

План образовательного процесса

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов						Распределение по курсам и УС, ЛЭС																
				Всего	Аудиторных: дневная форма получения образования	Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	УС 1 нед.	I курс			II курс			III курс									
											1 ЛЭС,			2 ЛЭС,			3 ЛЭС,			4 ЛЭС,			5 ЛЭС,			
											2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4				
Ауд. часов	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц											
1	Государственный компонент			1110	286	78	36	32	10			180	20	6	220	16	6	406	28	12	208	14	6	96	3	
1.1	Модуль "Управление качеством разработки программного обеспечения"			288	120	34	18	6	10			180	20	6							108	14	3			
1.1.1	Верификация и аттестация программного обеспечения	1		90	32	10	4	6				90	10	3												
1.1.2	Управление проектами в сфере информационных технологий	1		90	32	10	4		6			90	10	3												
1.1.3	Педагогика и психология высшего образования		4	108	56	14	10		4												108	14	3			
1.2	Модуль "Системный анализ и прикладная информатика"			426	166	44	18	26							120	16	3	306	28	9						
1.2.1	Стили и методы программирования	3	2	228	98	26	10	16							120	16	3	108	10	3						
1.2.2	Системная инженерия		3	198	68	18	8	10										198	18	6						
1.3	Научно-исследовательская работа		2,3,4,5	396											100		3	100		3	100		3	96	3	
2	Компонент учреждения образования			2064	830	214	88	90	36			534	48	15	360	42	10	336	30	9	510	50	14	324	44	9
2.1	Иностранный язык для делового и профессионального общения	2	1	252	108	30			30			108	14	3	144	16	4									
2.2	Модуль "Технологии программирования"			504	170	44	22	22							108	12	3	216	18	6	180	14	5			
2.2.1	Функциональное программирование		3	216	72	18	8	10										216	18	6						
2.2.2	Параллельное и многопоточное программирование		4	180	50	14	8	6													180	14	5			
2.2.3	Технологии разработки VR/AR/MR		2	108	48	12	6	6							108	12	3									
2.3	Модуль "Обработка и управление данными"			756	308	80	38	42				210	16	6	108	14	3	120	12	3	210	22	6	108	16	3
2.3.1	Методы обработки, преобразования и анализа данных	2	1	318	114	30	14	16				210	16	6	108	14	3									
2.3.2	Защита программного обеспечения		3	120	50	12	6	6										120	12	3						
2.3.3	Интеллектуальный анализ и большие данные		4	210	86	22	10	12													210	22	6			
2.3.4	Технологии облачных вычислений		5	108	58	16	8	8																108	16	3
2.4	Модуль "Проектирование и анализ информационных систем"			552	244	60	28	26	6			216	18	6							120	14	3	216	28	6
2.4.1	Математическое и имитационное моделирование информационных систем и процессов / Модели и методы поддержки принятия решений	1		216	72	18	8	10				216	18	6												
2.4.2	Квантовые вычисления/ Неклассические логики		4	120	56	14	8	6													120	14	3			
2.4.3	Проектирование и анализ архитектур программного обеспечения / Программирование микросервисов		5	108	72	18	8	10																108	18	3
2.4.4	Информационная бизнес-аналитика/ ERP-системы		5	108	44	10	4		6															108	10	3
2.5	Дополнительные виды обучения			/ 338	/ 218	/ 60	/ 18	/ 6	/ 26	/ 10		/ 132	/ 20		/ 134	/ 26	/ 7	/ 72	/ 14	/ 2						
2.5.1	Философия и методология науки *	/ 2		/ 124	/ 72	/ 20	/ 10		/ 10			/ 62	/ 10		/ 62	/ 10	/ 3									
2.5.2	Иностранный язык *	/ 2		/ 142	/ 96	/ 26		/ 26				/ 70	/ 10		/ 72	/ 16	/ 4									
2.5.3	Основы информационных технологий *	/ 3 ¹		/ 72	/ 50	/ 14	/ 8	/ 6										/ 72	/ 14	/ 2						
Количество часов учебных занятий				3174	1116	292	124	122	46			714	68	21	580	58	16	742	58	21	718	64	20	420	44	12
Количество часов учебных занятий в неделю												34			29			29			32			22		
Количество экзаменов				9								3			2			1			2			1		
Количество зачетов				16								2			3			4			4			3		
Производственная практика									Магистерская диссертация						Итоговая аттестация											
Название практики			Семестр	Неделя	Зачетных единиц				Семестр	Неделя	Зачетных единиц					Защита магистерской диссертации										
Педагогическая			3	4	6				5	16	24															