МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»

План утвержден Ученым советом РГГМУ
Протокол № 7 от 27.02.2018

Ректор _____ *Михеев В.Л.*
«27» марта 2018 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки - 09.03.03 - Прикладная информатика
Профиль - Прикладная геоинформатика

Кафедра: Прикладной информатики
Институт: Информационных систем и геотехнологий

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	*Виды профессиональной деятельности*
+	проектная
+	организационно-управленческая
+	аналитическая
-	производственно-технологическая
-	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 207 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ */ Палкин И.И./*

Начальник УМУ _____ */ Брейдер Н.А./*

И.о. заведующего кафедрой ПИ _____ */ Слесарева Л.С./*

Руководитель образовательной программы _____ */ Колбина О.Н./*

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль Прикладная геоинформатика, уровень бакалавриата, очная форма обучения, 2018 год набора

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Числа	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
Нед	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										*								* * * * * *	* * * * * Э	Э						*												У1 У1 У1 У1 У1 У1	У1	У1	У1 У1 У1 У1 У1 Э * Э * Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II										*							Э Э Э Э Э Э	Э * * * * * Э	Э						*													У2 У2 У2 У2 У2 У2	У2	У2	У2 У2 У2 У2 У2 Э * Э * Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III										*								Э * * * * * Э	* * * * * * Э	Э						*													П	П	П П П П * * П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										*							Э Э Э Э Э Э	Э * * * * * Э	Э						*						Э Э Э Э Э Э Э	Э Пд Пд Пд Пд Пд Пд * Пд Пд *	Пд	Пд Пд Пд Пд Пд Пд Пд Д Д Д Д Д Д	Д	Д	Д Д Д Д Д Д * Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		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	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	17 2/6	16 4/6	34	16	16 4/6	32 4/6	17	17 1/6	34 1/6	16	12	28	128 5/6
Э	Экзаменационные сессии	1 1/6	2 3/6	3 4/6	2 3/6	2 3/6	5	1 3/6	1	2 3/6	1 4/6	2	3 4/6	14 5/6
У1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		4	4										4
У2	Практика по получению первичных умений и навыков разработки клиентского приложения					4	4							4
П	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности								4	4				4
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											6	6	6
К	Каникулы		8	8		8	8		9	9		8	8	33
*	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		20	32	**52**	20	32	**52**	20	32	**52**	19 1/6	32 5/6	**52**	208

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль Прикладная геоинформатика, уровень бакалавриата, очная форма обучения, 2018 год набора

-	-	Форма контроля				з.е.	Итого академических часов			Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Закрепление кафедр
										Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4					Сем. 5					Сем. 6					Сем. 7					Сем. 8					
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	По плану	Контакт часы	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)																																																			
Базовая часть																																																			
Б1.Б.01	Иностранный язык	4	123			9	324	132	192	2			36	36	2			32	40	2			32	40	3			32	76																						Иностранных языков
Б1.Б.02	История	3	2			5	180	88	92						2	16		18	38	3	18		36	54																											Социально-гуманитарны наук
Б1.Б.03	Философия	4				4	144	28	116																4	14		14	116																						Социально-гуманитарны наук
Б1.Б.04	Экономическая теория	3	2			5	180	102	78						2	18		36	18	3	16		32	60																											Экономики предприятия природопользования и учетных систем
Б1.Б.05	Математика	12				10	360	102	258	4	18		36	90	6	16		32	168																															Высшей математики и теоретической механики
Б1.Б.06	Дискретная математика	4				4	144	48	96																4	16		32	96																						Высшей математики и теоретической механики
Б1.Б.07	Основы теории систем и системного анализа	2				4	144	48	96						4	16		32	96																															Морские информационн системы
Б1.Б.08	Информатика и программирование	12				10	360	154	206	7	18	72		162	3	16	48		44																															Прикладной информати
Б1.Б.09	Теория вероятности и математическая статистика	3				4	144	48	96											4	16		32	96																											Высшей математики и теоретической механики
Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности		2			2	72	32	40						2	16		16	40																															Экологии и биоресурсов
Б1.Б.11	Операционные и телекоммуникационные системы		1			4	144	54	90	4	18	36		90																																				Прикладной информати
Б1.Б.12	Программная инженерия и проектирование информационных систем	7	345 6		6	25	900	512	388											6	32	32		152	6	64	96		56	8	64	128		96	2	16	32		24	3	16	32		60						Прикладной информати
Б1.Б.13	Информационные системы и технологии	2	1		2	6	216	102	114	3	18	36		54	3	16	32		60																															Прикладной информати
Б1.Б.14	Информационная безопасность	6				7	252	80	172																										7	32	48		172											Информационных технологий и систем безопасности
Б1.Б.15	Физическая культура и спорт		1			2	72	36	36	2	18		18	36																																				Физического воспитания
Итого Базовая часть						*101*	*3636*	*1566*	*2070*	*22*	*90*	*144*	*90*	*468*	*24*	*114*	*80*	*166*	*504*	*18*	*82*	*32*	*132*	*402*	*17*	*94*	*96*	*78*	*344*	*8*	*64*	*128*		*96*	*9*	*48*	*80*		*196*	*3*	*16*	*32*		*60*						
Вариативная часть																																																			
Б1.В.01	Управление рисками	4				4	144	48	96																4	16		32	96																						Прикладной информати
Б1.В.02	Менеджмент		6			2	72	32	40																										2	16		16	40											Инновационных техноло управления в государственной сфере и бизнесе
Б1.В.03	Картография		6			2	72	48	24																										2	16		32	24											Гидрогеологии и геодез
Б1.В.04	Экономическая метеорология	3				3	108	48	60											3	16		32	60																											Метеорологии, климатологии и охраны атмосферы
Б1.В.05	Исследование операций и методы оптимизации	5	4			8	288	96	192																4	16		32	96	4	16		32	96																Прикладной информати
Б1.В.06	Численные методы	3				5	180	48	132											5	16		32	132																											Высшей математики и теоретической механики
Б1.В.07	Разработка информационных систем	67	5		7	23	828	272	556																					6	16	32		168	13	48	96		324	4	32	48		64						Прикладной информати
Б1.В.08	Интеллектуальные информационные системы	7				6	216	80	136																															6	32	48		136						Прикладной информати
Б1.В.09	Геоинформационные системы		6			3	108	48	60																										3	16	32		60											Прикладной информати
Б1.В.10	Управление геоинформационными системами	8	7			6	216	110	106																															2	16	32		24	4	14	48		82	Прикладной информати
Б1.В.11	Развитие информационного общества		1			3	108	54	54	3	18		36	54																																				Прикладной информати

| | | |

| | | |

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль Прикладная геоинформатика, уровень бакалавриата, очная форма обучения, 2018 год набора

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.02	История	ОК-2
Б1.Б.03	Философия	ОК-1; ОК-2; ОК-7
Б1.Б.04	Экономическая теория	ОПК-2; ОК-3
Б1.Б.05	Математика	ОПК-3
Б1.Б.06	Дискретная математика	ОПК-3
Б1.Б.07	Основы теории систем и системного анализа	ОК-3; ОПК-2
Б1.Б.08	Информатика и программирование	ОК-7; ПК-2; ПК-8; ПК-22
Б1.Б.09	Теория вероятности и математическая статистика	ОПК-3; ОПК-2
Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.11	Операционные и телекоммуникационные системы	ОПК-3; ОПК-1; ПК-7; ПК-22; ПК-20
Б1.Б.12	Программная инженерия и проектирование информационных систем	ОПК-1; ОК-7; ПК-4; ПК-6; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-9; ПК-8; ПК-7; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК-22
Б1.Б.13	Информационные системы и технологии	ОК-7; ПК-7; ПК-22; ПК-20
Б1.Б.14	Информационная безопасность	ОПК-1; ОК-7; ОК-4; ПК-6; ПК-9; ПК-18; ПК-20; ПК-22
Б1.Б.15	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В.01	Управление рисками	ПК-7; ПК-18; ПК-21
Б1.В.02	Менеджмент	ПК-6; ПК-1; ПК-19; ПК-20
Б1.В.03	Картография	ОПК-3; ОК-7; ОК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-6; ПК-20
Б1.В.04	Экономическая метеорология	ОК-3; ПК-3
Б1.В.05	Исследование операций и методы оптимизации	ОПК-2; ПК-9
Б1.В.06	Численные методы	ОПК-3; ПК-21
Б1.В.07	Разработка информационных систем	ОПК-1; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-3; ПК-8; ПК-2; ПК-20; ПК-22
Б1.В.08	Интеллектуальные информационные системы	ОПК-2; ПК-7; ПК-20
Б1.В.09	Геоинформационные системы	ОПК-3; ПК-8; ПК-7
Б1.В.10	Управление геоинформационными системами	ОПК-3; ПК-7; ПК-22
Б1.В.11	Развитие информационного общества	ОК-2; ОК-6; ПК-19
Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Геориски	ПК-7; ПК-21
Б1.В.ДВ.01.02	Основы систем автоматизированного проектирования	ПК-3; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Правовые основы информатики	ОК-4; ОК-2; ОПК-1; ПК-18
Б1.В.ДВ.02.02	Интеллектуальное право	ОК-2; ОК-4; ПК-18
Б1.В.ДВ.03.01	Региональная экономика и управление	ОК-3; ОПК-2; ПК-21
Б1.В.ДВ.03.02	Физика	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Теория игр	ОПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Математические модели и методы управления	ОК-7; ОПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.01	Основы информационного обеспечения и проектирования космических и наземных комплексов	ПК-3; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.02	Глобальные информационные системы и ресурсы	ОПК-3; ПК-9; ПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Основы организации научно-производственной деятельности	ОК-7; ОПК-4; ПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Интеллектуальные геоинформационные системы и технологии	ОПК-4; ОПК-3; ПК-3; ПК-22; ПК-20
Б1.В.ДВ.07.01	Основы теории надёжности технических систем	ПК-9; ПК-21
Б1.В.ДВ.07.02	Радиотехнические методы и системы мониторинга среды	ПК-3
Б1.В.ДВ.08.01	Распределенные вычисления и приложения	ОПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-22; ПК-20
Б1.В.ДВ.08.02	Распределенные информационные системы	ОПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-6; ПК-9; ПК-7; ПК-20
Б2.В.01(У1)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-7; ОПК-4; ПК-8; ПК-19; ПК-22
Б2.В.02(У2)	Практика по получению первичных умений и навыков разработки клиентского приложения	ОПК-1; ПК-8; ПК-1; ПК-17; ПК-22
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-3; ОПК-2; ОК-6; ПК-6; ПК-1; ПК-9; ПК-4; ПК-17; ПК-20; ПК-22

Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-2; ОПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-1; ПК-18; ПК-20; ПК-21
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОК-9; ОК-8; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2; ОК-7; ОК-3; ОК-2; ОК-1; ОК-6; ОК-5; ОК-4; ПК-1; ПК-7; ПК-6; ПК-9; ПК-8; ПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-20; ПК-22
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОПК-1; ОК-9; ОК-8; ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2; ОК-7; ОК-3; ОК-2; ОК-1; ОК-6; ОК-5; ОК-4; ПК-1; ПК-7; ПК-6; ПК-9; ПК-8; ПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-20; ПК-22
ФТД.В.01	Java-программирование	ОК-7; ПК-2; ПК-8