

"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор ИТМО
д.т.н., проф.

Васильев В.Н.

_____ 200__ г.

магистр
академическая степень
2 года
срок обучения

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ПОДГОТОВКИ МАГИСТРОВ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ**

55.28.00 "ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА"

Магистерская программа 552813 - "Сети ЭВМ и телекоммуникаций"

Очная форма обучения

Общая продолжительность обучения - 4 семестра, 104 недели, в том числе:

- теоретическое обучение, включая НИРС, ВКР и сессии - 72 недели или 3888 часа;
- практика - 8 недель;
- итоговая государственная аттестация - 4 недели;
- каникулы, включая 8 недель последипломного отпуска - 20 недель;

Цифры в колонках 7,8,9 и т.д. (сверху вниз) по каждой дисциплине обозначают: первая - число часов лекций;
вторая - число часов лабораторных занятий; третья - число часов практических занятий (семинаров);
четвертая - число часов самостоятельной работы студента (СРС)
пятая - число часов для самостоятельной подготовки к экзамену

Индекс дисциплины	Название дисциплины	Форма контроля		Объем работы студента (час)			Распределение по курсам и семестрам учебных часов в неделю				Код кафедры							
		э	к	з	а	м	с	КУРС		11		12						
								и	т				5	6				
															СЕМЕСТР			
															9	10	11	12
КОЛИЧЕСТВО НЕДЕЛЬ				8	9	10	11											
17	13	16	20															
0	0	2	0	0	0	0	0	0	0									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							
ДНМ.0.00 ДИСЦИПЛИНЫ НАПРАВЛЕНИЯ																		
ДНМ.Ф.01	Современные проблемы информатики и вычислительной техники		11	104	48	16				1		ВТ						
						0				0								
						32				2								
						56				3,5								
ДНМ.Ф.02	История и методология информатики и вычислительной техники	11		110	32	16				1		ВТ						
						0				0								
						16				1								
						42				2,6								
ДНМ.Ф.03	Компьютерные технологии в науке и образовании	10	9	186	73	30	1	1				ПиКО						
						43	1	2										
						0	0	0										
						77	3,0	2,0										
ДНМ.Р.01	Педагогика		9	77	34	17	1					ТПО						
						0	0											
						17	1											
						43	2,5											
ДНМ.Р.02	Иностранный язык		9	138	60	0	0	0				ИЯ						
						0	0	0										
						60	2	2										
						78	2,3	3,0										
0																		

ДНМ.Р.03	Теоретическая информатика	11	11	153	80	32			2	ВТ
						48			3	
						0			0	
						37		2,3		
						36				
ДНМ.В.01	Оптоинформатика	9		124	51	17	1			ВМ
						0	0			
						34	2			
						37	2,2			
	Спец. Главы высшей математики					36				
ДНМ.В.02	Иностранный язык (англ., немец., франц)		11	114	48	0			0	ИЯ
						0			0	
						48			3	
						66		4,1		
	Экономика и менеджмент инноваций					0				ЭТиБ, Мен.
ДНМ.В.03	История и философия науки		10	130	52	26		2		Фил
						0		0		
						26		2		
						78	6,0			
						0				
	Деловой этикет									Культ.
ДНМ.0.00	ВСЕГО:			1136	478					
СДМ.0.00 СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ										
СДМ.Р.01	Технологии защиты корпоративных сетей	10		121	39	13		1		ВТ
						26		2		
						0		0		
						46		3,5		
						36				
СДМ.Р.02	Протоколы сетей передачи данных	9		147	51	17	1			ВТ
						34	2			
						0	0			
						60	3,5			
						36				
СДМ.Р.03	Экспертные системы		9	111	51	17	1			ВТ
						34	2			
						0	0			
						60	3,5			
						0				
СДМ.Р.04	Безопасность вычислительных систем		11	72	32	16		1		ВТ
						16		1		
						0		0		
						40		2,5		
						0				
СДМ.Р.05	Теория проектирования вычислительных систем и сетей	10		108	39	26		2		ВТ
						13		1		
						0		0		
						33		2,5		
						36				
СДМ.В.01	Администрирование баз данных и приложений	9		138	51	17	1			ВТ
						34	2			
						0	0			
						51	3,0			
						36				
СДМ.В.02	Мультимедиа технологии		10	78	39	13		1		ВТ
						26		2		
						0		0		
						39		3,0		
						0				
	Военная подготовка									ВМК
СДМ.В.03	Администрирование корпоративных сетей	11		145	48	16		1		ВТ
						32		2		
						0		0		
						61		3,8		
						36				
	Корпоративные информационные системы									
СДМ.0.00	ВСЕГО:			918	350					

НИРМ.00 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА											
НИРМ.01	Научно-исследовательская работа		9 10 11	755	0	0	0	0	0	ВТ	
						0	0	0			
						0	0	0			
						755	16,0	16,0	17,2		
НИРМ.02	Подготовка магистерской диссертации			1080	0	0				0	
						0				0	
						0				0	
						1080				54,0	
НИРМ.00	ВСЕГО:			1835	0						
ПРАКТИКА											
	Практика		10 11	0	0	0					
						0					
						0					
						0					
ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ											
ИГА.01	Государственный экзамен по истории и философии науки	12			0	0				Фил	
						0					
						0					
						0					
ИГА.02	Государственный экзамен по иностранному языку	12			0	0				ИЯ	
						0					
						0					
						0					
ИГА.03	Государственный экзамен по направлению подготовки	12			0	0				ВТ	
						0					
						0					
						0					
ИГА.04	Защита магистерской диссертации	12			0	0				ВТ	
						0					
						0					
						0					
	ВСЕГО:			216	0						
ИТОГО:											
Учебных часов: теоретическое обучение, НИРС, ВКР				3889			54,0	54,0	54,0	54,0	
ВСЕГО:				3889							
Аудиторных часов:					828		18	18	18	0	
Экзаменов:							3	3	3	4	
Зачетов:							5	5	5	0	

Примечания:

1. Научно-педагогическая практика проводится в 10 семестре в течении 3-х недель.
Научно-исследовательская практика проводится в 10 семестре в течении 5-ти недель.
2. Военная подготовка проводится в течение 9 и 10 семестров во время специально выделенного дня совместно со студентами, обучающимися по плану подготовки специалистов
3. Государственные экзамены по философии и иностранному языку могут проводиться после завершения изучения соответствующих дисциплин.

Научный руководитель
магистерской программы

Алиев Т.И.

Зав. кафедрой

Алиев Т.И.

Декан факультета

Немолочнов О.Ф.

Председатель УМС

Шехонин А.А.