

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН *Директор*

УТВЕРЖДАЮ

Аракелов М.С.
"18" *июня* 2021г.

План одобрен Ученым советом филиала

Протокол № 4 от 18.06.2021

по программе бакалавриата

09.03.03

Направление подготовки - 09.03.03 - Прикладная информатика

Профиль Прикладная геоинформатика
Прикладная
геоинформатика:

Кафедра: Экономики и управления на предприятии природопользования

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 207 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела *Магулян А.О.* / Магулян А.О./

Руководитель кафедры *Продолятченко П.А.* / Продолятченко П.А./

Специалист по УМР *Мартынова Т.В.* / Мартынова Т.В./

Руководитель образовательной программы *Аракелов М.С.* / Аракелов М.С./

Календарный учебный график

Мес.	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль												
	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	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1							
№г.	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	-	-	-	-																																																		
II	к	к	к	к																																																		
III	к	к	к	к																																																		
IV	к	к	к	к																																																		
V	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	Сессия 1	Сессия 2		
Продолжительность	20		20		50		50		14			
Сессия (начало, номер недели)	20 ноября 2017 г.	13	27 апреля 2018 г.	35	19 ноября 2018 г.	52	29 апреля 2019 г.	35	29 апреля 2020 г.	35	1 ноября 2021 г.	9
Сессия (окончание, номер недели)	9 декабря 2017 г.	18	16 мая 2018 г.	37	8 декабря 2018 г.	35	18 мая 2019 г.	38	17 мая 2020 г.	42	14 ноября 2021 г.	13

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	12 1/6	12 2/6	31	35	6 2/6	136 5/6
Э Экзаменационные сессии	5 3/6	5 2/6	6 4/6	6 4/6	1 5/6	26
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	8	8	8	8	6	38
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн.)	2 2/6 (14 дн.)	2 2/6 (14 дн.)	2 2/6 (14 дн.)	1 5/6 (11 дн.)	11 1/6 (85 дн.)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 2 нед. и не более 39 нед.	
Итого	52	52	52	52	26	234
Студентов	10	9	10			

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1																							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Сессия 1					Сессия 2																		
																	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.												
Считать в плане	Индекс	Наименование																																						
-	Б1.В.ДВ.06.02	Интеллектуальные геоинформационные системы и технологии	5					9	9	36	324	324	24	287	13																									
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	5					8	8		288	288	26	253	9																									
+	Б1.В.ДВ.07.01	Основы теории надёжности технических систем	5					8	8	36	288	288	26	253	9																									
-	Б1.В.ДВ.07.02	Радиотехнические методы и системы мониторинга среды	5					8	8	36	288	288	26	253	9																									
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	4					9	9		324	324	22	293	9																									
+	Б1.В.ДВ.08.01	Распределенные вычисления и приложения	4					9	9	36	324	324	22	293	9																									
-	Б1.В.ДВ.08.02	Распределенные информационные системы	4					9	9	36	324	324	22	293	9																									
Блок 2.Практики								24	24		864	864	8	854	2	6								2					214											
Вариативная часть								24	24		864	864	8	854	2	6									2					214										
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			1			6	6	36	216	216	2	214		6									2				214					о						
+	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных умений и навыков разработки клиентского приложения			2			6	6	36	216	216	2	214																										
+	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3			6	6	36	216	216	2	212	2																									
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			5			6	6	36	216	216	2	214																										
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	18	306																										
Базовая часть								9	9		324	324	18	306																										
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						9	9	36	324	324	18	306																										
ФТД.Факультативы								5	5		180	180	14	166																										
Вариативная часть								5	5		180	180	14	166																										
+	ФТД.В.01	Интернет программирование			3			3	3	36	108	108	8	100																										
+	ФТД.В.02	Java-программирование			4			2	2	36	72	72	6	66																										
Э.К.Элективные курсы по физической культуре и спорту											328	328		324	4																			324	4					
+	Э.К.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту			1						328	328		324	4																	324	4		з					

План Учебный план бакалавриата 'Туапсе_09.03.03_Прикладная_Геоинформатика-3-217.rlx', код направления 09.03.03, профиль прикладная геоинформатика : Прикладная геоинформати

Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5							
Сессия 1							Сессия 2							Сессия 2							Сессия 1							
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	
																						9	8		16	287	13	э
																						8	10		16	253	9	э
																						8	10		16	253	9	э
																						8	10		16	253	9	э
																						9	8		14	293	9	э
																						9	8		14	293	9	э
																						9	8		14	293	9	э
6						2					214			6	2			212	2			6	2			214		
6						2					214			6	2			212	2			6	2			214		
6						2					214		о															
														6	2			212	2	о								
																						6	2			214		о
																						9				18	306	
																						9				18	306	
																						9				18	306	
														3	2	6		100				2	2	4		66		
														3	2	6		100				2	2	4		66		
														3	2	6		100		э								
																						2	2	4		66		э

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.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	
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	38.6%	207	207	207	51	46	51	42	17	
Б1.Б	Базовая часть				96	105	101	43	39	16	3		
Б1.В	Вариативная часть				102	111	106	8	7	35	39	17	
Б2	Практики	0%	100%	0%	24	27	24	6	6	6		6	
Б2.В	Вариативная часть				24	27	24	6	6	6		6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9					9	
ФТД	Факультативы				5	5	5			3	2		
ФТД.В	Вариативная часть				5	5	5			3	2		
Э.К	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)	обязательная					138.4	162	160	160	160	50	
		необязательная					7			8	6		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					692	162	160	160	160	50	
		Блок Б2					8	2	2	2		2	
		Блок Б3					18					18	
		Блок ФТД					14			8	6		
		Блок Э.К											
		Итого по всем блокам					732	164	162	170	166	70	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	8	3	7	2	
		ЗАЧЕТ (За)						8	2	6			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1		1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						3	3				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						34.69%					
		в интерактивной форме						18.4%					

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	ПК-1; ПК-6; ПК-19; ПК-20
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-3; ОПК-2; ПК-21
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	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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'Туапсе_09.03.03_Прикладная_Геоинформатика-3-217.rlx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В.01	Интернет программирование	ОПК-3; ПК-2; ПК-8
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