

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	Аудиторных: заочная форма получения образования	Из них				I курс			II курс			III курс									
							Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	УС 1 нед.	1 ЛЭС,		2 ЛЭС,		3 ЛЭС,		4 ЛЭС,		5 ЛЭС,						
												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		
1	Государственный компонент			1110	276	74	34	26	14			486	46	15	220	14	6	100	3	208	14	6	96	3		
1.1	"Научно-исследовательская работа"		2,3,4,5	396											100		3	100		3	100		3	96	3	
1.2	Модуль "Прикладные вероятностно-статистические методы и модели"			288	98	28	10	8	10			288	28	9												
1.2.1	Модели и методы поддержки принятия решений	1		198	66	18	6	8	4			198	18	6												
1.2.2	Случайные процессы в системах обработки информации		1	90	32	10	4		6			90	10	3												
1.3	Модуль "Оптимальное управление"			318	122	32	14	18				198	18	6	120	14	3									
1.3.1	Теория оптимальных систем	1		198	66	18	8	10				198	18	6												
1.3.2	Неклассические логики	2		120	56	14	6	8							120	14	3									
1.4	Педагогика и психология высшего образования		4	108	56	14	10		4											108	14	3				
2	Компонент учреждения образования			2024	786	202	88	64	50			108	14	3	360	34	10	612	66	17	564	58	16	380	30	11
2.1	Иностранный язык для делового и профессионального общения	2	1	252	108	30			30			108	14	3	144	16	4									
2.2	Модуль "Управление данными"			692	264	68	36	32										504	52	14	188	16	5			
2.2.1	Хранилища данных		2	216	72	18	10	8										216	18	6						
2.2.2	Технологии больших данных		3	108	60	16	8	8										108	16	3						
2.2.3	Нейрокриптографические методы защиты данных		4	108	60	16	8	8												108	16	3				
2.2.4	Управление данными в ERP-системах		3	180	72	18	10	8										180	18	5						
2.2.5	Курсовая работа по модулю "Управление данными"			80																	80		2			
2.3	Модуль "Управление IT-предприятием"			376	158	40	20		20												268	28	8	108	12	3
2.3.1	Проектирование информационных систем		4	108	34	10	4		6												108	10	3			
2.3.2	Управление процессом разработки информационных систем		5	108	52	12	6		6														108	12	3	
2.3.3	Экономические методы управления IT-предприятием		4	160	72	18	10		8												160	18	5			
2.4	Модули по выбору магистранта			704	256	64	32	32						216	18	6	108	14	3	108	14	3	272	18	8	
2.4.1	Модуль "Искусственный интеллект"			704	256	64	32	32						216	18	6	108	14	3	108	14	3	272	18	8	
2.4.1.1	Математические основы искусственного интеллекта		2	216	72	18	10	8						216	18	6										
2.4.1.2	Теория искусственных нейронных сетей		3	108	56	14	6	8									108	14	3							
2.4.1.3	Интеллектуальный анализ данных		4	108	56	14	6	8												108	14	3				
2.4.1.4	Системы искусственного интеллекта		5	192	72	18	10	8															192	18	6	
2.4.1.5	Курсовая работа по модулю "Искусственный интеллект"			80																			80		2	
2.4.2	Модуль "Технологии программирования"			704	256	64	32	32						216	18	6	108	14	3	108	14	3	272	18	8	
2.4.2.1	Функциональное программирование		2	216	72	18	10	8						216	18	6										
2.4.2.2	Многопоточное программирование		3	108	56	14	6	8									108	14	3							
2.4.2.3	Асинхронное программирование		4	108	56	14	6	8												108	14	3				
2.4.2.4	Программирование микросервисов		5	192	72	18	10	8															192	18	6	
2.4.2.5	Курсовая работа по модулю "Технологии программирования"			80																			80		2	
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 ^а	/ 72	/ 50	/ 14	/ 8	/ 6										/ 72	/ 14	/ 2						
Количество часов учебных занятий				3134	1062	276	122	90	64			594	60	18	580	48	16	712	66	20	772	72	22	476	30	14
Количество часов учебных занятий в неделю												30		24		33		36		15						
Количество курсовых работ				2																	1		1			
Количество экзаменов				8								2		2		1		1		2						
Количество зачетов				14								2		2		4		5		1						
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														