		**884**	**14**	**17**	**10**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	
			0																						**736**	**0**																					
Б1.В.2.00	**Вариативная часть**	13	**468**																																												
Б1.В.2.01	Статистические методы управления качеством	3	**108**					5	6							0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	28,8	32			16			60			0,0		60,0					1	2			ИИБМТ
Б1.В.2.02	Методы исследований в области стандартизации и сертификации	3	**108**					4								0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	28,8	32			16	0		60			0,0		60,0				3					ИИБМТ
	Дисциплины по выбору студента																																														
Б1.В.2.03а Б1.В.2.03б	Физические основы методов контроля качества и испытаний Методы контроля качества продукции и услуг	3	**108**					6								0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	28,8	32			16	0		60			0,0		60,0						3			ИИБМТ ИИБМТ
Б1.В.2.04а Б1.В.2.04б	Разработка и сопровождение нормативной документации с применением ЭВМ Разработка нормативной документации по стандартизации и сертификации	2	**72**					3								0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	19,2	16			16	0	0	40			0,0		40,0			2						ИИБМТ ИИБМТ
Б1.В.2.05а Б1.В.2.05б	Экология Охрана окружающей среды	2	**72**					1								0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	19,2	32			0	0		40			0,0		40,0	2								БЖДиЭ БЖДиЭ
Всего		**13**	**468**																						**208**	**125**	**144**		**0**	**64**	**0**		**260**			**0**		**260**	**2**	**0**	**2**	**3**	**1**	**5**	**0**	**0**	
			0																						**208**	**0**																					
Всего на Л2		**68**	**2448**																						**944**	**566**	**496**		**128**	**320**	**0**	**0**	**1504**			**360**		**1144**	**16**	**17**	**12**	**8**	**1**	**5**	**0**	**0**	
			0																						**944**	**0**																					
	Полная трудоемкость листа (зач. ед.)	**68**	**0**																											**Трудоемкость учебных недель (час.нед)**									**33,2**	**35,3**	**24,9**	**16,7**	**1,4**	**11,4**	**0,0**	**0,0**	
																																					Экз	**3**	**3**	**2**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	
																																					Зач	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**2**	**0**	**0**	
																																					КП	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
																																					КР	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

Дисциплины по выбору	**7,000**

27.03.01_Очно4г_Набор 2018 **Л_4**

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость: Зачетных единиц	Трудоемкость: Часов	Распределение по семестрам: Экзаме-нов				Зачетов				КП		КР			Экзамены: Семестр 1	2	3	4	5	6	7	8	Распределение трудоемкости по видам занятий (часы) — Контактная работа (лекции, лабораторные работы и упражнения): Всего	ЛК макс	ЛК факт		Лаб. раб.	Практ. (Упр)			Полная трудоемкость без графы 26: Всего			Экзамены и консультации перед экзаменом		Другие виды работ, в т.ч. самостоятельная работа	Распределение по курсам и семестрам: 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.	Кафед-ра

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	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
Б1.В.3.00	**Вариативная часть** (окончание)																																						
Б1.В.3.09	Экспериментальные методы испытаний и контроля	5	180	7				0	0	0	0	0	0	1	0	64	38,4	48		16	0	0		116			40,0		76,0						1	3		ИИБМТ
Б1.В.3.10	Информационные технологии в стандартизации и управлении качеством	6	216	6				0	0	0	0	0	1	0	0	80	48,0	32		32	16	0	0	136			36,0		100,0					2	3			ИИБМТ
Б1.В.3.11	Цифровые средства метрологии	6	216	7				0	0	0	0	0	0	1	0	80	48,0	48		16	16	0	0	136			40,0		96,0						2	3		ИИБМТ
Б1.В.3.12	Общая теория измерений	3	108					0	0	0	0	0	0	0	0	48	28,8	32		16	0	0		60			0,0		60,0						3			ИИБМТ
Б1.В.3.13	Основы проектирования деталей и приборов	6	216	6 7				0	0	0	0	0	1	1	0	64	38,4	32		32	0	0		152			76,0		76,0						2	2		ИИБМТ
Б1.В.3.14	Методы испытаний и контроля при подтверждении соответствия продукции	6	216	8				0	0	0	0	0	0	0	1	80	48,0	48		16	16	0	0	136			36,0		100,0							4	2	ИИБМТ
	Дисциплины по выбору студента																																						
Б1.В.3.15а Б1.В.3.15б	Автоматизация измерений, испытаний и контроля Организация испытаний на жизненном цикле продукции	3	108					0	0	0	0	0	0	0	0	40	24,0	24			16			68			0,0		68,0								5	ИИБМТ ИИБМТ
Б1.В.3.16а Б1.В.3.16б	Теория обработки экспериментальных данных Общая теория эксперимента	4	144	8				0	0	0	0	0	0	0	1	40	24,0	24		16	0		0	104			36,0		68,0								5	ИИБМТ ИИБМТ
Б1.В.3.17а Б1.В.3.17б	Физические основы эталонной базы Методы мониторинга удовлетворенности потребителя	5	180	7				0	0	0	0	0	0	1	0	64	38,4	48		16	0	0		116			40,0		76,0							4		ИИБМТ ИИБМТ
Б1.В.3.18а Б1.В.3.18б	Сертификация продукции, процессов и услуг Сертификация и аудит качества	3	108					0	0	0	0	0	0	0	0	48	28,8	32		16	0	0		60			0,0		60,0					3				ИИБМТ ИИБМТ
Б1.В.3.19а Б1.В.3.19б	Технология контроля качества Статистический приемочный контроль	3	108					0	0	0	0	0	0	0	0	40	24,0	24		16	0			68			0,0		68,0								5	ИИБМТ ИИБМТ
Б1.В.3.20а Б1.В.3.20б	Метрологическое обеспечение средств измерений Нормирование характеристик средств измерений	3	108					0	0	0	0	0	0	0	0	48	28,8	40			8	0		60			0,0		60,0							3		ИИБМТ ИИБМТ
Б1.В.3.21а Б1.В.3.21б	Методы технического обслуживания и эксплуатационная надежность Основы эксплуатации технических систем	4	144	8				0	0	0	0	0	0	0	1	40	24,0	24		16	0		0	104			36,0		68,0								5	ИИБМТ ИИБМТ
Всего на Л5		57	2052													736	442	456		208	72	0		1316			340		976	0	0	0	0	5	11	19	22	
																736	0																					
	Полная трудоемкость листа (зач. ед.)	57	0																		**Трудоемкость учебных недель (час.нед)**									0,0	0,0	0,0	0,0	10,5	22,0	39,9	53,4	
																														Экз	0	0	0	0	0	2	4	3	
	Дисциплины по выбору	25,000																												Зач	0	0	0	0	2	2	2	2	
																														КП	0	0	0	0	0	1	1	1	
																														КР	0	0	0	0	0	0	0	0	
По циклу		115	4140													1520	912	936		432	152	0		2620			656		1964	2	0	6	13	19	20	24	22	
			0																																			
																					Трудоемкость учебных недель (час.нед)									6,4	0,0	12,4	27,2	39,1	40,5	51,2	53,4	
	Дисциплины по выбору	0																												Экз	0	0	2	1	4	3	4	3	
																														Зач	1	0	0	4	3	4	4	2	
																														КП	0	0	0	0	0	1	1	1	
																														КР	0	0	0	0	1	1	1	0	

Руководитель ОПОП,
зав. каф. ИИБМТ В.И.Жулев

27.03.01_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.	Кафед-ра
																								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	33	36	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Блок 1	**Дисциплины (модули)** (факультативные дисциплины)																																
Б1.Ф.4.01	Методы оценки и самооценки организации	2	72		3			0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	16,0	32		0	40	0,0	40,0			2						
Б1.Ф.4.02	Инженерные методы управления качеством	2	72		5			0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	16,0	32		0	40	0,0	40,0					2				
Б1.Ф.4.03	Всеобщее управление качеством	2	72		7			0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	16,0	32		0	40	0,0	40,0							2		
Всего		**6**	**216**														**96**	**48**	**96**	**0**	**0**	**120**	**0,0**	**120,0**									
			0														**96**	**0**							**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**	

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость: Зачет-ных 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: Всего	Лекции макс.	Лекции факт	Консуль-тации	Лаб. раб.	Практ. (Упр)	Самостоятельная работа: Всего	Распределение по курсам и семестрам: 1 курс, 1 сем. (16 нед.)	1 курс, 2 сем. (16 нед.)	2 курс, 3 сем. (16 нед.)	2 курс, 4 сем. (16 нед.)	3 курс, 5 сем. (16 нед.)	3 курс, 6 сем. (16 нед.)	4 курс, 7 сем. (16 нед.)	4 курс, 8 сем. (8 нед.)
1	2	3	4	5 6 7 8	9 10 11 12	13 14	15 16	17	18 19 20 21 22 23 24 25	26	27	28	29	30	31	32 33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
																							Часов в неделю							
Блок 2	**Практики**	18																												
	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	Технологическая практика	3	**108**		6					108																		108		
Б2.В.04	Преддипломная практика	6	**216**		8					216																				216
Б2.В.05	Научно-исследовательская работа	3	**108**		8					108																				108
Всего		**18**	**648**							**648**																				
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		**24**	**864**							**661**			**13**				**203**													
			0																											
		24	**0**																											
Итого		**240**	**8640**							**3589**	**1757**	**1584**		**560**	**784**	**0** @	**5051**						**25**	**22**	**27**	**26**	**23**	**25**	**24**	**22**
			0			100,0% от ФГОС				**3589**	**0**					**0**												**0**		

Трудоемкость учебных недель (час.нед)			55,2	46,7	54,1	54,1	46,8	51,8	51,2	53,4
Экз	30		**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**3**	**4**	**3**
Зач	33		**4**	**2**	**5**	**5**	**5**	**6**	**4**	**2**
КП	3		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**1**
КР	3		**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**1**	**0**
Сессия (недель)			**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**3**	**4**	**3**
Экзамен (часов)			**40,0**	**40,0**	**40,0**	**40,0**	**40,0**	**36,0**	**40,0**	**36,0**
Трудоемкость ОПОП полная	Часов		**2160,0**		**2160,0**		**2160,0**		**2160,0**	
	Зачетных единиц		**60,00**		**60,00**		**60,00**		**60,00**	
	Сумма по листам		**60,00**		**60,00**		**60,00**		**60,00**	
			0		**0**		**0**		**0**	

216	**112**	**104**	**18**	**6**
0	**0**	**0**	**0**	**0**
0,31	**0,44**	**24,25**		
0	**0**	**0**		
6	**10**	**11**	**6**	
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. ИИБМТ В.И.Жулев