

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
	Код*** дисциплины	Дисциплина		Инженерные дисциплины	Инженерное проектирование *	
1	1.01.10	Интеллектуальные системы	4			
2	1.02.10	Методы оптимизации	2			
1	1.03.10	Методология и логика научных исследований				2
1	1.04.20	Иностранный язык				2
2	1.04.30	Иностранный язык				2
3	1.04.40	Иностранный язык				2
2	1.05.10	Информационные технологии в проектировании и производстве	4			
1	2.01.10	Вычислительные системы		5	((√))	
1	2.02.10	Современные проблемы информатики и вычислит. техники		3		
2	2.03.10	Технология разработки программного обеспечения		5	(√)	
1	2.04.00	Семинар "Информационные технологии в науке и производстве"	1			
1	2.05.10	Сетевое Web программирование		5	(√)	
2	2.05.20	Онтологический инжиниринг		5	(√)	
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		5		
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		4		
3	2.08.10	Информационный поиск и электронный документооборот		4	(√)	
3	2.08.20	Математическое обеспечение проектирования программируемых систем		4	(√)	
3	2.09.00	Дисциплины по выбору студентов N3		4		
3	2.09.10	Распределенные базы данных и базы знаний		4	(√)	
3	2.09.20	Программирование клиент-серв. прил. 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	101(50)		8
Общий объем программы (сумма кредитов по всем блокам)			120			