

Учебный план магистерской программы

Математическое и программное обеспечение вычислительных машин

Направления подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика

1 семестр 2016/ 2017 учебного года

N	Название курса	Кредиты, отчетность	Количество часов в неделю, форма занятий	Кафедра	Примечания
1	Б1.Б.1 Современные проблемы прикладной математики и информатики (Наседкин А.В.)	5 (зачет)	2(лек)+3(лаб)	Мат.моделирования	
2	Б1.Б.4 Современные компьютерные технологии (Мещеряков К.И.)	5(экзамен)	2(лек)+2(пр)	ТиКГАМ	
3	Б1.В.ОД.1 Дискретные математические модели (Деундяк В.М.)	5 (экзамен)	2(лек)+1(лаб)	АДМ	
4	Б1.В.ОД.4 Компьютерная безопасность	5(экзамен)	2(лек)+2(пр)	АДМ	

	(Мкртичан В.В.)				
5	Иностранный язык	1 (зачет)	2(лаб)	Ин.Яз.	
6	Модуль проектной деятельности (Алымова Е.В.)	1			
7	НИР	8			

2 семестр

N	Название курса	Кредиты, отчетность	Количество часов в неделю, форма занятий	Кафедра	Примечания
1	Б1.Б.5 Научно-исследовательский семинар (Алымова Е.В.)	5 (зачет)	2(лек)+2(пр)	АДМ	
2	Б1.Б.2 Непрерывные математические модели (Моргулис А.Б.)	5 (экзамен)	2(лек)+2(пр)	ВМиМФ	
3	Б1.В.ОД.2 Численные методы обработки данных (Козак А.В.)	5(экзамен)	2(лек)+2(пр)	АДМ	

4	Б1.В.ДВ.2 Алгебраические и дискретные структуры информатики (Деундяк В.М.) / Проектирование информационных систем(Заставной Д.А.)	5(экзамен)	1(лек)+2(пр)	АДМ/ИВЭ	
5	Б1.В.ДВ.5 Распараллеливающие преобразования программ и разработка многоплатформенного ПО (Штейнберг Б.Я.) / Современные методы защиты информации (Косолапов Ю.В.)	2 (зачет)	1(лек)+2(пр)	АДМ	
6	Иностранный язык	1 (зачет)	2(лаб)	Ин.Яз.	
7	Модуль проектной деятельности (Алымова Е.В.)	2 (зачет)			
8	НИР	5			

3 семестр

N	Название курса	Кредиты, отчетность	Количество часов в неделю, форма занятий	Кафедра	Примечания
1	Б1.В.ОД.3 Алгоритмы решения вычислительно сложных задач (Адигеев М.Г.)	5(экзамен)	2(лек)+2(пр)	АДМ	
2	Б1.В.ДВ.3 Дополнительные главы баз данных (Заставной Д.А.) / Модели защиты информации (Мкртичан В.В.)	2(зачет)	1(лек)+1(лаб)	АДМ	
3	Б1.В.ДВ.5 Распараллеливающие преобразования программ и разработка многоплатформенного ПО (Штейнберг Б.Я.) / Современные методы защиты информатики (Косолапов Ю.В.)	3 (зачет)	1(лек)+1(пр)	АДМ	
4	Б1.В.ДВ.4 Квантовые вычисления (Пеленицын А.М.) / Криптографические протоколы (Косолапов Ю.В.)	3 (экзамен)	2(лек)+1(пр)	АДМ	

5	Иностранный язык	2 (экзамен)	2(лаб)	Ин.Яз.	
6	Б1.В.ДВ.1 Модуль университетской академической мобильности	5 (зачет)		Другое структурное подразделение!	
7	НИР	10			

4 семестр

N	Название курса	Кредиты, отчетность	Количество часов в неделю, форма занятий	Кафедра	Примечания
1	Б1.В.ДВ.3 Анализ программного кода (Нестеренко В.А.) / Модели защиты информации (Мкртичан В.В.)	3(зачет)	1(лек)+2(пр)	ИВЭ/АДМ	
2	Б1.В.ДВ.4 Квантовые вычисления (Пеленицын А.М.) / Криптографические протоколы (Косолапов Ю.В.)	2 (зачет)	1(лек)+1(пр)	АДМ	
3	Производственная практика	6			

4	Итоговая государственная аттестация	9			
5	НИР	10			