

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО зачетных единиц :				6.0							

М. 1 ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ

Вариативная часть

М.1.2.1	Деловой иностранный язык		1 2	108	68	0	0	0			ИЯ
						0	0	0			
						68	2	2			
						40	0.7	0.7			
							2.7	2.7			
	3.0	1.5	1.5								
М.1.2.в1	Применение методов технического творчества в инновационной деятельности	2		108	68	17		1			СУиИ
						0		0			
						51		3			
	Информационные системы подготовки принятия решений			3.0		40		1.4			СУиИ
								5.4			
								3.0			
М.1.2.в.2	Моделирование процессов технического творчества	3		108	51	9			0.5		СУиИ
						0			0.0		
						43			2.5		
						57			2.4		
	Эффективная межкультурная и деловая коммуникация			3.0					5.4		Кл
									3.0		
Сумма часов дисциплин по выбору студента				216							
Сумма зачетных единиц дисциплин по выбору студента				6							
Сумма часов дисциплин по вариативной части				324							
Сумма зачетных единиц дисциплин по вариативной части				9							
ВСЕГО часов :				540	255						
ВСЕГО зачетных единиц :				15.0							

М.2 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ

Базовая (общепрофессиональная) часть

М.2.1.1	Современная теория систем управления	2	1	180	85	17	0.5	0.5			СУиИ
						34	1	1			
						34	1.0	1.0			
						95	2.0	2.0			
							4.5	4.5			
	5.0	2.5	2.5								
М.2.1.2	Интеллектуальное управление в условиях неопределенностей	2	2	180	85	9		0.5			СУиИ
						34		2.0			
						43		2.5			
						95		4.0			
								9.0			
	5.0		5.0								
М.2.1.3	Моделирование систем и комплексов	2	1	180	51	17	0.5	0.5			СУиИ
						34	1.0	1.0			
						0	0.0	0.0			
						129	2.1	3.9			
							3.6	5.4			
	5.0	2.0	3.0								
ВСЕГО часов :				540							
ВСЕГО зачетных единиц :				15.0							

М.2 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ

Вариативная часть

М.2.2.1	Интегрированные системы проектирования и управления	3	2 3	180	68	17		0.5	0.5		СУиИ
						51		0.5	2.5		
						0		0	0		
						112		0.8	4.2		
								1.8	7.2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				5.0				1.0	4.0		
M.2.2.2	Сетевые технологии в процессах управления	3	3	180	60	9			0.5		СУиИ
						34			2		
						17			1.0		
						121			5.5		
									9.0		
				5.0					5.0		
M.2.2.3	Синтез распределенных регуляторов	1		180	68	9	0.5				СУиИ
						34	2.0				
						26	1.5				
						112	5.0				
							9.0				
				5.0			5.0				
M.2.2.4	Проектирование регуляторов для стохастических систем с неопределенностями	3	3	180	77	9			0.5		СУиИ
						34			2.0		
						34			2		
						104			4.5		
									9.0		
				5.0					5.0		
M.2.2.в.1	Цифровая техника систем управления	1		180	68	17	1				СУиИ
	Исполнительные устройства и системы для микроперемещений					51	3				СУиИ
						0	0				
						112	5.0				
							9.0				
				5.0			5.0				
M.2.2.в.2	Цифровые системы управления	1	1	180	68	17	1				СУиИ
						34	2				
						17	1				
	Управление непрерывными и дискретными процессами					112	5.0				СУиИ
							9.0				
				5.0			5.0				
	Сумма часов дисциплин по выбору студента			360							
	Сумма зачетных единиц дисциплин по выбору студента			10							
	Сумма часов дисциплин по вариативной части			1080							
	Сумма зачетных единиц дисциплин по вариативной части			30							
	ВСЕГО часов :			1620	629						
	ВСЕГО зачетных единиц :			45.0							
М.3 ПРАКТИКИ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА											
M.3.1	Научно-исследовательская работа		1	864	104						
			2					10.8	14.4	18.0	
			3	24.0				6.0	8.0	10.0	
M.3.2.	Педагогическая практика		2	216	22						
									10.8		
				6.0					6.0		
M.3.3.	Научно-исследовательская практика		4	216							
				6.0							6.0
M.3.4.	Магистерская диссертация			756	91						
				21.0							21.0
	ВСЕГО часов :			2052	125						
	ВСЕГО зачетных единиц :			57.0							
М.4 ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ											
M.4.01	Государственный экзамен по философии (по выбору)	3			0	0					
						0					
						0					
						0					
M.4.02	Государственный	2	3		0	0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	экзамен по иностранному языку (по выбору)					0					
						0					
						0					
M.4.03	Государственный экзамен по направлению подготовки	4			0	0					
	подготовки					0					
						0					
M.4.04	Защита магистерской диссертации	4			0	0					
						0					
						0					
	ВСЕГО часов :			108	0						
	ВСЕГО зачетных единиц :			3						3	
ИТОГО:											
ВСЕГО зачетных единиц:				120			30.0	30.0	30.0	30.0	
часов:				4320			54.0	54.0	54.0	0.0	3240
теоретическое обучение, НИРС, ВКР и экзамен.сессии практики ИГАМ				884			20.0	16.0	16.0	0.0	884
Аудиторных часов:											
Занятия лекционного типа:				162							
в процентах от аудиторных занятий:				18.3%							
Объем дисциплин вариативной части:				1404							
Объем дисциплин по выбору студента:				576							
в процентах от вариативной части:				41%							
Экзаменов:							4	4	4	0	
Зачетов:							5	5	5	1	
Гос. Экзамен:										1	

Примечания:

1. Учебный план является частью основной образовательной программы подготовки магистра.
2. В соответствии с решением ученого совета СПб ГУ ИТМО государственный экзамен по направлению подготовки является обязательным и может быть зачитан как вступительный в аспирантуру.
3. Государственные экзамены по философии и иностранному языку проводятся после завершения изучения соответствующих дисциплин при условии их включения в индивидуальный план магистранта.
4. Результаты государственных экзаменов по иностранному языку и философии засчитываются в качестве вступительных экзаменов в аспирантуру.
5. Объем дисциплин по выбору студента должен быть не менее одной трети объема дисциплин вариативной части ООП.
6. Объем дисциплин выражается в целых зачетных единицах и минимальный объем должен быть не менее 3 зачетных единиц (108 часов).
7. Практики проводятся в 2 семестре в течение 4 недель (учебно-педагогическая) и в 4 семестре в течение 4 недель (научно-исследовательская).
8. Выпускная квалификационная работа в соответствии с магистерской программой выполняется в виде магистерской диссертации в период прохождения практики и выполнения научно-исследовательской работы.

Научный руководитель магистерской программы по направлению подготовки

Ушаков А.В.

Зав. кафедрой

Бобцов А.А.

Декан факультета

Бобцов А.А.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Начальник ОПОП

Тарлыков В.А.

Председатель УМС

Шехонин А.А.