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 заочное
Набор 2017 года
2019-20 учебный год

Квалификация выпускника - бакалавр
Срок обучения 5 лет

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				Установочные занятия	Промеж.аттест.	Каникулы	Самостоятельная работа	Аттестац.	Практика	Практ. преддип.	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	з	з																			0	з	з	=	=																	0	=	=	=	=	=	=	=	=	4	2	11	35	0	0	0	52
2				з	з																0	з	з	=	=																	0	+	+	=	=	=	=	=	=	4	2	9	35	0	2	0	52
3							з	з													0	з	з	=																		0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	4	3	10	35	0	0	0	52
4									з	з											0	з	з	=	=																	0	0	+	+	+	+	=	=	=	=	4	3	7	34	0	4	0	52
5											з	з									0	з	з	=	=								0	0	Н	Н	+	+	+	+	А	А	А	А	=	=	=	=	=	=	=	=	4	3	10	25	4	6	0	52
																																																			Итого	20	13	47	164	4	12	0	260

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Обозначения: з установочные занятия; самостоятельная работа; 0 промеж. аттест.; А государственная итоговая аттестация; + практика; = каникулы; Н НИР

Трудоемкость контрольной работы 10 академических часов

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

В последний день летней экзаменационной сессии проводятся установочные лекции по предметам, изучаемым в следующем семестре

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 по курсам и семестрам: 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, т.ч. в самостоятельная работа	Распределение по курсам и семестрам (Часов в неделю): 1 курс 1 сем.	1 курс 2 сем.	2 курс 3 сем.	2 курс 4 сем.	3 курс 5 сем.	3 курс 6 сем.	4 курс 7 сем.	4 курс 8 сем.	5 курс 9 сем.	5 курс 10 сем.	Кафед-ра
																	2 нед	2 нед	2 нед	2 нед	2 нед	2 нед	2 нед	2 нед	2 нед	2 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	# # 38	# 40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
Блок 1	**Дисциплины (модули)** (гуманитарные, социальные и экономические дисциплины)	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	24	14,4			24	0	264	13,0	251	4	4	2	2						Ин.яз
Б1.Б.1.02	История	4	144	1				0	1 0 0 0 0 0 0 0 0 0	12	7,2	6		6	0	132	13,0	119	6									ИФП
Б1.Б.1.03	Философия	4	144	2				0	0 1 0 0 0 0 0 0 0 0	12	7,2	6		6	0	132	13,0	119		6								ИФП
Б1.Б.1.04	Экономика	4	144	3				0	0 0 1 0 0 0 0 0 0 0	12	7,2	6		6	0	132	13,0	119			6							ГМКУ
Б1.Б.1.05	Правоведение	2	72		9			0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	4	2,4	4		0		68	0,0	68								2		ИФП
Б1.Б.1.06	Политология	2	72		6			0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	4	2,4	4		0		68	0,0	68					2					ИФП
Б1.Б.1.07	Культурология	2	72		6			0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	6	3,6	4		2		66	0,0	66					3					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	8	3,2	4		4	0	64	0,0	64	1	1	1	1						ФВ
Всего		28	1008							82	48	34	0	48	0	926	52	874										
			0							82	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	6	3,6	4		2		66	0,0	66	3									ИИБМТ
Б1.В.1.02	Экономика и организация производства	3	108		6			0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10	6,0	6		4	0	98	0,0	98					5					ГМКУ
	Дисциплины по выбору студента																											
Всего		5	180							16	9,6	10	0	6		164	0	164										
			0							16	0																	
Всего на Л2		33	1188							98	57,2	44	0	54	0	1090	52,0	1038										
			0																14	11	9	3	0	10	0	0	2	0
	Полная трудоемкость листа (зач.ед.)	33	0															Условная "трудоемкость" уч недель (час.	153,50	117,50	100,50	34,50	0,00	126,00	0,00	0,00	36,00	0,00
																		Экз	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
																		Зач	3	2	2	1	0	3	0	0	1	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	0	336	54	54	54	54	30	30	30	30		

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	10	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 28: Всего			Экзамены и консультации перед экзаменом		Другие виды работ. т.ч. в самостоятельная работа	Распределение по курсам и семестрам: 1 курс, 1 сем. (2 нед, Часов в неделю)	1 курс, 2 сем. (2 нед)	2 курс, 3 сем. (2 нед)	2 курс, 4 сем. (2 нед)	3 курс, 5 сем. (2 нед)	3 курс, 6 сем. (2 нед)	4 курс, 7 сем. (2 нед)	4 курс, 8 сем. (2 нед)	5 курс, 9 сем. (2 нед)	5 курс, 10 сем. (2 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)**	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	0	0	80	48,0	40		40		0	892			52,0		840	10	10	10	10							ВМ
Б1.Б.2.02	Физика	17	**612**	1 2 3				0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	52	31,2	24	14	14		0	560			39,0		521	8	10	8								ОиЭФ
Б1.Б.2.03	Химия	2	**72**		1			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3,6	2	4	0		0	66			0,0		66	3										ХТ
Б1.Б.2.04	Информатика	9	**324**	1 2				0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	24	14,4	14	10	0		0	300			26,0		274	6	6									ЭВМ
Всего		**55**	**1980**																**162**	**97**	**80**	**28**	**54**		**0**	**1818**			**117**		**1701**											
			0																**162**	**0**																					
Б1.В.2.00	**Вариативная часть**	13	**468**																																							
Б1.В.2.01	Статистические методы управления качеством	3	**108**		7			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	6,0	6	4	0		0	98			0,0		98							5				ИИБМТ
Б1.В.2.02	Методы исследований в области стандартизации и сертификации	3	**108**		5			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	6,0	6	4	0		0	98			0,0		98					5						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**		7			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	6,0	6	4	0		0	98			0,0		98							5				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**		7			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	6,0	6	4	0	0	0	62			0,0		62							5				ИИБМТ ИИБМТ
Б1.В.2.05а Б1.В.2.05б	Экология Охрана окружающей среды	2	**72**		5			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3,6	6		0			66			0,0		66					3						БЖДиЭ БЖДиЭ
Всего		**13**	**468**																**46**	**27,6**	**30**	**16**	**0**			**422**			**0**		**422**											
		0	**0**																**46**	**0**																					
Всего на Л2		**68**	**2448**																**208**	**124,8**	**110**	**44**	**54**		**0**	**2240**			**117**		**2123**											
			0																													**27**	**26**	**18**	**10**	**8**	**0**	**15**	**0**	**0**	**0**
	Полная трудоемкость листа (зач.ед.)	**68**	**0**																							Условная "трудоемкость" уч недель (ча						313,50	299,50	203,50	115,00	90,00	0,00	144,00	0,00	0,00	0,00
																																3	**3**	**2**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
																																1	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**3**	**0**	**0**	**0**
																																0	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
																																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 1–10)	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 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. (2 нед)	1 курс 2 сем. (2 нед)	2 курс 3 сем. (2 нед)	2 курс 4 сем. (2 нед)	3 курс 5 сем. (2 нед)	3 курс 6 сем. (2 нед)	4 курс 7 сем. (2 нед)	4 курс 8 сем. (2 нед)	5 курс 9 сем. (2 нед)	5 курс 10 сем. (2 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)**	115	4140																									
Б1.Б.3.00	**Базовая часть**	29	1044																									
Б1.Б.3.01	Инженерная и компьютерная графика	3	108		2			0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10	6,0		10	0	0	98	0,0	98		5								ИТГД
Б1.Б.3.02	Безопасность жизнедеятельности	3	108		4			0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10	6,0	4	6	0	0	98	0,0	98			5							БЖДиЭ
Б1.Б.3.03	Электротехника	7	252	4	3			0	0 0 0 1 0 0 0 0 0 0	22	13,2	14	8	0		230	13,0	217			5	6						ПЭЛ
Б1.Б.3.04	Электроника, микроэлектроника и наноэлектроника	8	288	4 5		5		0	0 0 0 1 1 0 0 0 0 0	24	14,4	14	10	0	0	264	31,0	233				5	7					ИИБМТ
Б1.Б.3.05	Стандартизация	5	180	5	4		5	0	0 0 0 0 1 0 0 0 0 0	16	9,6	10	6	0		164	18,0	146				4	4					ИИБМТ
Б1.Б.3.06	Метрология	3	108		5			0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10	6,0	6	4	0	0	98	0,0	98					5					ИИБМТ
Всего		29	1044																									
			0																									
Б1.В.3.00	**Вариативная часть** (окончание на Л5)	86	3096																									
Б1.В.3.01	Материаловедение	4	144	3	4			0	0 0 1 0 0 0 0 0 0 0	12	7,2	8	4	0		132	13,0	119			3	3						МНЭЛ
Б1.В.3.02	Измерительные преобразователи	4	144	5				0	0 0 0 0 1 0 0 0 0 0	12	7,2	8	4	0		132	18,0	114					6					ИИБМТ
Б1.В.3.03	Основы технологии производства	3	108		8			0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10	6,0	6	4	0	0	98	0,0	98							5			ИИБМТ
Б1.В.3.04	Технология разработки стандартов и нормативной документации	2	72		8			0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	6	3,6	4	2	0		66	0,0	66							3			ИИБМТ
Б1.В.3.05	Основы теории надежности	3	108		9		9	0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10	6,0	6	4	0	0	98	0,0	98								5		ИИБМТ
Б1.В.3.06	Управление качеством	6	216	6	5		6	0	0 0 0 0 0 1 0 0 0 0	18	10,8	10	8	0	0	198	36,0	162					4	5				ИИБМТ
Б1.В.3.07	Взаимозаменяемость и нормирование точности	4	144	8				0	0 0 0 0 0 0 0 1 0 0	12	7,2	8	4	0		132	54,0	78							6			ИИБМТ
Б1.В.3.08	Основы технического регулирования	3	108		7			0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10	6,0	6		4	0	98	0,0	98						5				ИИБМТ
		29	1044																									
Всего на Л4		58	2088							182	109	104	74	4	0	1906	183	1723										
																			0	5	8	23	26	5	5	14	5	0	
	Полная трудоемкость листа (зач.ед.)	58	0														Условная "трудоемкость" уч недель (час		0,00	54,00	87,50	253,00	265,00	50,00	54,00	135,00	54,00	0,00	
																	Экз		0	0	1	2	3	1	0	1	0	0	
																	Зач		0	1	1	3	2	0	1	2	1	0	
																	КП		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
																	КР		0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость: Зачетных единиц	Трудоемкость: Часов	Распределение по семестрам: Экзаменов	Зачетов	КП	КР	Экзамены: распределение по семестрам (Семестр 1–10)	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 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. (2 нед)	1 курс 2 сем. (2 нед)	2 курс 3 сем. (2 нед)	2 курс 4 сем. (2 нед)	3 курс 5 сем. (2 нед)	3 курс 6 сем. (2 нед)	4 курс 7 сем. (2 нед)	4 курс 8 сем. (2 нед)	5 курс 9 сем. (2 нед)	5 курс 10 сем. (2 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
Б.3	**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ (окончание)**																										
Б1.3.В.00	**Вариативная часть** (окончание)		0																								
Б1.3.В.09	Экспериментальные методы испытаний и контроля	5	180	7	6			0	0 0 0 0 0 0 1 0 0 0	16	4,8	4	8	4	0 164	18,0	146						3	5				ИИБМТ
Б1.3.В.10	Информационные технологии в стандартизации и управлении качеством	6	216	6	5	6		0	0 0 0 0 0 1 0 0 0 0	18	5,4	6	8	4	0 198	36,0	162					5	4					ИИБМТ
Б1.3.В.11	Цифровые средства метрологии	6	216	7	6	7		0	0 0 0 0 0 0 1 0 0 0	18	5,4	6	8	4	0 198	18,0	180						5	4				ИИБМТ
Б1.3.В.12	Общая теория измерений	3	108		8			0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10	3,0	4	6	0	0 98	0,0	98								5			ИИБМТ
Б1.3.В.13	Основы проектирования деталей и приборов	6	216	6 7				0	0 0 0 0 0 1 1 0 0 0	18	5,4	6	4	8	0 198	54,0	144						5	4				ИИБМТ
Б1.3.В.14	Методы испытаний и контроля при подтверждении соответствия продукции	6	216	9 10				0	0 0 0 0 0 0 0 0 1 1	16	4,8	4	4	8	0 200	81,0	119									4	4	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		9		9	0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10	6,0	6		4	0 98	0,0	98									5		ИИБМТ ИИБМТ
Б1.В.3.16а Б1.В.3.16б	Теория обработки экспериментальных данных Общая теория эксперимента	4	144	9				0	0 0 0 0 0 0 0 0 1 0	12	7,2	8	4	0	@ 132	27,0	105									6		ИИБМТ ИИБМТ
Б1.В.3.17а Б1.В.3.17б	Физические основы эталонной базы Методы мониторинга удовлетворенности потребителя	5	180	8				0	0 0 0 0 0 0 0 1 0 0	16	9,6	10	6	0	164	54,0	110								8			ИИБМТ ИИБМТ
Б1.В.3.18а Б1.В.3.18б	Сертификация продукции, процессов и услуг Сертификация и аудит качества	3	108		5			0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8	4,8	4	4	0	0 100	0,0	100					4						ИИБМТ ИИБМТ
Б1.В.3.19а Б1.В.3.19б	Технология контроля качества Статистический приемочный контроль	3	108		9			0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10	6,0	6	4	0	0 98	0,0	98									5		ИИБМТ ИИБМТ
Б1.В.3.20а Б1.В.3.20б	Метрологическое обеспечение средств измерений Нормирование характеристик средств измерений	3	108		9			0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10	6,0	6		4	0 98	0,0	98									5		ИИБМТ ИИБМТ
Б1.В.3.21а Б1.В.3.21б	Методы технического обслуживания и эксплуатационная надежность Основы эксплуатации технических систем	4	144	10		10		0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 1	12	7,2	8	4	0	132	54,0	78										6	ИИБМТ ИИБМТ
Всего на Л5		57	2052							174	75,6	78	60	36	0 1878	342	1536	0	0	0	0	9	17	13	13	25	10	
										174	0																	
	Полная трудоемкость листа (зач.ед.)	57	0												Условная "трудоемкость" уч недель (ч			0,00	0,00	0,00	0,00	104,00	166,00	135,00	117,00	254,50	78,50	
																	Экз	0	0	0	0	0	2	3	1	2	2	
																	Зач	0	0	0	0	2	2	0	1	3	0	
																	КП	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	
																	КР	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
По циклу Б3		115	4140							356	185	182	134	40	0 3784	525	3259	0	5	8	23	35	22	18	27	30	10	
			0							356	0																	
															Условная "трудоемкость" уч недель (ч			0,0	54,0	87,5	253,0	369,0	216,0	189,0	252,0	308,5	78,5	
																	Экз	0,0	0,0	1,0	2,0	3,0	3,0	3,0	2,0	2,0	2,0	
																	Зач	0,0	1,0	1,0	3,0	4,0	2,0	1,0	3,0	4,0	0,0	
																	КП	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	
																	КР	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	0,0	0,0	2,0	0,0	

По трем циклам	

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

27.03.01_Заочно5л_Набор 2017 **Л_6**

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 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 нед.)	1 курс: 2 сем. (2 нед.)	2 курс: 3 сем. (2 нед.)	2 курс: 4 сем. (2 нед.)	3 курс: 5 сем. (2 нед.)	3 курс: 6 сем. (2 нед.)	4 курс: 7 сем. (2 нед.)	4 курс: 8 сем. (2 нед.)	Кафедра
																								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	4	2,0	4		0	68	0,0	68,0			2						ИИБМТ
Б1.Ф.4.02	Инженерные методы управления качеством	2	72		5			0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2,0	4		0	68	0,0	68,0					2				ИИБМТ
Б1.Ф.4.03	Всеобщее управление качеством	2	72		7			0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2,0	4		0	68	0,0	68,0							2		ИИБМТ
Всего		6	216														12	6	12	0	0	204	0,0	204,0									
			0														12	0							0	0	2	0	2	0	2	0	
	Полная трудоемкость листа (зач. ед.)	6	0																		Трудоемкость учебных недель (час.н				0,0	0,0	36,0	0,0	36,0	0,0	36,0	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	Распределение трудоемкости по видам занятий: Контактная работа: Всего	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.
														2 нед.	2 нед.	2 нед.	2 нед.	2 нед.	2 нед.	2 нед.	2 нед.	2 нед.	2 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
Блок 2	**Практики**	18	**648**																				
	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**		4				108								108						
	Производственная практика																						
Б2.В.02	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	**108**		8				108												108		
Б2.В.03	Технологическая практика	3	**108**		8				108												108		
Б2.В.04	Преддипломная практика	6	**216**		10				216														216
Б2.В.05	Научно-исследовательская работа	3	**108**		10				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**	10					13		13			**203**									216
Всего		**6**	**216**						**13**		**13**			**203**									
Всего на Л7		**24**	**864**						**661**		**13**			**203**									
			0																				
Полная трудоемкость листа (зач. ед.)		**24**	**0**																				
Итого	**Трудоемкость**	**240**	**8640**						**1323**	**336**		**178**	**148**	**0** **7317**									
			0		**100,0%** от ФГОС ВО				**1323**	**0**				@	**41**	**42**	**35**	**36**	**43**	**32**	**33**	**27**	**32**	**10**
															0	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Условная "трудоемкость" уч недель с физк (час.нед)							**467,0**	**471,0**	**391,5**	**402,5**	**459,0**	**342,0**	**333,0**	**252,0**	**344,5**	**78,5**
	Экз	31					**4**	**4**	**4**	**4**	**3**	**3**	**3**	**2**	**2**	**2**
216	**112**	**104**	**18**	**6**	Зач	33	**3**	**2**	**2**	**3**	**6**	**5**	**4**	**3**	**5**	**0**
0	**0**	**0**	**0**	**0**	КП	4	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**1**	**0**	**0**	**1**
					КР	4	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**2**	**0**
0,31	**0,00**		**0**		Сессия (недель)		**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**2**	**1**	**2**	**1**	**2**
0	**0**		@		Экзамен (часов)		**13,0**	**13,0**	**13,0**	**13,0**	**18,0**	**36,0**	**18,0**	**54,0**	**27,0**	**54,0**
					Трудоемкость ОПОП полная (в тч с физк) Часов		**1980,0**		**1800,0**		**1764,0**		**1548,0**		**1548,0**	
5	**5**	**11**	**7**	**5**	Зачетных единиц		**55,00**		**50,00**		**49,00**		**43,00**		**43,00**	
0	**0**	**0**	**0**	**0**	Сумма по листам		**55,00**		**50,00**		**49,00**		**43,00**		**43,00**	
							0		**0**		**0**		**0**		**0**	
0	**0**	**0**	**0**													
Аудиторных занятий в учебном году (часов)							**166,0**		**142,0**		**150,0**		**120,0**		**84,0**	
							0		**0**		**0**		**0**		**0**	
Трудоемкость домашних учебных недель (час/нед)							**45,89**	**46,33**	**37,5**	**38,72**	**45**	**33,88**	**31**	**23,29**	**32,28**	**5,444**
							0	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Проректор по РОП и МД А.В.Корячко

Советник ректора по УМР А.В.Рубцов

Начальник УРОП А.А.Ерзылева

Декан ФАИТУ С.И.Холопов

Зав. каф. ИИБМТ В.И.Жулев