

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Российский государственный гидрометеорологический университет"
Филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Российский государственный гидрометеорологический университет" в г.Туапсе



УТВЕРЖДАЮ

Директор *[Signature]* Аракелов М.С.

"31" августа 2020 г.

План одобрен Ученым советом филиала
Протокол № 1 от 31.08.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

Направление подготовки - 09.03.03 - Прикладная информатика

Профиль Прикладная геоинформатика
Прикладная геоинформатика:

Кафедра: Метеорологии, экологии и экономического обеспечения деятельности предприятий природопользования

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4г 6м

	Основной	Виды деятельности
+	+	проектная
+	-	организационно-управленческая
+	-	аналитическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 207 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела

[Signature] / Магулян А.О./

Заведующий кафедрой

[Signature] / Цай С.Н./

Специалист по УМР

[Signature] / Щербакова Д.Л./

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	23-29	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	29-4	5-11	12-18	19-25	26-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4											
И	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К												
С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К												
Ч	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К												
П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К												

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	Курс 5
	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 1	Сессия 2
Количество недель	20	20	20	20	20	20	20	20
Дата начала/фактор начала	24 ноября 2016 г.	27 января 2017 г.	31 ноября 2017 г.	27 января 2018 г.	30 ноября 2018 г.	29 января 2019 г.	27 января 2020 г.	2 ноября 2020 г.
Дата окончания/фактор конца	13 декабря 2016 г.	16 мая 2017 г.	2 декабря 2017 г.	16 мая 2018 г.	8 декабря 2018 г.	28 мая 2019 г.	27 января 2020 г.	13 ноября 2020 г.

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	32	32 3/4	30 5/8	35	6 3/8	136 2/8
Э	Экзаменационные сессии	5 4/8	5 3/8	6 5/8	6 4/8	1 5/8	26 3/8
У	Учебная практика	4	4				8
П	Производственная практика			4			4
Пд	Преддипломная практика					4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6
К	Каникулы	5	5	5	5	6	30
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 3/8 (14 д=1)	2 3/8 (14 д=1)	2 3/8 (14 д=1)	2 3/8 (14 д=1)	1 5/8 (11 д=1)	11 1/8 (107 д=1)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		больш. 11 нед.	больш. 11 нед.	больш. 11 нед.	больш. 11 нед.	не больше 12 нед. и не больше 11 нед.	
Итого		52	52	52	52	26	238
Студентов		14	14	14	14		
Групп		2	2	2	2		

		Курс 3												Курс 4				Курс 5				
		Сессия 1				Сессия 2				Сессия 2				Сессия 1								
Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	
9	эк																					
9	э																					
9	эк																					
9	э																					
9	эк																					
4	з	9	4	8		96			10	20	10	172	4	зр	8	10		81	9	э		
		7	2	2		32			6	10		191	9	э								
49		16	6	10		128			16	30	10	363	13		8	10		81	9			
		2	4		4	60	4	з														
		2	4		8	56	4	з														
		8	2		2	136	4	з	2		6	127	9	э								
		5	2		4	30			2		6	127	9	эк								
		12	2	2		32			4	10		378	4	з	16	30		341	9	зр		
		3	4	8		92	4	з							6	10		191	9	э		
															20	20		167	9	э		
		3	4		8	92	4	з														
		3	4		8	92	4	з														
		3	4		8	92	4	з														
															4	8		123	9	э		
															4	8		123	9	э		
															4	8		123	9	э		
															6	10		83	9	э		
															6	10		83	9	э		
															6	10		83	9	э		
															9	8		16	291	9	э	
															9	8		16	291	9	э	
															9	8		16	291	9	э	
															8	10		16	253	9	э	
															8	10		16	253	9	э	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-22
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	ОК-3; ОПК-2
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-2; ОПК-3
Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.11	Операционные и телекоммуникационные системы	ОПК-1; ОПК-3; ПК-7; ПК-20; ПК-22
Б1.Б.12	Программная инженерия и проектирование информационных систем	ОК-7; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК-22
Б1.Б.13	Информационные системы и технологии	ОК-7; ПК-7; ПК-20; ПК-22
Б1.Б.14	Информационная безопасность	ОК-4; ОК-7; ОПК-1; ПК-6; ПК-9; ПК-18; ПК-20; ПК-22
Б1.Б.15	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б1.В.01	Управление рисками	ПК-7; ПК-18; ПК-21
Б1.В.02	Менеджмент	ОК-3; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.03	Картография	ОК-1; ОК-7; ОПК-3; ПК-2; ПК-6; ПК-8; 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-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-20; ПК-22
Б1.В.08	Интеллектуальные информационные системы	ОПК-2; ПК-7; ПК-20
Б1.В.09	Геоинформационные системы	ОПК-3; ПК-7; ПК-8
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.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-7; ПК-21
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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-2; ОК-4; ОПК-1; ПК-18
Б1.В.ДВ.02.01	Правовые основы информатики	ОК-2; ОК-4; ОПК-1; ПК-18
Б1.В.ДВ.02.02	Интеллектуальное право	ОК-2; ОК-4; ПК-18
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-3; ОПК-2; ПК-21

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.01	Региональная экономика и управление	ОК-3; ОПК-2; ПК-21
Б1.В.ДВ.03.02	Концепции современного естествознания	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-2; ПК-5
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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-3; ПК-7; 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-1; ПК-9
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.01	Основы организации научно-производственной деятельности	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.02	Интеллектуальные геоинформационные системы и технологии	ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-20; ПК-22
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-9; ПК-21
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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-20; ПК-22
Б1.В.ДВ.08.01	Распределенные вычисления и приложения	ОПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-20; ПК-22
Б1.В.ДВ.08.02	Распределенные информационные системы	ОПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-20
Б2	Практики	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б2.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-7; ОПК-4; ПК-8; ПК-19; ПК-22
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных умений и навыков разработки клиентского приложения	ОПК-1; ПК-1; ПК-8; ПК-17; ПК-22
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-9; ПК-17; ПК-20; ПК-22
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-18; ПК-20; ПК-21
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
ФТД	Факультативы	ОК-7; ОПК-3; ПК-2; ПК-8
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-7; ОПК-3; ПК-2; ПК-8
ФТД.В.01	Интернет программирование	ОПК-3; ПК-2; ПК-8

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'Туапсе_09.03.03_Прикладная_Геоинформатика-3-216.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В.02	Java-программирование	ОК-7; ПК-2; ПК-8
Э.К	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Э.К.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	э.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				242	248	245	57	52	60	44	32
Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	57	52	57	42	32
Дисциплины (модули)	49%	51%	38.6%	207	207	207	51	46	51	42	17
Базовая часть				96	105	101	43	39	16	3	
Вариативная часть				102	111	106	8	7	35	39	17
Практики	0%	100%	0%	24	27	24	6	6	6		6
Вариативная часть				24	27	24	6	6	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Факультативы				5	5	5			3	2	
Вариативная часть				5	5	5			3	2	
Элективные курсы по физической культуре и спорту	0%	0%	0%								
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					48.9	57.5	44	51.7	38.1	75
Контактная работа (акад.час/год)	ОП без элект. курсов по физ.к.					140	160	160	160	170	50
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	8	3	7	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	2	7		
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1		1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						3	3	1		
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					35.43%					
	в интерактивной форме					15.7%					