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

УТВЕРЖДЕН
УЧЕНЫМ СОВЕТОМ РГРТУ
"25" января 2019 года
Протокол № 4

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

Направление подготовки 15.03.04 "Автоматизация технологических процессов и производств"

Обучение заочное — Квалификация выпускника - бакалавр

Набор 2016 года — Срок обучения 4 года (ускоренная программа)

2019-20 учебный год

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	=	=																																						
2		з	з																		0	з	з	=	=																			0	+	+	=	=	=	=	=	=										
3					з	з															0	з	з	=	=																			0	=	=	=	=	=	=	=	=										
4					з	з															0	з	з	=	=																		0	0	+	+	+	+	=	=	=	=										
																				0	0	Н	Н	+	+	+	+	А	А	А	А	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=										
																																																					Итого	16	10	37	129	4	12	0	208

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: Зачетных единиц	Трудоемкость: Часов	Распределение по семестрам: Экзаменов				Зачетов				КП		КР			Экзамены: распределение по семестрам (Семестр 1–8)								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, т.ч. в 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
																	1	2	3	4	5	6	7	8																							
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	#	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
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	24	12,0			24	0	0	264			13,0		251	4	4	2	2					Ин.яз
Б1.Б.1.02	История	4	**144**	2												0	0	1	0	0	0	0	0	0	14	7,0	6		8	0	0	130			13,0		117		7							ИФП
Б1.Б.1.03	Философия	4	**144**	3												0	0	0	1	0	0	0	0	0	12	6,0	6		6	0	0	132			13,0		119			6						ИФП
Б1.Б.1.04	Экономика	4	**144**	4												0	0	0	0	1	0	0	0	0	12	6,0	6		6	0	0	132			13,0		119				6					ГМКУ
Б1.Б.1.05	Правоведение	2	**72**						4							0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2,0	4		0			68			0,0		68				2					ИФП
Б1.Б.1.06	Политология	2	**72**						4							0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2,0	4		0			68			0,0		68				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	8	4,0	4		4			64			0,0		64	1	1	1	1					ФВ
Всего		26	936																						78	39	30	0	48	0	0	858	0	0	52		806									
			0																						78	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	6	3,0	4		2	0		66			0,0		66	3								АИТП
Б1.В.1.02	Экономика и организация производства	3	**108**					5								0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4,0	4		4	0		100			0,0		100					4				ГМКУ
	Дисциплины по выбору студента																																														
Б1.В.1.03а	Культурология	2	**72**														0	0	0	0	0	0	0	0		3,0	4		2	0					0,0			3								ИФП
Б1.В.1.03б	Социология							1								0									6							66					66									ИФП
Всего		7	252																						20	10	12	0	8	0		232	0	0	0		232									
			0																						20	0																					
Всего на Л2		33	1188																						98	49	42	0	56	0	0	1090	0	0	52,0		1038									
			0																																			11	12	9	13	4	0	0	0	
	Полная трудоемкость листа (зач.ед.)	33	0																																			130,50	124,00	94,00	165,50	54,00	0,00	0,00	0,00	
																																						0	1	1	2	0	0	0	0	
																																						4	2	2	3	1	0	0	0	
																																						0	0	0	0	0	0	0	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	54	54	54	54	30	30	30	30	

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 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, т.ч. в 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	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	31	32	33	#	#	36	#	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Блок 1	**Дисциплины (модули)**	68	**2448**																																												
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**	**88**	**44,0**	40		**48**	**0**	**0**	**884**			**57,0**		**827**	12	13	10	9					ВМ
Б1.Б.2.02	Физика	17	**612**	1	2	3		2								**0**	**1**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**62**	**31,0**	24	20	**18**	**0**	**0**	**550**			**44,0**		**506**	12	12	7						ОиЭФ
Б1.Б.2.03	Химия	2	**72**					1								**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**3,0**	4	2	**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**	**32**	**16,0**	12	16	4	**0**	**0**	**292**			**31,0**		**261**	8	8							ЭВМ
Б1.Б.2.05	Экология	2	**72**					2								**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**3,0**	6		**0**	**0**		**66**			**0,0**		**66**		3							БЖДиЭ
Всего		**57**	**2052**																						**194**	**97**	**86**	**38**	**70**	**0**	**0**	**1858**			**132**		**1726**									
			0																						**194**	**0**																				
Б1.В.2.00	**Вариативная часть**	11	**396**																																												
Б1.В.2.01	Теоретическая механика	3	**108**					3								**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**4,0**	4	4	0	**0**	**0**	**100**			**0,0**		**100**			4						КТ
Б1.В.2.02	Теория баз данных	3	**108**					4								**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**4,0**	4		4	**0**	**0**	**100**			**0,0**		**100**				4					АИТП
	Дисциплины по выбору студента																																														
Б1.В.2.03а	Математические основы теории систем	2	**72**					4								**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**2,0**	4		0			**68**			**0,0**		**68**									АИТП
Б1.В.2.03б	Математические основы оптимального управления																																								2						АИТП
Б1.В.2.04а	Математическая логика	3	**108**					3								**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**4,0**	4		4	**0**	**0**	**100**			**0,0**		**100**			4						АИТП
Б1.В.2.04б	Основы исчислений																																														АИТП
Всего		**11**	**396**																						**28**	**14**	**16**	**4**	**8**	**0**		**368**			**0**		**368**									
		0	**0**																						**28**	**0**																				
Всего на Л2		**68**	**2448**																						**222**	**111**	**102**	**42**	**78**	**0**	**0**	**2226**			**132,0**		**2094**									
			0																																			**35**	**36**	**25**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Полная трудоемкость листа (зач.ед.)	**68**	**0**																																			**Условная "трудоемкость" уч недель (ча**	**344,00**	**354,50**	**276,00**	**183,50**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
																																						Экз	**3**	**3**	**2**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	
																																						Зач	**1**	**2**	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**	**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: Экзаме-нов	Зачетов	КП	КР	Экзамены: распределение по семестрам (Семестр 1–8)	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 (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	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	31	32	33	#	#	36	#	38		39	40	41	42	43	44	45	46	47
Блок 1	**Дисциплины (модули)**	115	**4140**																												
Б1.Б.3.00	**Базовая часть**	31	**1116**																												
Б1.Б.3.01	Инженерная и компьютерная графика	3	**108**		4			0	0 0 0 0 0 0 0 0	8	4,0		8	0	0	0	100			0,0		100				4					ИТГД
Б1.Б.3.02	Безопасность жизнедеятельности	3	**108**		5			0	0 0 0 0 0 0 0 0	8	4,0	4	4	0	0	0	100			0,0		100					4				БЖДиЭ
Б1.Б.3.03	Материаловедение	3	**108**	5				0	0 0 0 0 1 0 0 0	8	4,0	4	4	0	0	0	100			18,0		82					4				АИТП
Б1.Б.3.04	Электротехника и электроника	7	**252**	4	3	4		0	0 0 0 1 0 0 0 0	20	10,0	10	10	0	0	0	232			13,0		219			5	5					ТОР,АИТП
Б1.Б.3.05	Средства автоматизации и управления	5	**180**	5	6			0	0 0 0 0 1 0 0 0	14	7,0	6	8	0	0	0	166			18,0		148					3	4			АИТП
Б1.Б.3.06	Программирование и алгоритмизация	4	**144**	3	2		3	0	0 0 1 0 0 0 0 0	14	7,0	6	8	0	0	0	130			13,0		117		6	1						АИТП
Б1.Б.3.07	Метрология, стандартизация и сертификация	3	**108**		4 5			0	0 0 0 0 0 0 0 0	10	5,0	4	6	0	0	0	98			0,0		98				1	4				ИИБМТ
Б1.Б.3.08	Прикладная механика	3	**108**		5		5	0	0 0 0 0 0 0 0 0	8	4,0	4	4	0	0	0	100			0,0		100					4				КТ
Всего		31	**1116**																												
			0																												
Б1.В.3.00	**Вариативная часть** (окончание на Л5)	84	**3024**																												
Б1.В.3.01	Теория автоматического управления	8	**288**	5	6	6		0	0 0 0 0 1 0 0 0	22	11,0	12	10	0	0		266			18,0		248					6	5			АИТП
Б1.В.3.02	Технические измерения и приборы	2	**72**		6			0	0 0 0 0 0 0 0 0	4	2,0	4		0			68			0,0		68						2			АИТП
Б1.В.3.03	Моделирование систем и процессов	3	**108**		7			0	0 0 0 0 0 0 0 0	8	4,0	4	4	0	0	0	100			0,0		100							4		АИТП
Б1.В.3.04	Вычислительные машины, системы и сети	6	**216**	7	6			0	0 0 0 0 0 0 1 0	16	8,0	8	8	0	0	0	200			13,0		187						4	4		АИТП
Б1.В.3.05	Организация и планирование автоматизированных производств	4	**144**	6				0	0 0 0 0 0 1 0 0	10	5,0	4	6	0		0	134			36,0		98						5			ГМКУ
Б1.В.3.06	Диагностика и надежность автоматизированных систем	3	**108**		5			0	0 0 0 0 0 0 0 0	8	4,0	4		4	0	0	100			0,0		100					4				АИТП
Б1.В.3.07	Автоматизация управления жизненным циклом продукции	3	**108**		5			0	0 0 0 0 0 0 0 0	8	4,0	4	4	0	0	0	100			0,0		100					4				АИТП
Б1.В.3.08	Технологические процессы автоматизированных производств	5	**180**	7				0	0 0 0 0 0 0 1 0	14	7,0	6	8	0	0	0	166			13,0		153							7		АИТП
Б1.В.3.09	Интегрированные системы проектирования и управления	4	**144**	6			6	0	0 0 0 0 0 1 0 0	10	5,0	4	6	0		0	134			36,0		98						5			АИТП
		38	**1368**																												
Всего на Л4		69	**2484**							190	95	88	98	4	0	0	2294			178		2116									
	Полная трудоемкость листа (зач.ед.)	69	**0**																					0	6	6	10	33	25	15	0
																							Условная "трудоемкость" уч недель (час	0,00	56,00	69,50	131,50	405,00	309,00	182,00	0,00
																							Экз	0	0	1	1	3	2	2	0
																							Зач	0	1	1	2	5	4	1	0
																							КП	0	0	0	1	0	1	0	0
																							КР	0	0	1	0	1	1	0	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 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 (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.	Кафедра
																	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 # #	36	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Б.3	**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ (окончание)**																								
Б1.В.3.00	**Вариативная часть** (окончание)		**0**																						
Б1.В.3.10	Микроконтроллеры в системах управления	6	**216**	7	6	7		0	0 0 0 0 0 0 1 0	**16**	**8,0**	8	8	**0**	**0 0**	**200**	**13,0**	**187**						4	4		АИТП
Б1.В.3.11	Базы данных и СУБД	6	**216**	8	7	8		0	0 0 0 0 0 0 0 1	**16**	**8,0**	8	8	**0**	**0 0**	**200**	**36,0**	**164**							2	6	АИТП
Б1.В.3.12	Инвестиционный анализ производства	6	**216**	8	7		7	0	0 0 0 0 0 0 0 1	**16**	**8,0**	8	8	**0**	**0 0**	**200**	**36,0**	**164**							4	4	АИТП
Б1.В.3.13	Автоматизация технологических процессов и производств	3	**108**		8			0	0 0 0 0 0 0 0 0	**8**	**4,0**	4	4	**0**	**0 0**	**100**	**0,0**	**100**								4	АИТП
	Дисциплины по выбору студента																								
Б1.В.3.14а	Автоматизированные системы конструкторско-технологической подготовки производства	6	**216**	7	8			0	0 0 0 0 0 0 1 0	**16**	**8,0**	8	8	**0**	**0 0**	**200**	**13,0**	**187**							4	4	АИТП
Б1.В.3.14б	Интегрированная логистическая поддержка продукции																										АИТП
Б1.В.3.15а	Проектирование автоматизированных систем	3	**108**		8			0	0 0 0 0 0 0 0 0	**8**	**4,0**	4	4	**0**	**0 0**	**100**	**0,0**	**100**								4	АИТП
Б1.В.3.15б	Реинжениринг бизнес-процессов предприятия																										АИТП
Б1.В.3.16а	Автоматизация обработки материалов концентрироованными потоками энергии	4	**144**	8				0	0 0 0 0 0 0 0 1	**10**	**5,0**	4	6	**0**	**0**	**134**	**36,0**	**98**								5	АИТП
Б1.В.3.16б	Информационные технологии при выборе и моделировании процессов и производств																										АИТП
Б1.В.3.17а	Электромеханические и мехатронные системы	5	**180**	6				0	0 0 0 0 0 1 0 0	**14**	**7,0**	6	8	**0**	**0 0**	**166**	**36,0**	**130**						7			АИТП
Б1.В.3.17б	Системы электронного документооборота																										АИТП
Б1.В.3.18а	Программное управление станками	3	**108**		8			0	0 0 0 0 0 0 0 0	**8**	**4,0**	4	4	**0**	**0 0**	**100**	**0,0**	**100**								4	АИТП
Б1.В.3.18б	Управление технологическими процессами на оборудовании с ЧПУ																										АИТП
Б1.В.3.19а	Управление качеством	2	**72**		8			0	0 0 0 0 0 0 0 0	**4**	**2,0**	2	2	**0**	**0**	**68**	**0,0**	**68**								2	АИТП
Б1.В.3.19б	Современные технологические процессы автоматизированных производств																										АИТП
Б1.В.3.20а	Информационные сети и телекоммуникации	2	**72**		8			0	0 0 0 0 0 0 0 0	**4**	**2,0**	2	2	**0**	**0**	**68**	**0,0**	**68**								2	АИТП
Б1.В.3.20б	Средства быстрой разработки автоматизированных систем																										АИТП
Всего на Л5		**46**	**1656**							**120**	**60**	**58**	**62**	**0**	**0 0**	**1536**	**170**	**1366**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**11**	**14**	**35**	
										120	**0**																
	Полная трудоемкость листа (зач.ед.)	**46**	**0**														Условная "трудоемкость" уч недель (ча	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123,00	169,00	451,00	
																	Экз	0	0	0	0	0	1	2	3	
																	Зач	0	0	0	0	0	1	2	6	
																	КП	0	0	0	0	0	0	1	1	
																	КР	0	0	0	0	0	0	1	0	
По циклу Б3		**115**	**4140**							**310**	**155**	**146**	**160**	**4**	**0 0**	**3830**	**348**	**3482**	**0**	**6**	**6**	**10**	**33**	**36**	**29**	**35**	
			0							**310**	**0**																
																	Условная "трудоемкость" уч недель (ча	0,0	56,0	69,5	131,5	405,0	432,0	351,0	451,0	
																	Экз	0,0	0,0	1,0	1,0	3,0	3,0	4,0	3,0	
																	Зач	0,0	1,0	1,0	2,0	5,0	5,0	3,0	6,0	
																	КП	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0	1,0	1,0	
																	КР	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0	1,0	1,0	0,0	

По трем циклам	**0**	

Руководитель ОПОП,
зав. каф. АИТП А.К.Мусолин

15.03.04_Заочно4г_Набор 2016 **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 сем.	2 курс: 3 сем.	4 сем.	3 курс: 5 сем.	6 сем.	4 курс: 7 сем.	8 сем.	Кафедра
																								2 нед.	2 нед.	2 нед.	2 нед.	2 нед.	2 нед.	2 нед.	2 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	Основы объектно-ориентированного программирования	2	72		3			0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2,0	4		0		68	0,0	68,0			2						АИТП
Б1.Ф.4.02	АРМ оператора	2	72		5			0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2,0	4		0		68	0,0	68,0					2				АИТП
Б1.Ф.4.03	Проектирование сложных человеко-машинных систем	2	72		7			0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2,0	4		0		68	0,0	68,0							2		АИТП
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.не					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 (5–8)	Зачетов (9–12)	КП (13–14)	КР (15–16)	Распределение трудоемкости по видам занятий: Контактная работа: Всего (18)	Лекции факт (19)	Консультации (20)	Лаб. раб. (21)	Практ. (Упр) (22)	Самостоятельная работа: Всего (25)	Распределение по курсам и семестрам: 1 курс, 1 сем. (31)	1 курс, 2 сем. (32)	2 курс, 3 сем. (33)	2 курс, 4 сем. (34)	3 курс, 5 сем. (35)	3 курс, 6 сем. (36)	4 курс, 7 сем. (37)	4 курс, 8 сем. (38)
														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	Часов в неделю: 31 32 33 34 35 36 37 38
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**		2				108												108
	Производственная практика																				
Б2.В.02	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6	**216**		6				216												216
Б2.В.03	Преддипломная практика	6	**216**		8				216												
Б2.В.04	Научно-исследовательская работа	3	**108**		8				108												216
																					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																		
Полная трудоемкость листа (зач. ед.)		**24**	**0**																		
Итого	**Трудоемкость**	**240**	**8640**						**1291**	**290**		**202**	**138**	**0**	**7349**						
			0		**100,0%** от ФГОС ВО				**1291**	**0**									@		

	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
	1	2	3	4	5	6	7	8
	46	**54**	**40**	**38**	**37**	**36**	**29**	**35**
	0	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Условная "трудоемкость" уч недель с физк (час.нед)	**474,5**	**534,5**	**439,5**	**480,5**	**459,0**	**432,0**	**351,0**	**451,0**
Экз **28**	**3**	**4**	**4**	**4**	**3**	**3**	**4**	**3**
Зач **38**	**4**	**4**	**4**	**6**	**6**	**5**	**3**	**6**
КП **4**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**1**	**1**	**1**
КР **4**	**0**	**0**	**1**	**0**	**1**	**1**	**1**	**0**
Сессия (недель)	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**2**	**1**	**2**
Экзамен (часов)	**18,0**	**13,0**	**13,0**	**13,0**	**18,0**	**36,0**	**13,0**	**36,0**
Трудоемкость ОПОП полная (в тч с физк) Часов	**2232,0**		**1944,0**		**2160,0**		**2304,0**	
Зачетных единиц	**62,00**		**54,00**		**60,00**		**64,00**	
Сумма по листам	**62,00**		**54,00**		**60,00**		**64,00**	
	@		@					
Аудиторных занятий в учебном году (часов)	**200,0**		**156,0**		**146,0**		**128,0**	
	0		**0**		**0**		**0**	
Трудоемкость домашних учебных недель (час/нед)	**46,72**	**53,39**	**42,83**	**47,39**	**45**	**44,47**	**33**	**46,71**
	0	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

216	**114**	**102**	**18**	**6**
0	**0**	**0**	**0**	**0**
0,31	**0,00**		**0**	
0	**0**		@	
8	**10**	**11**	**9**	
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. АИТП А.К.Мусолин