

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 № 4 от 20.06.2023

09.03.03

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор

по программе бакалавриата

09.03.03 Прикладная информатика

УТВЕРЖДАЮ



Профиль: Прикладные информационные системы и технологии  
 Кафедра: Экономики и управления на предприятии природопользования  
 Институт: Информационных систем и геотехнологий

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 2023-2024  
 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

*И.А. Демидова* / Демидова И.А./

Руководитель кафедрой

*Е.В. Майборода* / Майборода Е.В./

Специалист по УМП

*Т.В. Мартынова* / Мартынова Т.В./



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2																							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Зимняя сессия					Летняя сессия					Зимняя сессия					Летняя 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.	Лек	Лаб	Пр	СР	Формы контр.											
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>													48	28	38	546	36	50	8	1022	55	26	46	684	38	16	28	1142																		
<b>Обязательная часть</b>													48	28	38	546	36	50	8	1022	32	14	32	458	24	24	24	600																		
+	Б1.О.01	Иностранный язык	2	1			8	8	36	288	288	24	264	4			12	132	э					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											2	4		4	64	э																	
+	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	4	4		8	132	э																
+	Б1.О.06	Основы теории информационных систем	2				4	4	36	144	144	14	130										4	6		8	130	э																		
+	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																															
+	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											3				4		6	98	э														
+	Б1.О.13	Психология		2			3	3	36	108	108	12	96										3				6		6	96	э															
+	Б1.О.14	Проектная деятельность		2			2	2	36	72	72	8	64										2				4		4	64	э															
+	Б1.О.15	Физика	2				3	3	36	108	108	4	104										3				4				104	э														
+	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	э																						
+	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										7				6		8	238	э															
+	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																																	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																														
+	Б1.В.01	Основы разработки информационной системы	2				4	4	36	144	144	12	132										4	6		6	132	э																		
+	Б1.В.02	Основы системного анализа и методы моделирования информационных систем	2				7	7	36	252	252	14	238										7				6	4	4	238	э															
+	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										9				8	12		304	э															
+	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																																	
+	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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>4</b>			<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>14</b>	<b>94</b>																																	
+	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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>2</b>				<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>14</b>	<b>94</b>										3	<b>6</b>		<b>8</b>	<b>94</b>	э																		







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.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	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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'Туапсе\_09.03.03\_ПрикладныеИСиТ\_3ФО\_221-И.rlx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
ЭД	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

		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%					
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						50%					
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						8.59%					