

Учебный план магистерской программы "Компьютерные технологии инжиниринга"

Семестр			Блоки дисциплин (кредиты ECTS)				
			Естественные науки и математика	Специальные и общепрофессиональные дисциплины		Гуманитарные и социально-экономические науки	Другие **
	Код*** дисциплины	Дисциплина		Инженерные дисциплины	Инженерное проектирование *		
1	1.01.10	Интеллектуальные системы (ч.1)	2				
1	1.01.20	Интеллектуальные системы (ч.2)	2		(√)		
2	1.02.10	Методы оптимизации (ч.1)	1				
2	1.02.20	Методы оптимизации (ч.2)	1		(√)		
1	1.03.10	Методология и логика научных исследований				2	
1	1.03.20	Иностранный язык				2	
2	1.03.30	Иностранный язык				2	
3	1.03.40	Иностранный язык				2	
2	1.04.10	Информационные технологии в проектировании и производстве	4				
1	2.01.00	Вычислительные системы		4			
1	2.01.01	Курсовая работа		1	(√)		
1	2.02.10	Современные проблемы информатики и вычислительной техники (ч.1)		2			
1	2.02.20	Современные проблемы информатики и вычислительной техники (ч.2)		1			
2	2.03.10	Технология разработки программного обеспечения (ч.1)		2			
2	2.03.20	Технология разработки программного обеспечения (ч.2)		2			
2	2.03.21	Курсовая работа		1	(√)		
1	2.04.00	Семинар "Информационные технологии в науке и производстве"		1			
1	2.05.10	Сетевое Web программирование		4			
1	2.05.11	Курсовая работа		1	(√)		
2	2.05.20	Онтологический инжиниринг		4			
2	2.05.22	Курсовой проект		1	(√)		
3	2.05.30	Моделирование и анализ инженерных данных		3			
3	2.05.40	МДП "Разработка ПО клиент-серверного приложения"		2	(√)		
3	2.06.00	Дисциплины по выбору студентов N1					
3	2.06.10	Компьютерные технологии виртуализации		5	(√)		
3	2.06.20	Порталы знаний проектной организации		5	(√)		

3	2.08.00	Дисциплины по выбору студентов N2					
3	2.08.10	Информационный поиск и электронный документооборот		4	(√)		
3	2.08.20	Математическое и программное обеспечение программируемых систем		4	(√)		
3	2.09.00	Дисциплины по выбору студентов N3					
3	2.09.10	Распределенные базы данных и базы знаний		4	(√)		
3	2.09.20	Программирование клиент-серверных приложений на Java2		4	(√)		
2	3.01.00	Научно-производственная практика		6	(√)		
4	3.02.00	Научно-исследовательская практика		9	(√)		
1	4.01.10	Научно-исследовательская работа (вкл.семинар)		8	(√)		
2	4.01.20	Научно-исследовательская работа (вкл.семинар)		6	(√)		
3	4.01.30	Научно-исследовательская работа (вкл.семинар)		10	(√)		
4	4.01.40	Научно-исследовательская работа (вкл.семинар)		9	(√)		
4	5.01.00	Подготовка выпускной квалификационной работы		9	(√)		
4	5.02.00	Государственный экзамен		1			
4	5.03.00	Защита выпускной квалификационной работы		2			
Итого по каждому блоку			10	102(76)		8	
Общий объем программы (сумма кредитов по всем блокам)			120				