

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный гидрометеорологический университет"
 Филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Российский государственный гидрометеорологический университет" в г.Туапсе

План одобрен Ученым советом филиала
 РГГМУ в г.Туапсе

Протокол № 6 от 17.06.2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор

Олейников С.А.



по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладные информационные системы и технологии
 Кафедра: Экономики и управления на предприятии природопользования

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
 Учебный год 2022-2023
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.017	РУКОВОДИТЕЛЬ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК

Типы задач профессиональной деятельности
организационно-управленческий
проектный

СОГЛАСОВАНО

Нач. учебного отдела

Заведующий кафедрой

Специалист по УМР

Руководитель образовательной программы

/ Магулян А.О./
 / Аракелов М.С./
 / Мартынова Т.В./
 / Аракелов М.С./

Календарный учебный график

[illegible]

График сессий

	Курс 1					Курс 2					Курс 3		Курс 4		Курс 5		
	Зимняя сессия		Летняя сессия			Зимняя сессия		Летняя сессия			Летняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		
Продолжительность	20		20			20		20			50		50		20		
Дата начала/Номер недели	17 ноября 2021 г.	12	1 апреля 2022 г.	31		17 октября 2022 г.	7	3 апреля 2023 г.	31		29 апреля 2024 г.	35		28 апреля 2025 г.	35	13 октября 2025 г.	7
Дата окончания/Номер недели	6 декабря 2021 г.	14	20 апреля 2022 г.	34		5 ноября 2022 г.	10	22 апреля 2023 г.	34		17 июня 2024 г.	42		16 июня 2025 г.	42	1 ноября 2025 г.	9

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	31 5/6	32 1/6	30 5/6	35	4 1/6	134
Э	Экзаменационные сессии	5 5/6	5 3/6	6 5/6	6 4/6	3	27 5/6
У	Учебная практика	4	4				8
П	Производственная практика			4			4
Пд	Преддипломная практика					4	4
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Каникулы	8	8	8	8	7	39
*	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 (67 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	26	234
Студентов							
Групп							

План Учебный план бакалавриата 'Туапсе_09.03.03_ПрикладныеИСиТ-3-221.plx', код направления 09.03.03, профиль : Прикладные информационные системы и технологии, год начала по

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1										
			Экзам-мен	Зачет	Зачет с оц.	KP	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	-	Зимняя сессия					Летняя сессия					
Считать в плане	Индекс	Наименование												з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Формы контр.	
Блок 1.Дисциплины (модули)							207	207		7452	7452	668	6784	48	28		38	546		36	50	8	1022		
Обязательная часть							108	108		3888	3888	350	3538	48	28		38	546		36	50	8	1022		
+	Б1.О.01	Иностранный язык	2	1			8	8	36	288	288	24	264	4			12	132	э						
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)		1			3	3	36	108	108	12	96	3	4		8	96	э						
+	Б1.О.03	Философия		2			2	2	36	72	72	8	64												
+	Б1.О.04	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	10	62	2	4		6	62	э						
+	Б1.О.05	Высшая математика	12				12	12	36	432	432	36	396	8	8		8	128		4		4	136	э	
+	Б1.О.06	Основы теории информационных систем	2				4	4	36	144	144	14	130												
+	Б1.О.07	Информатика и программирование	1				10	10	36	360	360	26	334	10						8	18		334	э	
+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	36	72	72	8	64	2	4		4	64	э						
+	Б1.О.09	Операционные и телекоммуникационные системы		1			3	3	36	108	108	12	96	3						4	8		96	э	
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	8	64	2	8			64	э						
+	Б1.О.11	Электронная среда и цифровые технологии		1			2	2	36	72	72	10	62	2						4	6		62	э	
+	Б1.О.12	Правоведение и антикоррупционные стандарты поведения		2			3	3	36	108	108	10	98												
+	Б1.О.13	Психология		2			3	3	36	108	108	12	96												
+	Б1.О.14	Проектная деятельность		2			2	2	36	72	72	8	64												
+	Б1.О.15	Физика	2				3	3	36	108	108	4	104												
+	Б1.О.16	Введение в сетевое администрирование	1				3	3	36	108	108	10	98	3						4	6		98	э	
+	Б1.О.17	Информационные системы и технологии	1			1	7	7	36	252	252	20	232	7						8	12		232	эр	
+	Б1.О.18	Обработка, анализ и хранение данных	3				7	7	36	252	252	18	234												
+	Б1.О.19	Предпроектный анализ	3			3	8	8	36	288	288	20	268												
+	Б1.О.20	Моделирование и статистическая обработка экспериментальных данных	5				3	3	36	108	108	18	90												
+	Б1.О.21	Экономика		3			2	2	36	72	72	8	64												
+	Б1.О.22	Алгоритмизация методов исследования операций	2				7	7	36	252	252	14	238												
+	Б1.О.23	Профессиональная коммуникация в информационных системах	3				3	3	36	108	108	10	98												
+	Б1.О.24	Управление проектами в области информационных технологий		4			3	3	36	108	108	14	94												
+	Б1.О.25	Логика и теория аргументации		1			2	2	36	72	72	8	64	2						4		4	64	э	
+	Б1.О.26	Социология		3			2	2	36	72	72	8	64												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							99	99		3564	3564	318	3246												
+	Б1.В.01	Основы разработки информационной системы	2				4	4	36	144	144	12	132												
+	Б1.В.02	Основы системного анализа и методы моделирования информационных систем	2				7	7	36	252	252	14	238												
+	Б1.В.03	Проектирование информационных систем	4			4	9	9	36	324	324	18	306												
+	Б1.В.04	Основы теории надежности информационных систем	3			3	6	6	36	216	216	16	200												
+	Б1.В.05	Объектно-ориентированное программирование	2				9	9	36	324	324	20	304												
+	Б1.В.06	Разработка программных приложений	3				8	8	36	288	288	20	268												
+	Б1.В.07	Основы процессов внедрения информационных систем		4			3	3	36	108	108	10	98												
+	Б1.В.08	Разработка интерфейсов		4			3	3	36	108	108	14	94												

Курс 2											Курс 3						Курс 4						Курс 5					
-	Зимняя сессия					Летняя сессия					-	Летняя сессия					-	Летняя сессия					-	Зимняя сессия				
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Формы контр.
55	26		46	684		38	16	28	1142		49	62	76	14	1612		44	68	48	38	1430		11	22		26	348	
32	14		32	458		24		24	600		22	28	22	14	728		3	6		8	94		3	8		10	90	
4			12	132	э																							
2	4		4	64	э																							
4	4		8	132	э																							
4	6		8	130	э																							
3						4		6	98	э																		
3						6		6	96	э																		
2						4		4	64	э																		
3						4			104	э																		
											7	8	10		234	э												
											8	8	12		268	эр												
																							3	8		10	90	э
											2	4		4	64	э												
7						6		8	238	э																		
											3	4		6	98	э												
																	3	6		8	94	э						
											2	4		4	64	э												
23	12		14	226		14	16	4	542		27	34	54		884		41	62	48	30	1336		8	14		16	258	
4	6		6	132	э																							
7						6	4	4	238	э																		
																	9	8	10		306	эр						
											6	6	10		200	эр												
9						8	12		304	э																		
											8	6	14		268	э												
																	3	4	6		98	э						
																	3	6	8		94	э						

План Учебный план бакалавриата 'Туапсе_09.03.03_ПрикладныеИСиТ-3-221.plx', код направления 09.03.03, профиль : Прикладные информационные системы и технологии, год начала по

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				-	Курс 1					Зимняя сессия					Летняя сессия				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	KP	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.		СР	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Формы контр.			
Считать в плане	Индекс	Наименование																											
+	Б1.В.09	Методы тестирования программного обеспечения	3				4	4	36	144	144	14	130																
+	Б1.В.10	Введение в геоинформационное управление		3			3	3	36	108	108	10	98																
+	Б1.В.11	Программная инженерия	4				4	4	36	144	144	18	126																
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4			3	3		108	108	14	94																
-	Б1.В.ДВ.01.01	Геоинформационное управление рисками		4			3	3	36	108	108	14	94																
-	Б1.В.ДВ.01.02	Анализ и управление рисками		4			3	3	36	108	108	14	94																
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2				3	3		108	108	14	94																
-	Б1.В.ДВ.02.01	Интеллектуальное и патентное право в информационных технологиях	2				3	3	36	108	108	14	94																
+	Б1.В.ДВ.02.02	Правовые основы информатики	2				3	3	36	108	108	14	94																
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3			3	3		108	108	14	94																
+	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование баз данных		3			3	3	36	108	108	14	94																
-	Б1.В.ДВ.03.02	Создание Big data		3			3	3	36	108	108	14	94																
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3			3	3		108	108	14	94																
+	Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии 3D-моделирования		3			3	3	36	108	108	14	94																
-	Б1.В.ДВ.04.02	Математические модели и методы управления в информационных системах		3			3	3	36	108	108	14	94																
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4				3	3		108	108	14	94																
+	Б1.В.ДВ.05.01	Геоинформационные системы	4				3	3	36	108	108	14	94																
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы проектирования и моделирования информационных систем на основе геоинформационных технологий	4				3	3	36	108	108	14	94																
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	4				8	8		288	288	32	256																
+	Б1.В.ДВ.06.01	Интерактивные информационные системы	4				8	8	36	288	288	32	256																
-	Б1.В.ДВ.06.02	Технологии искусственного интеллекта	4				8	8	36	288	288	32	256																
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	5				8	8		288	288	30	258																
+	Б1.В.ДВ.07.01	Информационная безопасность в интернете	5				8	8	36	288	288	30	258																
-	Б1.В.ДВ.07.02	Технологии интернета вещей	5				8	8	36	288	288	30	258																
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	4				8	8		288	288	20	268																
+	Б1.В.ДВ.08.01	Распределенные вычисления и приложения	4				8	8	36	288	288	20	268																
-	Б1.В.ДВ.08.02	Распределенные информационные системы	4				8	8	36	288	288	20	268																
Блок 2.Практика							24	24		864	864	16	848	6							2	2		212					
Обязательная часть							12	12		432	432	8	424	6							2	2		212					
+	Б2.О.01(У)	Первичная ознакомительная практика			1		6	6	36	216	216	4	212	6							2	2		212	о				
+	Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика			5		6	6	36	216	216	4	212																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							12	12		432	432	8	424																
+	Б2.В.01(У)	Вторичная ознакомительная практика			2		6	6	36	216	216	4	212																
+	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика			3		6	6	36	216	216	4	212																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	18	306																
Обязательная часть							9	9		324	324	18	306																
+	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324	18	306																
ФТД.Факультативы							5	5		180	180	14	166																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							5	5		180	180	14	166																
+	ФТД.В.01	Финансовая грамотность		3			3	3	36	108	108	8	100																
+	ФТД.В.02	Java - программирование		4			2	2	36	72	72	6	66																

План Учебный план бакалавриата 'Туапсе_09.03.03_ПрикладныеИСиТ-3-221.plx', код направления 09.03.03, профиль : Прикладные информационные системы и технологии, год начала по

[illegible]

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				Курс 1										
														-		Зимняя сессия					Летняя сессия			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Формы контр.
ЭД.Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту										328	328		328					328						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										328	328		328					328						
+	ЭД.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1						328	328		328					328	э					

План Учебный план бакалавриата 'Туапсе_09.03.03_ПрикладныеИСИТ-3-221.plx', код направления 09.03.03, профиль : Прикладные информационные системы и технологии, год начала по

Курс 2											Курс 3						Курс 4						Курс 5					
-	Зимняя сессия					Летняя сессия					-	Летняя сессия					-	Летняя сессия					-	Зимняя сессия				
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Формы контр.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-12.4; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.5; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.О.01	Иностранный язык	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.03	Философия	УК-1.4; УК-5.2
Б1.О.04	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5
Б1.О.05	Высшая математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.06	Основы теории информационных систем	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; ОПК-6.1; ОПК-8.2
Б1.О.07	Информатика и программирование	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6
Б1.О.09	Операционные и телекоммуникационные системы	ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.11	Электронная среда и цифровые технологии	УК-1.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5
Б1.О.12	Правоведение и антикоррупционные стандарты поведения	УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.О.13	Психология	УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.3; УК-6.2
Б1.О.14	Проектная деятельность	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1
Б1.О.15	Физика	ОПК-1.1
Б1.О.16	Введение в сетевое администрирование	УК-6.1; УК-6.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б1.О.17	Информационные системы и технологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.18	Обработка, анализ и хранение данных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.19	Предпроектный анализ	ОПК-4.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.5
Б1.О.20	Моделирование и статистическая обработка экспериментальных данных	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.21	Экономика	УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.22	Алгоритмизация методов исследования операций	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.	Б1.О.23	Профессиональная коммуникация в информационных системах	УК-5.3; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
	Б1.О.24	Управление проектами в области информационных технологий	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
	Б1.О.25	Логика и теория аргументации	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2
	Б1.О.26	Социология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2
Б1.В	Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-4.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-12.4; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
	Б1.В.01	Основы разработки информационной системы	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-7.1; ПК-7.2
	Б1.В.02	Основы системного анализа и методы моделирования информационных систем	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4
	Б1.В.03	Проектирование информационных систем	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
	Б1.В.04	Основы теории надежности информационных систем	ПК-7.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4
	Б1.В.05	Объектно-ориентированное программирование	ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
	Б1.В.06	Разработка программных приложений	ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
	Б1.В.07	Основы процессов внедрения информационных систем	ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4
	Б1.В.08	Разработка интерфейсов	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
	Б1.В.09	Методы тестирования программного обеспечения	ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-12.4
	Б1.В.10	Введение в геоинформационное управление	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
	Б1.В.11	Программная инженерия	ОПК-4.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
	Б1.В.ДВ.01.01	Геоинформационное управление рисками	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
	Б1.В.ДВ.01.02	Анализ и управление рисками	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-9.1
	Б1.В.ДВ.02.01	Интеллектуальное и патентное право в информационных технологиях	ПК-9.1
	Б1.В.ДВ.02.02	Правовые основы информатики	ПК-9.1
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование баз данных	ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
	Б1.В.ДВ.03.02	Создание Big data	ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-6.1; ПК-6.2
	Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии 3D-моделирования	ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-6.1; ПК-6.2
	Б1.В.ДВ.04.02	Математические модели и методы управления в информационных системах	ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-6.2; ПК-6.3
	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
	Б1.В.ДВ.05.01	Геоинформационные системы	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
	Б1.В.ДВ.05.02	Основы проектирования и моделирования информационных систем на основе геоинформационных технологий	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
Б1.В.ДВ.06.01	Интерактивные информационные системы	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
Б1.В.ДВ.06.02	Технологии искусственного интеллекта	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.07.01	Информационная безопасность в интернете	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.07.02	Технологии интернета вещей	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
Б1.В.ДВ.08.01	Распределенные вычисления и приложения	ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
Б1.В.ДВ.08.02	Распределенные информационные системы	ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
Б2	Практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-12.4; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
Б2.О.01(У)	Первичная ознакомительная практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-12.4; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
Б2.В.01(У)	Вторичная ознакомительная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-12.4
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; УК-9; УК-10
Б3.О	Обязательная часть	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; УК-9; УК-10
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; УК-9; УК-10
ФТД	Факультативы	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; УК-9.2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; УК-9.2

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
ЭД	ФТД.В.01	Финансовая грамотность	УК-9.2
	ФТД.В.02	Java - программирование	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
		Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
	ЭД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
	ЭД.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'Туапсе 09.03.03 ПрикладныеИСиТ-3-221.dlx'. код направления 09.03.03. год начала подготовки 2021												
		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				194	245	245	54	61	58	46	26
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240	54	61	55	44	26
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	39.3%	160	207	207	48	55	49	44	11
Б1.О	Обязательная часть				65	108	108	48	32	22	3	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				90	99	99		23	27	41	8
Б2	Практика	50%	50%	0%	20	24	24	6	6	6		6
Б2.О	Обязательная часть				12	12	12	6				6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	24	12		6	6		
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
Б3.О	Обязательная часть				9	9	9					9
ФТД	Факультативы				5	5	5			3	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				5	6	5			3	2	
ЭД	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	0%	0%	0%								
ЭД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					49.2	54.6	52.6	49.7	39.8	55.3
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					136.4	160	154	160	160	48
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					668	160	154	152	154	48
		Блок Б2					16	4	4	4		4
		Блок Б3					18					18
		Блок ФТД					14			8	6	
		Блок ЭД										
		Итого по всем блокам					716	164	158	164	160	70
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	9	6	5	2
		ЗАЧЕТ (За)						9	4	5	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		2	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.92%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						50%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						8.59%					