

Федеральное агентство по рыболовству

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Астраханский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



Неваленный А.Н.

2016 г.

Протокол № 4 от 27.12.2016

09.04.01

Направление 090401 Информатика и вычислительная техника

Магистерская программа Информационное и программное обеспечение автоматизированных систем

Кафедра: Автоматизированные системы обработки информации и управления

Факультет: Институт информационных технологий и коммуникаций

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академ. магистратура

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 2г 6м

Год начала подготовки

2017

Образовательный стандарт

1420

30.10.2014

Виды деятельности

- научно-исследовательская

Утвержден

Ученый совет А.П.П.
Протокол № 1 от «31» 08 2017 г.
Ректор М.В.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

[Signature] / Зелетдинова Э.А./

Начальник УО

[Signature] / Сопрунова О.Б./

Директор института

[Signature] / Квятковская И.Ю./

Зав. кафедрой

[Signature] / Белов С.В./

ПЛАН Учебный план магистров 'z09.04.01_2017_Информатика и вычислительная техника.plz.xml', код направления 09.04.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов											ЗЕТ		Распределение по курсам																		Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрытая кафедра
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
										из них							ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб			Пр	СР	Контроль	ЗЕТ			
										Лек	Лаб	Пр	СР																											
4	Итого	7	7	5	3	2	4536	4536	330	96	112	122	2151	111	126	126	44	56	54	988	46	51	42	48	48	791	43	51	10	8	20	372	22	24	-	90				
6	Итого по ООП (без факультативов)	7	5	5	3	2	4320	4320	314	88	112	114	1959	103	120	120	40	56	50	892	42	48	38	48	44	695	39	48	10	8	20	372	22	24	-	90				
8	Б=33% В=67% ДВ(от В)=42,8%								14%	27%	36%	37%	82%	4%																										
9	Итого по Блоку Б1	6	5	5	3	2	2268	2268	308	82	112	114	1866	94	63	63	40	56	50	892	42	30	38	48	44	695	39	24	4	8	20	279	13	9	-	90				
11	Б=33% В=67% ДВ(от В)=42,8%								14%	27%	36%	37%	82%	4%																										
12	Б1 Дисциплины (модули)	6	5	5	3	2	2268	2268	308	82	112	114	1866	94	63	63	40	56	50	892	42	30	38	48	44	695	39	24	4	8	20	279	13	9	-	90				
14	Б1.Б Базовая часть	2	4				756	756	116	36	32	48	606	34	21	21	20	16	20	287	17	10	16	16	28	319	17	11						-	34					
15	Б1.Б.1 Информационные технологии в науке и производстве		1				108	108	16	6		10	88	4	3	3	6		10	88	4	3													36	4	24			
18	Б1.Б.2 Управление проектами по разработке объектов информатизации		2				108	108	24	8		16	80	4	3	3																				36	8	18		
21	Б1.Б.3 Психология и педагогика		1				108	108	16	6		10	88	4	3	3	6		10	88	4	3														36	4	14		
24	Б1.Б.4 Теория систем и системный анализ	1					144	144	24	8	16		111	9	4	4	8	16		111	9	4														36	4	20		
27	Б1.Б.5 Иностранный язык в профессиональной сфере	2					180	180	12		12	159	9	5	5																					36	6	16		
30	Б1.Б.6 Методы оптимизации		2				108	108	24	8	16		80	4	3	3																				36	8	20		
35	Б1.В Вариативная часть	4	1	5	3	2	1512	1512	192	46	80	66	1260	60	42	42	20	40	30	605	25	20	22	32	16	376	22	13	4	8	20	279	13	9	-	56				
37	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	2		4	2	1	864	864	110	32	46	32	720	34	24	24	20	24	14	357	17	12	12	22	6	235	13	8			12	128	4	4	-	28				
38	Б1.В.ОД.1 Теоретические и методологические основы математического моделирования			2		2	144	144	16	4	6	6	124	4	4	4																				36	6	26		
41	Б1.В.ОД.2 Философия и методология научного исследования	1					144	144	10	4		6	125	9	4	4	4		6	125	9	4														36	4	14		
44	Б1.В.ОД.3 Информационный поиск			1			144	144	24	8	8	8	116	4	4	4	8	8	8	116	4	4														36	6	18		
47	Б1.В.ОД.4 Современные проблемы информатики и вычислительной техники			3			144	144	12			12	128	4	4	4																				36	4	18		
50	Б1.В.ОД.5 Системы искусственного интеллекта и распознавание образов	2			2		144	144	24	8	16		111	9	4	4																				36	4	18		
53	Б1.В.ОД.6 Технология разработки объектов информатизации			1	1		144	144	24	8	16		116	4	4	4	8	16		116	4	4														36	4	18		
58	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2	1	1	1	1	648	648	82	14	34	34	540	26	18	18		16	16	248	8	8	10	10	10	141	9	5	4	8	8	151	9	5	-	28				
60	Б1.В.ДВ.1																																							
61	1 Нечеткое моделирование и управление	3					180	180	20	4	8	8	151	9	5	5																				36	6	18		
64	2 Нейронные системы и сети	3					180	180	20	4	8	8	151	9	5	5																				36	6	18		
67	Б1.В.ДВ.2																																							
68	1 Платформенно-независимые технологии программирования			1			144	144	16		16		124	4	4	4		16		124	4	4														36	6	18		
71	2 Кроссплатформенная разработка программного обеспечения			1			144	144	16		16		124	4	4	4		16		124	4	4														36	6	18		
74	Б1.В.ДВ.3																																							
75	1 Анализ данных и процессов	2				2	180	180	30	10	10	10	141	9	5	5								10	10	10	141	9	5							36	8	18		
78	2 Разработка распределенных систем	2				2	180	180	30	10	10	10	141	9	5	5								10	10	10	141	9	5						36	8	18			
81	Б1.В.ДВ.4																																							
82	1 Научно-исследовательский семинар "Информационное и программное обеспечение автоматизированных систем"			1		1	144	144	16				16	124	4	4	4																			36	8	18		
85	2 Научно-исследовательский семинар "Теория и практика автоматизации обучения"			1		1	144	144	16				16	124	4	4	4																			36	8	18		
91	Индекс																																							
92	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
93	Б2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)						1728	1728							48	48	12		648				18	16		864		24	4		216		6							
95	Б2.У Учебная практика						108	108							3	3	2		108				3																	
96	Б2.У.1 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар					108	108							3	3	2		108				3												36	1,50		18		
102	Б2.П Производственная практика						1620	1620							45	45	10		540				15	16		864		24	4		216		6							
103	Б2.П.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар					108	108							3	3	2		108				3												36	1,50		18		
104	Б2.П.2 Педагогическая практика	Вар					324	324							9	9							6			324		9							36	1,50		18		
105	Б2.П.3 Преддипломная практика	Вар					216	216							6	6												4		216		6		36	1,50		18			
106	Б2.П.4 Научно-исследовательская работа	Вар					972	972							27	27	8		432				12	10		540		15						36	1,50		18			
109	Индекс																																							