



Утверждаю
Ректор
Курснова Т.Г.

Решение Ученого совета от "28" 03 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.01

по направлению 09.04.01 Информатика и вычислительная техника магистерская программа "Информационное и программное обеспечение автоматизированных систем"

Кафедра: Программного обеспечения ВМиАС
Факультет: ИИТИО

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 2г
+ Виды профессиональной деятельности
+ научно-исследовательская
+ производственно-технологическая.

Год набора 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт №1420 от 30.10.2014

Согласовано:

Проректор по УР, председатель Методического совета
И.Н.А. Пропой "23" 03 2018 г.

Начальник Учебного управления
С.М. Курбина "24" 03 2018 г.

Одобрено решением Методического совета, протокол № 7 "21. 03 2018 г.
решением Ученого совета ИИТИО, протокол № 8 "19. 03 2018 г.
Директор ИИТИО И.А. Валинецкий

Имя	Фамилия	Формы контроля			ЗЕТ		Итого академических часов				Курс 1				Курс 2				Компетенции										
		Экспертное	Защита курсовых	Защита рефератов	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Количество часов	СРС	Сем. 1	Лек.	Лаб.	Пр.	Сем. 2	Лек.	Лаб.	Пр.		Сем. 3	Лек.	Лаб.	Пр.	Сем. 4	Лек.	Лаб.	Пр.		
Б1.В.01	Интеллектуальные системы	1			3	3	108	108	42	66	14	14	14																ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОКР-2; ОКР-3; ПК-3; ПК-5; ПК-14; ПК-19
Б1.В.02	Методы и программные средства обеспечения информационной безопасности автоматизированных систем	1			2	2	72	72	28	44	14	14																ОК-1; ОК-3; ОКР-1; ОКР-4; ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-13; ПК-18	
Б1.В.03	Вычислительные системы	1	1		4	4	144	144	56	88	14	28	14															ОК-7; ОКР-5; ПК-7; ПК-14; ПК-15; ПК-19	
Б1.В.04	Технологии разработки программного обеспечения	1			4	4	144	144	56	88	14	28	14															ОК-7; ОКР-6; ПК-6; ПК-7; ПК-16; ПК-17; ПК-19	
Б1.В.05	Современные проблемы информатики и ВТ	3			3	3	108	108	28	80																		ОК-2; ОК-7; ОК-9; ПК-1; ПК-7; ПК-19	
Б1.В.06	Специуре по направлению подготовки	3			2	2	72	72	28	44																		ОК-2; ОК-7; ОК-9; ПК-1; ПК-7; ПК-19	
Вариативная часть																													
Б1.В.01	Мировые информационные ресурсы	2			2	3	108	108	36	72				12	12	12												ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-7; ПК-7	
Б1.В.02	Основные права интеллектуальной собственности в области программного обеспечения	3			3	3	108	108	36	72																		ОК-3; ОК-7; ПК-7	
Б1.В.03	Специуре на английском языке	23			4	4	144	144	42	102				24														ОПК-4; ПК-7	
Б1.В.04	Современные парадигмы программирования и методы оптимизации программного кода	2			3	3	108	108	36	72				12	24													ОК-7; ПК-3; ПК-6; ПК-17; ПК-19	
Б1.В.05	Компьютерные технологии в науке и образовании	3			3	3	108	108	36	72																		ОК-3; ОК-7; ПК-2	
Б1.В.06	Языки информационного обмена	1			3	3	108	108	42	66	14	14	14															ОК-3; ПК-19	
Б1.В.07	Администрирование вычислительной техники и автоматизированных систем	3			2	2	72	72	26	46																		ОПК-5; ПК-7; ПК-16	
Б1.В.08	Практикум по программированию	2			3	3	108	108	48	60				12	24	12												ОК-7; ПК-7; ПК-19	
Б1.В.09	Программное обеспечение систем электронного документооборота	4			4	4	144	144	48	96																		ОК-7; ПК-7; ПК-19	

Имя	Фамилия	Формы контроля			ЗЕТ		Итого академических часов				Курс 1				Курс 2				Компетенции									
		Экспертное	Защита курсовых	Защита рефератов	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Количество часов	СРС	Сем. 1	Лек.	Лаб.	Пр.	Сем. 2	Лек.	Лаб.	Пр.		Сем. 3	Лек.	Лаб.	Пр.	Сем. 4	Лек.	Лаб.	Пр.	
Б1.В.01	Мировые информационные ресурсы	2			2	3	108	108	36	72				12	12	12												ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-7; ПК-7
Б1.В.02	Основные права интеллектуальной собственности в области программного обеспечения	3			3	3	108	108	36	72																		ОК-3; ОК-7; ПК-7
Б1.В.03	Специуре на английском языке	23			4	4	144	144	42	102				24														ОПК-4; ПК-7
Б1.В.04	Современные парадигмы программирования и методы оптимизации программного кода	2			3	3	108	108	36	72				12	24													ОК-7; ПК-3; ПК-6; ПК-17; ПК-19
Б1.В.05	Компьютерные технологии в науке и образовании	3			3	3	108	108	36	72																		ОК-3; ОК-7; ПК-2
Б1.В.06	Языки информационного обмена	1			3	3	108	108	42	66	14	14	14															ОК-3; ПК-19
Б1.В.07	Администрирование вычислительной техники и автоматизированных систем	3			2	2	72	72	26	46																		ОПК-5; ПК-7; ПК-16
Б1.В.08	Практикум по программированию	2			3	3	108	108	48	60				12	24	12												ОК-7; ПК-7; ПК-19
Б1.В.09	Программное обеспечение систем электронного документооборота	4			4	4	144	144	48	96																		ОК-7; ПК-7; ПК-19

Наименование	Формы контроля	ЗЕТ	Итого академиче				Курс 1				Курс 2				Компетенции				
			Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4					
Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	
ФГД.Факультативы																			
Вариативная часть																			
ФГД.В.01	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	1	1	1	36	36	4	32		4								ОК-7, ОК-1	
ФГД.В.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза	1	2	2	72	72	36	36	18	18								ОК-1	
			3	3	108	108	40	68	18	22									
Итого ЗЕТ/Акад. часов (без факультативов)			120	120	4320	4320	782	3538	84	112	56	48	108	36	60	170	60	16	16

Свод по учебному плану

09.04.01 Информатика и вычислительная техника
 магистерская программа "Информационное и программное обеспечение автоматизированных систем"

	Итого						Курс 1				Курс 2			
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4		
				Мин.	Макс.	Факт								
Итого				114	136	123	63	30	33	60	29	31		
Итого по ОП (без факультативов)				114	126	120	60	27	33	60	29	31		
Б1 Дисциплины (модули)	30%	70%	33.3%	60	63	60	32	18	14	28	24	4		
Б1.Б Базовая часть				15	21	18	13	13		5	5			
Б1.В Вариативная часть				42	45	42	19	5	14	23	19	4		
Б2 Практики	0%	100%	0%	48	54	51	28	9	19	23	5	18		
Б2.В Вариативная часть				48	54	51	28	9	19	23	5	18		
Б3 Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9		
Б3.Б Базовая часть				6	9	9				9		9		
ФТД Факультативы					10	3	3	3						
ФТД.В Вариативная часть					10	3	3	3						
	Процент ... занятий от аудиторных			лекционных			26,6%							
	Обязательные формы контроля			ЭКЗАМЕНЫ (Экз)			4	2	2	4	3	1		
				ЗАЧЕТЫ (За)			7	4	3	7	7			
				КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)			2	1	1	2	1	1		