

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Российский государственный гидрометеорологический университет"

План утвержден Ученым советом РГГМУ
Протокол № 6 от 12.03.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор  Михеев В.Л.

по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

27.06.01

Направление подготовки 27.06.01 Управление в технических системах

Профиль Информационно-измерительные и управляющие системы (в гидрометеорологии и экологии окружающей среды)

Кафедра: Информационных технологий и систем безопасности

Институт: Информационных систем и геотехнологий

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт № 892 от 30.07.2014

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

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 Палкин И.И./


Начальник УМУ

 / Брейдер Н.А./


Начальник УПКВК

 / Ермаков Ю.В./

Заведующий кафедрой

 / Татарникова Т.М./

Руководитель образовательной программы

 / Бурлов В.Г./

Направление 27.06.01 Управление в технических системах Направленность Информационно-измерительные и управляющие системы в гидрометеорологии и экологии окружающей среды очная форма обучения, 2020 г.н.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
Числа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	*	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
II	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	*	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
III	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	*	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
IV	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	*	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н

Сводные данные

	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики: Научно-исследовательская деятельность Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) Педагогическая практика	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
н	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики: Научно-исследовательская деятельность Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) Педагогическая практика	18 3/6	17 1/6	35 4/6	18 3/6	20 1/6	38 4/6	19 3/6	20 1/6	39 4/6	18 3/6	15 1/6	33 4/6	147 4/6
Пп	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		2	2										2
Э	Экзаменационные сессии	1	1	2	1		1				1		1	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											4	4	4
К	Каникулы	1	9	10	1	9	10	1	9	10	1	8	9	39
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208

Направление 27.06.01 Управление в технических системах Направленность Информационно-измерительные и управляющие системы в гидрометеорологии и экологии окружающей среды заочная форма обучения, 2020 г.н.

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов				Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5				
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат		Факт	По плану	Контакт часы	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	

Блок 1. «Дисциплины (модули)»

Базовая часть

Б1.Б.01	Иностранный язык	2				5	180	20	160						5			20	160																			
Б1.Б.02	История и философия науки	1			1	4	144	16	128	4	8		8	128																								
Итого Базовая часть						9	324	36	288	4	8		8	128	5			20	160																			

Вариативная часть

Б1.В.01	Педагогика и психология высшего образования	1				5	180	20	160	5	10		10	160																									
Б1.В.02	Прикладные методы информационных технологий и Интернет ресурсы	1				5	180	20	160	5	10		10	160																									
Б1.В.03	Информационно-измерительные и управляющие системы в гидрометеорологии и экологии окружающей среды	4				4	144	16	128									4	8		8	128																	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1					4	144	16	128						4	8		8	128																				
Б1.В.ДВ.01.01	Культура деловой речи				2	4	144	16	128						4	8		8	128																				
Б1.В.ДВ.01.02	Глобализация и устойчивое развитие				2	4	144	16	128						4	8		8	128																				
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2				3	3	108	12	96									3	8		4	96																	
Б1.В.ДВ.02.01	Системы программного и информационного обеспечения гидрометеорологических и экологических процессов				3	3	108	12	96									3	8		4	96																	
Б1.В.ДВ.02.02	Методы и технические средства метрологического обеспечения информационно-измерительных и управляющих систем.				3	3	108	12	96									3	8		4	96																	
Итого Вариативная часть						21	756	84	672	10	20		20	320	4	8		8	128	3	8		4	96	4	8		8	128										
Итого Блок 1						30	1080	120	960	14	28		28	448	9	8		28	288	3	8		4	96	4	8		8	128										

Блок 2. «Практики»

Вариативная часть

Производственные практики																																					
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		3		3	108	10	98							3												10	98									
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика		3		3	108	12	96							3												12	96									
Итого Вариативная часть						6	216	22	194						6												22	194									
Итого Блок 2						6	216	22	194						6												22	194									

Блок 3. «Научные исследования»

Вариативная часть

Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность		12345		78	2808	98	2710	13				20	448	15				22	518	11					16	380	15				20	520	24			20	844
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)		123456		117	4212	152	4060	18				30	618	21				28	728	21					34	722	21			30	726	36			30	1266	
Итого Вариативная часть						195	7020	250	6770	31			50	1066	36				50	1246	32				50	1102	36			50	1246	60			50	2110		

Направление 27.06.01 Управление в технических системах Направленность Информационно-измерительные и управляющие системы в гидрометеорологии и экологии окружающей среды очная форма обучения, 2020 г.н.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОПК-1; УК-3; УК-4
Б1.Б.02	История и философия науки	ОПК-6; УК-1; УК-2; УК-6
Б1.В.01	Педагогика и психология высшего образования	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.02	Прикладные методы информационных технологий и Интернет ресурсы	ОПК-3; ПК-1; УК-1
Б1.В.03	Информационно-измерительные и управляющие системы в гидрометеорологии и экологии окружающей среды	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Культура деловой речи	ОПК-6; ПК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Глобализация и устойчивое развитие	ОПК-6; ПК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Системы программного и информационного обеспечения гидрометеорологических и экологических процессов	ОПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.02.02	Методы и технические средства метрологического обеспечения информационно-измерительных и управляющих систем.	ОПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.01(Пп)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б3.В.01(Нд)	Научно-исследовательская деятельность	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-4; УК-3
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	ПК-1; ПК-2
Б4	Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
ФТД.В.01	Теория системной интеграции базовых процессов функционирования управляющих систем	ПК-1; ПК-2
ФТД.В.02	Теория оценивания эффективности функционирования информационно-измерительных и управляющих систем	ПК-3; ПК-5