

Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А.Соловьева



План одобрен Ученым советом вуза  
 Протокол № 11-11  
24.11.2011

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

2011 г.

**05.13.06**

Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами




Квалификация (степень)	Срок обучения
кандидат технических наук	3г

Год начала подготовки 2011

Федеральные государственные требования 1365  
16.11.2011

**Согласовано**

Проректор по науке и инновациям  
 Зав. аспирантурой  
 Зав. кафедрой РМСИ

 / Кожина Т.Д. /  
 / Виноградова О.В. /  
 / Волков Д.И. /



ПЛАН Учебный план аспирантов '051306\_78\_123-0000.plax', код специальности 05.13.06, год начала подготовки 2011

Индекс	Наименование	Формы контроля			ЗЕТ		Часов			Распределение по курсам																		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Заполнен ли кафедра
					Экспертное	Факт	Всего	в том числе			Курс 1						Курс 2						Курс 3							
		Экз	СР	Ауд				Часов						ЗЕТ	Часов						ЗЕТ	Часов								
					Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	Лек	Лаб	Пр		КСР	СР	Экз	Лек	Лаб	Пр		КСР	СР	Экз						
	Итого на подготовку аспиранта	6	4		210	210	7560	108	532	440	28	100	36	52	72	66	126	78	72	372	66						36	78		
	Образовательная составляющая	6	4		27	27	972		532	440	28	100	36	52		6	126	78	72	372	21									
ОД.А.00	Обязательные дисциплины	6			11	11	396		136	260	28	100	36	52		6	36		24	36	84		5							
ОД.А.01	История и философия науки	1			2	2	72		10	62	6	20	36	10		2												36	17	
ОД.А.02	Иностранный язык	1			2	2	72		20	52		52	20		2												36	5		
	Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности	3			2	2	72		22	50	22	28		22		2														
ОД.А.03	Методы построения автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУТП) и производствами (АСУП), а также технической подготовкой производства (АСТПП)	1			0,5	0,5	18		8	10	6	4		8		0,5												36	13	
ОД.А.04	Методы системного анализа, оптимизации и управления	1			0,75	0,75	27		7	20	8	12		7		0,75												36	6	
ОД.А.05	Методы анализа элементов и устройств систем управления	1			0,75	0,75	27		7	20	8	12		7		0,75												36	20	
	Дисциплины по выбору аспиранта	1			5	5	180		84	96							36	24	36	84	5									
ОД.А.06																														
1	Статистический анализ и мониторинг технологических процессов и производств	2			5	5	180		84	96							36	24	36	84	5							36	13	
2	Современные методы и технологии обработки и анализа информации																												13	
ФД.А.00	Факультативные дисциплины	3			13	13	468		288	180							90	54	36	288	13									
ФД.А.01	Технологии проектирования АСУ	2			7	7	252		162	90							54	36		162	7							36	13	
ФД.А.02	Психология и педагогика	2			3	3	108		54	54							18		36	54	3							36	17	
ФД.А.03	Технологии профессионально-ориентированного обучения	2			3	3	108		72	36							18	18		72	3							36	13	
Индекс	Наименование	ЗЕТ			Часов			Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
Эксп	Факт	Всего	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд									
П.А.00	Практика	1			3	3	108						2		108		3													
П.А.01	Практика педагогическая	2			3	3	108		108				2		108	108	3									36	1,50			
	Исследовательская составляющая				183	183	6588	108					72	60				45								36	78			
Индекс	Наименование	ЗЕТ			Часов			Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
Эксп	Факт	Всего	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд									
НИР.А.00	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				165	165	5940		38	2/3		2088		58	30		1620		45	41	1/3		2232		62					
НИР.А.01	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				165	165	5940		38	2/3		2088		58	30		1620		45	41	1/3		2232		62	36	1,50			
КЭ.А.00	Кандидатские экзамены				3	3	108	108				72	2												36	1				
КЭ.А.01	История и философия науки				1	1	36	36				36	1												36		17			
КЭ.А.02	Иностранный язык				1	1	36	36				36	1												36		5			

ПЛАН Учебный план аспирантов '051306\_78\_123-0000.plax', код специальности 05.13.06, год начала подготовки 2011

Индекс	Наименование	Формы контроля			Часов			ЗЕТ		Распределение по курсам																		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Зачисленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1						Курс 2						Курс 3											
					Всего	Экз	СР			Ауд	Часов						ЗЕТ	Часов						ЗЕТ									
											Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз		Лек	Лаб	Пр				КСР	СР	Экз
КЭ.А.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				36	36			1	1																			36	1	36		13

Индекс	Наименование	Часов			ЗЕТ		Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
		Всего	СР	Ауд	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого			СР	Ауд				
ПД.А.00	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата	540			15	15										10		540			15			
ПД.А.01	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	540			15	15										10		540			15	36	1,50	