

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"
 СТРОИТЕЛЬНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 11 от 30.05.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Проректор по
учебной работе



А. Кравцова

27.06.01

Направление подготовки 27.06.01 Управление в технических системах Направленность "Системный анализ, управление и обработка информации (нефтяной и газовой промышленности)"

Кафедра: Электрификации и автоматизации технологических процессов

Отдел: магистратуры и аспирантуры

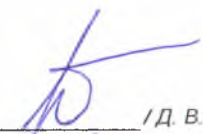
Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь.</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок обучения: <u>5л</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2014
 Учебный год 2018-2019
 Образовательный стандарт № 892 от 30.07.2014

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская деятельность в области теории автоматического управления, разработки новых методов их исследования и проектирования
+	+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО


Начальник УМУ

 / Д. В. Евстифеев/

Начальник ОМиА

 / Г. В. Михалёва/

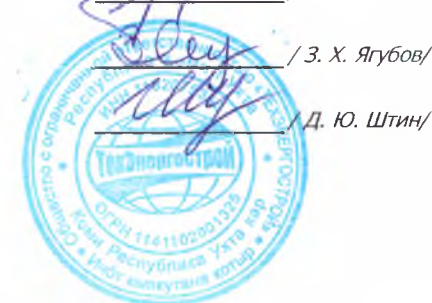
Директор СТИ

 / Е. А. Вологин/

Зав. кафедрой ЭАТП

 / З. Х. Ягубов/

Ген. директор "ТехЭнергоСтрой"



/ Д. Ю. Штин/

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов												Курс 1												Курс 2											
			Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Компакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1						Сем. 2						Сем. 3						Сем. 4										
															з.е.	Лек	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Сем	СР	Конт роль					
Блок 1. «Дисциплины (модули)»																																											
Базовая часть																																											
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1		2	4	4	36	144	144	36	54	54	1	18				18	3				18	36	54																
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		2	5	5	36	180	180	72	54	54	2	36					36	3				36	18	54															
						9	9		324	324	108	108	108	3	18					36	6				36	18	54	108															
Вариативная часть																																											
+	Б1.В.01	Организация и планирование научно-исследовательской работы		4		4	2	2	36	72	72	20	52																						2	8	12		52				
+	Б1.В.02	Нормативно-правовые основы высшего образования			1	1	3	3	36	108	108	20	88		3	8	12				88																						
+	Б1.В.03	Педагогика и психология высшей школы			2	2	2	2	36	72	72	24	48										2	12	12		48																
+	Б1.В.04	Статистическая обработка экспериментальных данных и методы математического моделирования			5	5	3	3	36	108	108	26	82																														
+	Б1.В.05	Технологии профессионально-ориентированного обучения			3	3	3	3	36	108	108	24	84													3	12	12		84													
+	Б1.В.06	Системный анализ, управление и обработка информации (нефте- и газовой промышленности)	9				3	3	36	108	108	24	48	36																													
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			7		2	2	72	72	36	36																															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Теория случайных процессов			7		2	2	36	72	72	36	36																														
+	Б1.В.ДВ.01.02	Обратные задачи математической физики			7		2	2	36	72	72	36	36																														
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			8		3	3	108	108	36	72																															
+	Б1.В.ДВ.02.01	Теория автоматического управления и синтез законов управления			8		3	3	36	108	108	36	72																														
+	Б1.В.ДВ.02.02	Прикладные методы нечеткого моделирования			8		3	3	36	108	108	36	72																														
						21	21		756	756	210	510	36	3	8	12				88	2	12	12		48		3	12	12		84		2	8	12		52						
						30	30		1080	1080	318	618	144	6	26	48				142	8	12	48		18	102	108	3	12	12		84		2	8	12		52					
Блок 2. «Практики»																																											
Вариативная часть																																											
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)			3		9	9	36	324	324		324													9																	
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-исследовательская)			4		9	9	36	324	324		324																												324		
						18	18		648	648		648														9																324	
						18	18		648	648		648														9																324	
Блок 3. «Научные исследования»																																											
Вариативная часть																																											
+	Б3.В.01(И)	Научно-исследовательская деятельность					162	162	36	5832	5832		5832		18										648		17							612	12				432	14			504
+	Б3.В.02(И)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук					21	21	36	756	756		756																									432	14			504	
						182	183		6588	6588		6588			18										648		17								612	12			432	14			504
						182	183		6588	6588		6588			18										648		17								612	12			432	14			504
Блок 4. «Государственная итоговая аттестация»																																											
Базовая часть																																											
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А				3	3	36	108	108		108																														
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	А				6	6	36	216	216		216																														
						9	9		324	324		324																															
						9	9		324	324		324																															
ФТД Факультативы																																											
Вариативная часть																																											
+	ФТД.В.01	Защита интеллектуальной собственности			4		2	2	36	72	72	18	54																							2	6	12		54			
						2	2		72	72	18	54																									2	6	12		54		
						2	2		72	72	18	54																										2	6	12		54	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры				
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт	Лек	Пр	Сем	СР				Контр оль	Всего	Кон такт	Лек	Пр	Сем				СР	Контр оль	Всего	Кон такт	Лек	Пр			Сем	СР	Контр оль			Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)				864							24	24		900							25	18		1764							49	42						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864							24			900							25			1764							49							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, Факультативы (акад.час/нед)*				36										50										43														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								152														
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				864	74	26	48		790		24	ТО: 24 Э: 2		900	78	12	48	18	714	108		25	ТО: 16 Э: 2		1764	152	38	96	18	1504	108	49	ТО: 40 Э: 2					
1	Б1.Б.01	История и философия науки	За	36	18	18			18		1		Экз Реф	108	18			18	36	54	3			Экз За Реф	144	36	18		18	54	54	4		3	12			
2	Б1.Б.02	Иностранный язык	За	72	36		36		36		2		Экз Реф	108	36		36		18	54	3			Экз За Реф	180	72		72		54	54	5		2	12			
3	Б1.В.02	Нормативно-правовые основы высшего образования	ЗаО Реф	108	20	8	12		88		3													ЗаО Реф	108	20	8	12		88		3		3	1			
4	Б1.В.03	Педагогика и психология высшей школы											За Реф	72	24	12	12		48		2			За Реф	72	24	12	12		48		2		3	2			
5	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	За	648					648		18		За	612					612		17			За(2)	1260					1260		35		37	123456789			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За(3) ЗаО Реф										Экз(2) За(2) Реф(3)										Экз(2) За(5) ЗаО Реф(4)														
ПРАКТИКИ			(План)																																			
ГИА			(План)																																			
КАНИКУЛЫ														2											8											10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4								Итого за курс											Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	СР	Контр оль			Всего	Неделя													
ИТОГО (с факультативами)				864								24	24		972								27	18		1836								51	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864								24	24		900								25	18		1764								49	42		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*				36											54											45											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										44											
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				864	24	12	12			840		24	ТО: 24 Э:		972	38	14	24		934		27	ТО: 18 Э:		1836	62	26	36		1774		51	ТО: 42 Э:				
1	Б1.В.01	Организация и планирование научно-исследовательской работы											За Реф:	72	20	8	12		52		2		За Реф:	72	20	8	12		52		2			20	4		
2	Б1.В.05	Технологии профессионально-ориентированного обучения	ЗаО Реф	108	24	12	12		84		3											ЗаО Реф:	108	24	12	12		84		3			3	3			
3	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	ЗаО	324					324		9											ЗаО	324					324		9			37	3			
4	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-исследовательская)										ЗаО	324					324		9		ЗаО	324				324		9			37	4				
5	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	За	432					432		12		За	504				504		14		За(2)	936				936		26			37	123456789				
6	ФТД.В.01	Защита интеллектуальной собственности										ЗаО	72	18	6	12		54		2		ЗаО	72	18	6	12		54		2		24	4				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За ЗаО(2) Реф											За(2) ЗаО(2) Реф								За(3) ЗаО(4) Реф(2)															
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГИА			(План)																																		
КАНИКУЛЫ														2								8											10				

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры								
			Академических часов										Академических часов										Академических часов																			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	СР	Контр оль	з.е.	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	СР	Контр оль	з.е.	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	СР	Контр оль	з.е.	Неделя										
ИТОГО (с факультативами)				900								25	24		828							23	20		1728						48	44										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900							25			828							23			1728					48													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*				37.5										41.4										39.5																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								26																		
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				900	26	8	18		874		25	ТО: 24 Э:		828				828		23	ТО: 20 Э:		1728	26	8	18		1702		48	ТО: 44 Э:											
1	Б1.В.04	Статистическая обработка экспериментальных данных и методы математического моделирования	ЗаО Реф	108	26	8	18		82		3											ЗаО Реф	108	26	8	18		82		3		7	5									
2	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	За	792					792		22		За	828				828		23		За(2)	1620				1620		45		37	123456789										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За ЗаО Реф										За										За(2) ЗаО Реф																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
ГИА			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													2										6										8									

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7								з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 8								з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс								Каф	Семестры		
				Академических часов											Академических часов											Академических часов											
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	СР	Контр оль	з.е.				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	СР	Контр оль	з.е.				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Сем	СР	Контр оль	Всего			Неделя	
ИТОГО (с факультативами)					828							23			864									24		20		1692							47	44	
ИТОГО по ОП (без факультативов)					828						23		24		864									24		20		1692						47	44		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"					34.5									43.2														38.9									
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												72									
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					828	36	18	18		792		23	ТО: 24 Э:		864	36	18	18		828		24	ТО: 20 Э:				1692	72	36	36		1620		47	ТО: 44 Э:		
1	Б1.В.ДВ.01.01	Теория случайных процессов	ЗаО	72	36	18	18		36		2															ЗаО	72	36	18	18		36		2		37	7
2	Б1.В.ДВ.01.02	Обратные задачи математической физики	ЗаО	72	36	18	18		36		2															ЗаО	72	36	18	18		36		2		10	7
3	Б1.В.ДВ.02.01	Теория автоматического управления и синтез законов управления											ЗаО	108	36	18	18		72		3					ЗаО	108	36	18	18		72		3		37	8
4	Б1.В.ДВ.02.02	Прикладные методы нечеткого моделирования											ЗаО	108	36	18	18		72		3					ЗаО	108	36	18	18		72		3		10	8
5	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	За	756					756		21		За	756				756		21					За(2)	1512					1512		42		37	123456789	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За ЗаО								За ЗаО								За(2) ЗаО(2)																	
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГИА			(План)																																		
КАНИКУЛЫ											2											6												8			

№	Индекс	Наименование	Семестр 9														Семестр А														Итого за курс														Каф.	Семестры
			Академических часов														Академических часов														Академических часов															
			Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Пр.	Сем.	СР	Контр. оль	з.е.	Неделя	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Пр.	Сем.	СР	Контр. оль	з.е.	Неделя	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Пр.	Сем.	СР	Контр. оль	з.е.	Неделя														
ИТОГО (с факультетами)			612														1080														1692															
ИТОГО по ОП (без факультетов)			612														1080														1692														44	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультеты (акад.час/нед)**			25.5																												12.8															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															24															
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			612																												612														ТО: 23 1/3 Э: 2/3	
1	Б1.В.06	Системный анализ, управление и обработка информации (нефтяной и газовой промышленности)	Экз	108	24	12	12			48	36	3									Экз	108	24	12	12			48	36	3			37	9												
2	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	За	504						504		14									За	504						504		14			37	123456789												
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз За																												Экз За															
ПРАКТИКИ			(План)																												756															
	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук																			За	756						756		21	14															
ГИА			(План)																												324															
	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																			Экз	108						108		3																
	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)																			Экз	216						216		6	4															
КАНИКУЛЫ																																													8	