

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

по программе бакалавриата



Ректор

Михеев В.Л.

09.03.03

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль Прикладные информационные системы и технологии

Кафедра: прикладной информатики

Институт: информационных систем и геотехнологий

Квалификация: бакалавр	
Форма обучения: Очная	
Срок обучения: 4г	
+	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт № 922 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УМУ

Заведующий кафедрой

Руководитель образовательной программы

Палкин И.И. / Палкин И.И./

Брейдер Н.А. / Брейдер Н.А./

Истомин Е.П. / Истомин Е.П./

Яготинцева Н.В. / Яготинцева Н.В./

**Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль Прикладные информационные системы и технологии,
уровень бакалавриата, очная форма обучения, 2020 год набора**

Календарный учебный график

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	Э	*	К						*											У1	У1	У1	У1	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К				
																Э	Э	Э	*							*											У1	У1	У1	У1	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К					
																Э	Э	Э	*							*											У1	У1	У1	У1	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К					
																Э	Э	Э	*							*											У1	У1	У1	У1	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К					
																Э	Э	Э	*							*											У1	У1	У1	У1	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К					
																Э	Э	Э	*							*											У1	У1	У1	У1	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К					
																Э	Э	Э	*							*											У1	У1	У1	У1	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К				
II										*						Э	Э	Э	*	К						*												У2	У2	У2	У2	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К			
																Э	Э	Э	*							*											У2	У2	У2	У2	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К				
																Э	Э	Э	*							*											У2	У2	У2	У2	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К				
																Э	Э	Э	*							*											У2	У2	У2	У2	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К				
																Э	Э	Э	*							*											У2	У2	У2	У2	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К				
																Э	Э	Э	*							*											У2	У2	У2	У2	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К				
																Э	Э	Э	*							*											У2	У2	У2	У2	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К				
III										*						Э	Э	Э	*	К						*												П	П	П	П	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
																Э	Э	Э	*							*											П	П	П	П	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
																Э	Э	Э	*							*											П	П	П	П	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
																Э	Э	Э	*							*											П	П	П	П	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
																Э	Э	Э	*							*											П	П	П	П	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
																Э	Э	Э	*							*											П	П	П	П	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
																Э	Э	Э	*							*											П	П	П	П	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										*						Э	Э	Э	*	К						*	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	
																Э	Э	Э	*							*	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	
																Э	Э	Э	*							*	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	
																Э	Э	Э	*							*	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	
																Э	Э	Э	*							*	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	
																Э	Э	Э	*							*	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	
																Э	Э	Э	*							*	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	
															Э	Э	Э	*							*	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд		

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:	14	15	30	14	15	30	14	15	30	14	14	29	121
Пд	Преддипломная практика	5/6	5/6	4/6	5/6	5/6	4/6	5/6	5/6	4/6	5/6	3/6	2/6	2/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2 5/6	5 3/6	2 4/6	2 5/6	5 3/6	2 4/6	2 5/6	5 3/6	2 4/6	2 4/6	5 2/6	21 5/6
У1	Первичная ознакомительная практика		4	4										4
У2	Вторичная ознакомительная практика					4	4							4
П	Эксплуатационная практика								4	4				4
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	8 3/6	9 3/6	1	8 3/6	9 3/6	1	8 3/6	9 3/6	1	8	9	37
*	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	20	32	52	208

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль Прикладные информационные системы и технологии, уровень бакалавриата, очная форма обучения, 2020 год набора

[illegible]

Блок 1. Дисциплины (модули)

Обязательная часть

[illegible]

Итого Обязательная часть

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

[illegible]

[illegible]

**Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль Прикладные информационные системы и технологии,
уровень бакалавриата, очная форма обучения, 2020 год набора**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02	История	УК-5
Б1.О.02.01	Всеобщая история	УК-5
Б1.О.02.02	История России	УК-5
Б1.О.03	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.04	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.05	Высшая математика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.06	Основы теории систем и системного анализа	УК-1; ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.07	Информатика и программирование	ОПК-3; ОПК-7
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.09	Операционные и телекоммуникационные системы	ОПК-5
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.11	Электронная среда и цифровые технологии	УК-1
Б1.О.12	Правоведение	УК-2
Б1.О.13	Психология	УК-3; УК-6
Б1.О.14	Основы проектной деятельности	УК-2; УК-3
Б1.О.15	Физика	ОПК-1
Б1.О.16	Управление ИТ-инфраструктурой предприятия	УК-6; ОПК-9
Б1.О.17	Информационные системы и технологии	ОПК-2
Б1.О.18	Обработка и анализ данных	ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.19	Предпроектный анализ	ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.О.20	Статистические методы обработки экспериментальных данных	УК-1; ОПК-1
Б1.О.21	Экономическая деятельность организации	УК-2; ОПК-6
Б1.О.22	Исследование операций в информационных системах	УК-1; ОПК-1
Б1.О.23	Программная инженерия	ОПК-4; ПК-3; ПК-4
Б1.О.24	Профессиональная коммуникация	УК-4; ОПК-9; ПК-2
Б1.О.25	Управление проектами в области информационных технологий	ОПК-8; ПК-9
Б1.В.01	Основы разработки информационной системы	ПК-1; ПК-7
Б1.В.02	Моделирование бизнес-процессов	ПК-8
Б1.В.03	Проектирование информационных систем	ПК-1; ПК-4; ПК-11
Б1.В.04	Проектный практикум	ПК-7; ПК-10
Б1.В.05	Объектно-ориентированное программирование	ПК-13
Б1.В.06	Разработка программных приложений	ПК-13
Б1.В.07	Основы процессов внедрения информационных систем	ПК-9; ПК-10
Б1.В.08	Разработка интерфейсов	ПК-7; ПК-11
Б1.В.09	Методы тестирования программного обеспечения	ПК-12
Б1.В.10	Электронный документооборот	ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.01	Геориски	ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Анализ и управление рисками	ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Правовые основы информатики	ПК-9
Б1.В.ДВ.02.02	Интеллектуальное право	ПК-9

Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование баз данных	ПК-11
Б1.В.ДВ.03.02	Создание Big data	ПК-11
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии 3D-моделирования	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Математические модели и методы управления	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.01	Геоинформационные системы	ПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.05.02	Основы проектирования и моделирования информационных систем на основе геоинформационных технологий	ПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.01	Интерактивные информационные системы	ПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.02	Технологии искусственного интеллекта	ПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.07.01	Информационная безопасность в интернете	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.07.02	Технологии интернета вещей	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.08.01	Распределенные вычисления и приложения	ПК-11
Б1.В.ДВ.08.02	Распределенные информационные системы	ПК-11
Б2.О.01(У1)	Первичная ознакомительная практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ПК-13
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В.01(У2)	Вторичная ознакомительная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-13
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика	ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-12
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
ФТД.В.01	Налоговая грамотность	ОПК-8; ПК-6
ФТД.В.02	Java - программирование	ПК-7; ПК-13
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7