

Федеральное агентство по рыболовству

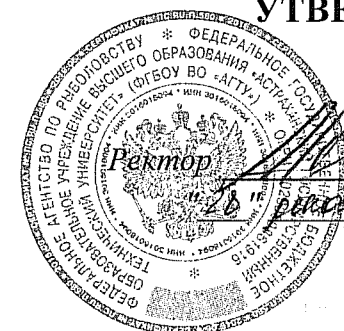
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Астраханский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 4 от 27.12.2016

подготовки магистров



Неваленный А.Н.

20 16 г.

11.04.02

Направление 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Магистерская программа Сети, узлы связи и распределение информации

Кафедра: Связь

Факультет: Институт информационных технологий и коммуникаций

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 2г 6м
Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская

Год начала подготовки 2017

(по учебному плану)

Образовательный стандарт 1403

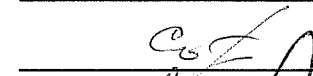
30.10.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Зелетдинова Э.А./

Начальник Учебно-организационного управления

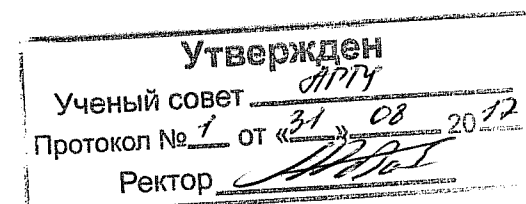
 / Сопрунова О.Б./

Директор института

 / Квятковская И.Ю./

Зав.кафедрой

 / Пищин О.Н./



Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам															Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Зачисленная нагрузка						
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3												
									Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ				Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
																		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого																
4	Итого	7	12		5	4536	4536	122	36	68	18	2143	111	126	126	22	32	18	993	51	49	10	30		952	52	47	4	6		198	8	30	-	61			
6	Итого по ООП (без факультативов)	7	10		5	4320	4320	106	28	60	18	1951	103	120	120	18	28	18	897	47	46	6	26		856	48	44	4	6		198	8	30	-	61			
8	Б=32% В=68% ДВ(от В)=31.7%							5%	26%	57%	17%	90%	5%																									
9	Итого по блоку Б1	7	10		5	2160	2160	106	28	60	18	1951	103	60	60	18	28	18	897	47	28	6	26		856	48	26	4	6		198	8	6	-	61			
11	Б=32% В=68% ДВ(от В)=31.7%							5%	26%	57%	17%	90%	5%																									
12	Б1 Дисциплины (модули)	7	10		5	2160	2160	106	28	60	18	1951	103	60	60	18	28	18	897	47	28	6	26		856	48	26	4	6		198	8	6	-	61			
14	Б1.Б Базовая часть	3	2		1	684	684	46	16	12	18	603	35	19	19	16	12	18	603	35	19																	
15	Б1.Б.1 Философия и методология научного исследования	1				144	144	10	4			6	4	4	4	4	4	6	125	9	4	4	4															
18	Б1.Б.2 Психология и педагогика		1			108	108	8	4		4	96	4	3	3	4		4	96	4	3																	
21	Б1.Б.3 Иностранный язык в профессиональной сфере	1				180	180	8		8	163	9	5	5				8	163	9	5																	
24	Б1.Б.4 Теория построения инфокоммуникационных сетей и систем	1			1	144	144	10	4	6		125	9	4	4	4	6		125	9	4																	
27	Б1.Б.5 Информационные технологии в науке и производстве		1			108	108	10	4	6		94	4	3	3	4	6		94	4	3																	
32	Б1.В Вариативная часть	4	8		4	1476	1476	60	12	48		1348	68	41	41	2	16		294	12	9	6	26		856	48	26	4	6		198	8	6	-	33			
34	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	4	5		3	1008	1008	48	8	40		904	56	28	28	2	16		294	12	9	4	20		512	40	16	2	4		98	4	3	-	29			
35	Б1.В.ОД.1 Организация сервисных услуг в телекоммуникациях		1			108	108	4		4		100	4	3	3			4	100	4	3																	
38	Б1.В.ОД.2 Методы оптимизации в области инфокоммуникаций		1			108	108	4		4		100	4	3	3			4	100	4	3																	
41	Б1.В.ОД.3 Сигнализация и маршрутизация в инфокоммуникациях	2	1			216	216	14	2	12		189	13	6	6	2	8		94	4	3		4		95	9	3											
44	Б1.В.ОД.4 Сети, узлы связи и распределение информации	2			2	108	108	6	2	4		93	9	3	3							2	4		93	9	3											
47	Б1.В.ОД.5 Управляющие системы электросвязи	2				144	144	6	2	4		129	9	4	4							2	4		129	9	4											
50	Б1.В.ОД.6 Проектирование и техническая эксплуатация сетей и систем связи		2			108	108	4		4		100	4	3	3								4		100	4	3											
53	Б1.В.ОД.7 Современные цифровые технологии глобальных сетей связи		3		3	108	108	6	2	4		98	4	3	3												2	4		98	4	3						
56	Б1.В.ОД.8 Методы моделирования в области инфокоммуникаций	2			2	108	108	4		4		95	9	3	3								4		95	9	3											
61	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		3		1	468	468	12	4	8		444	12	13	13							2	6		344	8	10	2	2		100	4	3	-	4			
63	Б1.В.ДВ.1																																					
64	1 Проектирование, эксплуатация и управление инфокоммуникационными системами		2			252	252	4		4		244	4	7	7								4		244	4	7											
67	2 Перспективные высокоскоростные инфокоммуникационные системы		2			252	252	4		4		244	4	7	7								4		244	4	7											
70	Б1.В.ДВ.2																																					
71	1 Теория электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств и систем		3		3	108	108	4	2	2		100	4	3	3												2	2		100	4	3						
74	2 Интеллектуальные системы инфокоммуникаций		3		3	108	108	4	2	2		100	4	3	3												2	2		100	4	3						
77	Б1.В.ДВ.3																																					
78	1 Частотно-территориальное планирование в системах радиосвязи		2			108	108	4	2	2		100	4	3	3									2	2					100	4	3						
81	2 Протоколы систем инфокоммуникаций		2			108	108	4	2	2		100	4	3	3									2	2					100	4	3						
87	Индекс					Всего часов							ЗЕТ		Часов					Часов					Часов													
88	Наименование	Экс	Зач	Зач. с О.	КП	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	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
89	Б2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					1944	1944						54	54	12	648			18	12			648		18	12			648			18						
91	Б2.У Учебная практика					324	324					9	9	6	324				9																			
92	Б2.У.1 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар	<input type="checkbox"/>		1	324	324					9	9	6	324				9																36	1.50		
98	Б2.П Производственная практика					1620	1620					45	45	6	324				9	12			648		18	12			648			18						
99	Б2.П.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	<input type="checkbox"/>		1	324	324					9	9	6	324				9																36	1.50		
100	Б2.П.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	Вар	<input type="checkbox"/>		2	324	324					9	9						6				324		9										36	1.50		
101	Б2.П.3 Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>		3	432	432					12	12											8			432			12					36	1.50		
102	Б2.П.4 Научно-исследовательская работа	Вар	<input type="checkbox"/>		23	540	540					15	15						6				324		9	4		216			6				36	1.50		
105	Индекс					Всего часов							ЗЕТ		Часов					Часов					Часов													
106	Наименование	Экс	Зач	Зач. с О.	КП	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	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
107	Б3 Государственная итоговая аттестация					216	216					6	6																						6	-		
114	Индекс					Всего часов							ЗЕТ		Часов					Часов					Часов													
115	Наименование					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	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
116	Б3.Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты					216</																																