

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования,
Уфимский государственный авиационный технический университет

План актуализирован Ученым советом вуза

Протокол № 14
29.12.2016

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

Утверждаю

Ректор Н.К. Крioni

"30" 12 2016

Форма обучения: очная

10.04.01

Направление: 10.04.01 Информационная безопасность

Направленность (профиль): Информационная безопасность

Тип программы - академическая магистратура

Учебный план актуализирован в соответствии с вступлением в силу приказа МОиН РФ №1513 от 01.12.2016 ФГОС ВО по направлению 10.04.01
Начало подготовки осуществлялось в соответствии с ФГОС ВПО (приказ МОиН РФ от 28.10.2009 №496)

Кафедра: 1307 Вычислительной техники и защиты информации

Факультет: Информатики и робототехники

Виды деят.: проектная; научно-исследовательская; педагогическая; организационно-управленческая;

Квалификация	Срок обучения
магистр	2г

Год начала подготовки 2015, 2016

Образовательный стандарт 1513
01.12.2016

Согласовано

Проректор по УР

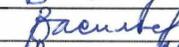
Декан ФИРТ

Заведующей кафедрой

Руководитель магистерской программы

Председатель НМС

Начальник ООПМА

 / Зарипов Н.Г./
 / Юсупова Н.И./
 / Васильев В.И./
 / Васильев В.И./
 / Васильев В.И./
 / Лакман И.А./

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов		ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интeрактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции	
		Экз	Зач	Зач с оц	Курсовые проекты	Курсовые работы	ИТР	По плану	По факту	Ауд	СРС	Контр оль	Экспертное	Факт	Курс 1												Курс 2																	
															Семестр 1 (18 нед)						Семестр 2 (18 нед)						Семестр 3 (12 нед)						Семестр 4 (12 нед)											
															Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр оль	ЗЕТ						Лек	Лаб		Пр
Итого		6	13			1	4356	4356	700	1739	297	121	121	92	72	161	52	577	162	31	86	60	148	29	622	135	30	33	-	49.9%														
Итого по ООП (без факультативов)		6	12			1	4320	4320	664	1739	297	120	120	90	60	160	31	577	162	30	86	60	148	29	622	135	30	33	-	51%														
Б=30% В=70% ДВ(от В)=38%		6	12			1	2160	2160	664	1199	297	60	60	90	60	160	31	577	162	30	86	60	148	29	622	135	30	-	-	51%														
Б1	Дисциплины (модули)	6	12			1	2160	2160	664	1199	297	60	60	90	60	160	31	577	162	30	86	60	148	29	622	135	30	-	-	51%														
Б1.Б	Базовая часть	2	5				648	648	196	335	117	18	18	46	32	42	12	201	99	12	22	8	28	6	134	18	6	-	-	39.3%														
Б1.Б.1	Философия	1					108	108	27	45	36	3	3	12				45	36	3								36	-	50%		37	1510	Философия	ОК-1									
Б1.Б.2	Управление информационной безопасностью	1					72	72	26	37	9	2	2	6	12	6	2	37	9	2								36	-	25%		16	1307	Вычислительной техники и э	ПК-1, 14									
Б1.Б.3	Психология и педагогика	2					72	72	22	41	9	2	2	10				41	9	2	10	10	2	41	9	2		36	-	50%		48	1709	Социологии и социальных те	ОК-1; ПК-11									
Б1.Б.4	Системный анализ	1					72	72	22	41	9	2	2	10				41	9	2	10	10	2	41	9	2		36	-	50%		13	1304	Технической кибернетики	ОПК-2									
Б1.Б.5	Защищенные информационно-вычислительные системы	2					144	144	42	93	9	4	4					93	9	4	12	8	18	4	93	9	4		36	-	47.4%		16	1307	Вычислительной техники и э	ПК-2, 3, 7								
Б1.Б.6	Вычислительные системы и специальные разделы физики	1					108	108	35	37	36	3	3	8	20	4	3	37	36	3									36	-	12.5%		16	1307	Вычислительной техники и э	ОК-2								
Б1.Б.7	Технология управления бизнес-коммуникациями и хозяйственной деятельностью	1					72	72	22	41	9	2	2	10				41	9	2									36	-	50%		15	1306	Автоматизированных систем	ОПК-1; ПК-12								
Б1.В	Вариативная часть	4	7			1	1512	1512	468	864	180	42	42	44	28	118	19	376	63	18	64	52	120	23	488	117	24	-	-	55.9%														
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	3	4			1	936	936	308	511	117	26	26	32	16	106	15	281	54	14	28	24	76	11	230	63	12	-	-	64.5%														
Б1.В.ОД.1	Теоретические основы компьютерной безопасности	1					180	180	59	85	36	5	5	16	8	30	5	85	36	5									36	-	55.6%		16	1307	Вычислительной техники и э	ПК-5, 7								
Б1.В.ОД.2	Экспертные системы комплексной оценки безопасности информационно-телекоммуникационных систем	1					180	180	59	112	9	5	5	16	8	30	5	112	9	5									36	-	55.6%		16	1307	Вычислительной техники и э	ПК-4								
Б1.В.ОД.3	Технологии обеспечения информационной безопасности объектов	2					180	180	63	108	9	5	5					108	9	5	20	12	26	5	108	9	5		36	-	44.8%		16	1307	Вычислительной техники и э	ПК-2, 4								
Б1.В.ОД.4	Научный семинар	2				1	144	144	44	91	9	4	4					91	9	4	20	2	50	2	41	9	2		36	-	100%		16	1307	Вычислительной техники и э	ОК-1, 2								
Б1.В.ОД.5	Иностранный язык	2	1				180	180	55	80	45	5	5					80	45	5									36	-	100%		48	1709	Социологии и социальных те	ОПК-1								
Б1.В.ОД.6	Интеллектуальные системы	2					72	72	28	35	9	2	2					35	9	2	8	12	6	2	35	9	2		36	-	23.1%		17	1308	Информатики	ПК-3								
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	3				576	576	160	353	63	16	16	12	12	12	4	95	9	4	36	28	44	12	258	54	12	-	-	38.9%														
Б1.В.ДВ.1																																												
1	Теоретические основы управления	2					144	144	40	95	9	4	4					95	9	4	12	4	20	4	95	9	4		36	-	55.6%		8	1205	Информационно-измеритель	ПК-2								
2	Теория игр и исследование операций	2					144	144	40	95	9	4	4					95	9	4	12	4	20	4	95	9	4		36	-	55.6%		14	1305	Вычислительной математики	ПК-2, 6								
Б1.В.ДВ.2																																												
1	Методы цифровой обработки видеозаписей	1					144	144	40	95	9	4	4	12	12	12	4	95	9	4									36	-	33.3%		16	1307	Вычислительной техники и э	ПК-7								
2	Биометрические системы безопасности	1					144	144	40	95	9	4	4	12	12	12	4	95	9	4									36	-	33.3%		16	1307	Вычислительной техники и э	ПК-7								
Б1.В.ДВ.3																																												
1	Методы многомерного анализа данных в задачах защиты информации	2					144	144	40	95	9	4	4					95	9	4	12	12	12	4	95	9	4		36	-	33.3%		16	1307	Вычислительной техники и э	ПК-7								
2	Методы кластеризации при мониторинге автоматизированных систем	2					144	144	40	95	9	4	4					95	9	4	12	12	12	4	95	9	4		36	-	33.3%		16	1307	Вычислительной техники и э	ПК-7								
Б1.В.ДВ.4																																												
1	Параллельное программирование	2					144	144	40	68	36	4	4					68	36	4	12	12	12	4	68	36	4		36	-	33.3%		16	1307	Вычислительной техники и э	ПК-7								
2	Программная инженерия	2					144	144	40	68	36	4	4					68	36	4	12	12	12	4	68	36	4		36	-	33.3%		16	1307	Вычислительной техники и э	ПК-7								
Индекс	Наименование	Вар.	Ра с.р.	Экс	Зач	Зач с оц.	КП	КР		по ЗЕТ	Всего	СР	Ауд	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции									
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)									1836	1836			51	51						18		972			27	16		864		24													
Б2.У	Учебная практика									108	108			3	3						2		108			3																		
Б2.У.1	Учебная практика	Вар			3					108	108			3	3						2		108			3																		
Б2.Н	Научно-исследовательская работа									1188	1188			33	33						12		648			18	10		540		15													
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар			3					648	648			18	18						12		648			18																		
Б2.Н.2	Подготовка магистерской диссертации	Вар	У		4	4				540	540		540	15	15											10		540	540		15	36	1,50											
Б2.П	Производственная практика									540	540			15	15																													
Б2.П.1	Производственная практика	Вар			3					216	216			6	6						4		216			6	6		324		9													
Б2.П.2	Преддипломная (научно-исследовательская) практика	Вар			4					216	216			6	6											4		216		6	36	1,50												
Б2.П.3	Педагогическая практика	Вар			4					108	108			3	3										2		108		3	36	1,50													
Б3	Государственная итоговая аттестация									324</																																		