

План образовательного процесса

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов					Распределение по курсам и семестрам												
				Всего	Аудиторных	Из них				I курс						II курс					
						Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	1 семестр,			2 семестр,			3 семестр,			4 семестр,		
										18	неделя	18	неделя	17	неделя	-	неделя				
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							
<b>1</b>	<b>Государственный компонент</b>			<b>1110</b>	<b>276</b>	<b>128</b>	<b>88</b>	<b>60</b>		<b>486</b>	<b>164</b>	<b>15</b>	<b>426</b>	<b>112</b>	<b>12</b>	<b>198</b>	<b>6</b>				
1.1	"Научно-исследовательская работа"		2,3	396									198		6	198		6			
1.2	Модуль "Прикладные вероятностно-статистические методы и модели"			288	98	40	24	34		288	98	9									
1.2.1	Модели и методы поддержки принятия решений	1		198	66	24	24	18		198	66	6									
1.2.2	Случайные процессы в системах обработки информации		1	90	32	16		16		90	32	3									
1.3	Модуль "Оптимальное управление"			318	122	58	64			198	66	6	120	56	3						
1.3.1	Теория оптимальных систем	1		198	66	34	32			198	66	6									
1.3.2	Неклассические логики	2		120	56	24	32						120	56	3						
1.4	Педагогика и психология высшего образования		2	108	56	30		26					108	56	3						
<b>2</b>	<b>Компонент учреждения образования</b>			<b>2024</b>	<b>786</b>	<b>336</b>	<b>264</b>	<b>186</b>		<b>540</b>	<b>192</b>	<b>15</b>	<b>656</b>	<b>258</b>	<b>18</b>	<b>828</b>	<b>336</b>	<b>24</b>			
2.1	Иностранный язык для делового и профессионального общения	2	1	252	108			108		108	48	3	144	60	4						
2.2	Модуль "Управление данными"			692	264	132	132			216	72	6				476	192	13			
2.2.1	Хранилища данных		1	216	72	36	36			216	72	6									
2.2.2	Технологии больших данных	3		108	60	30	30									108	60	3			
2.2.3	Нейрокриптографические методы защиты данных	3		108	60	30	30									108	60	3			
2.2.4	Управление данными в ERP-системах		3	180	72	36	36									180	72	5			
2.2.5	Курсовая работа по модулю "Управление данными"			80												80		2			
2.3	Модуль "Управление IT-предприятием"			376	158	80		78					216	86	6	160	72	5			
2.3.1	Проектирование информационных систем		2	108	34	18		16					108	34	3						
2.3.2	Управление процессом разработки информационных систем	2		108	52	26		26					108	52	3						
2.3.3	Экономические методы управления IT-предприятием		3	160	72	36		36								160	72	5			
2.4	Модули по выбору магистранта			704	256	124	132			216	72	6	296	112	8	192	72	6			
2.4.1	Модуль "Искусственный интеллект"			704	256	124	132			216	72	6	296	112	8	192	72	6			
2.4.1.1	Математические основы искусственного интеллекта		1	216	72	36	36			216	72	6									
2.4.1.2	Теория искусственных нейронных сетей		2	108	56	26	30						108	56	3						
2.4.1.3	Интеллектуальный анализ данных		2	108	56	26	30						108	56	3						
2.4.1.4	Системы искусственного интеллекта	3		192	72	36	36									192	72	6			
2.4.1.5	Курсовая работа по модулю "Искусственный интеллект"			80									80		2						
2.4.2	Модуль "Технологии программирования"			704	256	124	132			216	72	6	296	112	8	192	72	6			
2.4.2.1	Функциональное программирование		1	216	72	36	36			216	72	6									
2.4.2.2	Многопоточное программирование		2	108	56	26	30						108	56	3						
2.4.2.3	Асинхронное программирование		2	108	56	26	30						108	56	3						
2.4.2.4	Программирование микросервисов	3		192	72	36	36									192	72	6			
2.4.2.5	Курсовая работа по модулю "Технологии программирования"			80									80		2						
2.5	Дополнительные виды обучения			/ 338 / 218 / 66 / 24 / 96 / 32 / 190 / 130 / 2 / 148 / 88 / 7																	
2.5.1	Философия и методология науки *	/ 2		/ 124 / 72 / 40				/ 32		/ 48 / 32			/ 76 / 40 / 3								
2.5.2	Иностранный язык *	/ 2		/ 142 / 96				/ 96		/ 70 / 48			/ 72 / 48 / 4								
2.5.3	Основы информационных технологий *	/ 1 <sup>а</sup>		/ 72 / 50 / 26 / 24						/ 72 / 50 / 2											
<b>Количество часов учебных занятий</b>				<b>3134</b>	<b>1062</b>	<b>464</b>	<b>352</b>	<b>246</b>		<b>1026</b>	<b>356</b>	<b>30</b>	<b>1082</b>	<b>370</b>	<b>30</b>	<b>1026</b>	<b>336</b>	<b>30</b>			
<b>Количество часов учебных занятий в неделю</b>										<b>20</b>			<b>21</b>			<b>20</b>					
<b>Количество курсовых работ</b>				<b>2</b>									<b>1</b>			<b>1</b>					
<b>Количество экзаменов</b>				<b>8</b>						<b>2</b>			<b>3</b>			<b>3</b>					
<b>Количество зачетов</b>				<b>12</b>						<b>4</b>			<b>5</b>			<b>3</b>					
<b>Производственная практика</b>				<b>Магистерская диссертация</b>					<b>Итоговая аттестация</b>												
Название практики		Семестр	Неделя	Зачетных единиц			Семестр	Неделя	Зачетных единиц			Защита магистерской диссертации									
Педагогическая		4	4	6			4	16	24												