

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  
Протокол № 6 от 28.06.2024

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) "Прикладные информационные системы и технологии"

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

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
-	Специальный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024  
Учебный год 2024-2025  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

## СОГЛАСОВАНО

И.о. начальник УО Приходько И.П./

Руководитель кафедры Майборода Е.В./

Специалист по УМР Мартынова Т.В./

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Мейников С.А.

28.06.2024





**Календарный учебный график**

*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 4/6 (16 дн)	2 4/6 (16 дн)	2 4/6 (16 дн)	2 1/6 (13 дн)	12 3/6 (77 дн)
Продолжительность обучения							
Итого		52	52	52	52	26	234



Курс 3												Курс 4												Курс 5											
Зимняя сессия						Летняя сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия						Зимняя сессия											
Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.						
						58	80	22	1190.8	1.112								66	80	14	1243.4	0.6		20	40		387.6	0.4							
						12	4	18	289.6	0.36																									
									</																										







План Учебный план бакалавриата 'Туапсе\_09.03.03\_Прикладные ИСиТ\_3ФО\_224-И\_исправл.рлх', код направления 09.03.03, профиль : Прикладные информационные системы и технологии

Курс 3												Курс 4												Курс 5						
Зимняя сессия						Летняя сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия						Зимняя сессия						
Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	
						4	8			36																				
										35.8	0.2	э																		
						18	40			181.6	0.36	эор																		
						18	40			181.6	0.36	эор																		
						6	10			128																				
						4	10			34																				
						4	10			34																				
						4	10			34																				
										35.84	0.26	ср																		
										35.8	0.2	э																		
						18	40			181.6	0.36	эор																		
						6	10			128																				
						4	10			34																				
						4	10			34																				
										35.84	0.26	ср																		
										35.8	0.2	э																		
										2	213.84	0.16												2	103.84	0.16		4	103.84	0.16

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Зимняя сессия								Дней	Летняя сессия								Дней	Итого за курс								Неделя	Каф.	Курсы	
				Контроль	Академических часов						Контр оль		Контроль	Академических часов						Контр оль		з.е.											
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего									
ИТОГО (с факультативами)					972							20		1588						20		2560					62	41 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					900									1588									2488				60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																							62.3										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																							166										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					972	86	40	8	38	885.8	0.2			1372	80	26	46	8	1291.6	0.4			2344	166	66	54	46	2177.4	0.6	56	ТО: 32 Э: 5 2/3		
1	Б1.0.01	Основы социального взаимодействия	Б1.0										За ЗаО	108	10	2	6	2	98			За ЗаО	108	10	2	6	2	98		3		1	
2	Б1.0.01.01	Русский язык и культура речи	Б1.0										За	36	4	2		2	32			За	36	4	2		2	32		1		37	1
3	Б1.0.01.02	Иностранный язык	Б1.0										ЗаО	72	6		6		66			ЗаО	72	6		6		66		2		37	1
4	Б1.0.02	Траектория профессионального развития	Б1.0										Эк	432	32	10	18	4	399.8	0.2		Эк	432	32	10	18	4	399.8	0.2	12		37	1
5	Б1.0.02.01	Введение в программную инженерию	Б1.0											72	6	2	4		66				72	6	2	4		66		2		37	1
6	Б1.0.02.02	Введение в профессиональную деятельность	Б1.0											108	8	2	6		100				108	8	2	6		100		3		37	1
7	Б1.0.02.03	Введение в информационные системы	Б1.0											72	6	2	4		66				72	6	2	4		66		2		37	1
8	Б1.0.02.04	Введение в системный анализ	Б1.0											72	6	2		4	66				72	6	2		4	66		2		37	1
9	Б1.0.02.05	Введение в WEB-дизайн	Б1.0											72	6	2	4		66				72	6	2	4		66		2		37	1
10	Б1.0.02.06(К)	Экзамен по модулю "Траектория профессионального развития"	Б1.0										Эк	36					35.8	0.2		Эк	36					35.8	0.2	1		37	1
11	Б1.0.03	Моделирование предметной области исследования	Б1.0										Эк	432	30	14	16		401.8	0.2		Эк	432	30	14	16		401.8	0.2	12		37	1
12	Б1.0.03.01	Моделирование прикладных информационных процессов	Б1.0											108	8	4	4		100				108	8	4	4		100		3		37	1
13	Б1.0.03.02	Антенны и распространение радиоволн	Б1.0											108	8	4	4		100				108	8	4	4		100		3		37	1
14	Б1.0.03.03	Информационная безопасность современного общества	Б1.0											108	8	4	4		100				108	8	4	4		100		3		37	1
15	Б1.0.03.04	Физические исследования в гидрометеорологии и экологии	Б1.0											72	6	2	4		66				72	6	2	4		66		2		39	1
16	Б1.0.03.05(К)	Экзамен по модулю "Моделирование предметной области исследования"	Б1.0										Эк	36					35.8	0.2		Эк	36					35.8	0.2	1		37	1
17	Б1.0.04	Основы деловой коммуникации	Б1.0	ЗаО	36	4	2		2	32			ЗаО	72	6		6		66			ЗаО(2)	108	10	2	6	2	98		3			1
18	Б1.0.04.01	Деловое общение	Б1.0	ЗаО	36	4	2		2	32												ЗаО	36	4	2		2	32		1		37	1
19	Б1.0.04.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	Б1.0										ЗаО	72	6		6		66			ЗаО	72	6		6		66		2		37	1
20	Б1.0.05	Фундаментальные знания о личности и обществе	Б1.0	За(4) ЗаО	432	40	20		20	392												За(4) ЗаО	432	40	20		20	392		12			1
21	Б1.0.05.01	История России	Б1.0	ЗаО	144	24	12		12	120												ЗаО	144	24	12		12	120		4		37	1
22	Б1.0.05.02	Правоведение и антикоррупционные стандарты поведения	Б1.0	За	72	4	2		2	68												За	72	4	2		2	68		2		37	1
23	Б1.0.05.03	Социология	Б1.0	За	72	4	2		2	68												За	72	4	2		2	68		2		37	1
24	Б1.0.05.04	Философия	Б1.0	За	72	4	2		2	68												За	72	4	2		2	68		2		37	1
25	Б1.0.05.05	Экономика	Б1.0	За	72	4	2		2	68												За	72	4	2		2	68		2		37	1
26	Б1.0.06	Основы профессиональной деятельности	Б1.0	Эк За	432	30	14	8	8	401.8	0.2											Эк За	432	30	14	8	8	401.8	0.2	12		37	1
27	Б1.0.06.01	Профессиональная коммуникация системного аналитика	Б1.0		108	8	4		4	100													108	8	4		4	100		3		37	1
28	Б1.0.06.02	Основы разработки информационных систем	Б1.0		108	8	4		4	100													108	8	4		4	100		3		37	1
29	Б1.0.06.03	Основы WEB-проектирования	Б1.0		72	6	2	4		66													72	6	2	4		66		2		37	1
30	Б1.0.06.04	Основы архитектуры программного обеспечения	Б1.0	За	108	8	4	4		100												За	108	8	4	4		100		3		37	1
31	Б1.0.06.05(К)	Экзамен по модулю "Основы профессиональной деятельности"	Б1.0	Эк	36					35.8	0.2											Эк	36					35.8	0.2	1		37	1
32	Б1.0.07	Сохранение и поддержание жизнедеятельности	Б1.0										За	328	2			2	326				За	328	2			2	326			39	12
33	Б1.0.07.05	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	Б1.0										За	328	2			2	326				За	328	2			2	326			39	1
34	ФТД.01	Основы российской государственности	ФТД	За	72	12	4		8	60												За	72	12	4		8	60		2		37	1
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)										216	4	2		2	211.84	0.16			216	4	2		2	211.84	0.16	6	4		
	Б2.0.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)											ЗаО	216	4	2		2	211.84	0.16		ЗаО	216	4	2		2	211.84	0.16	6	4	37	1
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																													
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>					Эк За(6) ЗаО(2)								Эк(2) За(2) ЗаО(3)								Эк(3) За(8) ЗаО(5)												
<b>КАНИКУЛЫ</b>																															8		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы					
				Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя								
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр			СР	Контроль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)					<b>1080</b>							20		<b>1080</b>										20		<b>2160</b>							<b>60</b>	41 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>1080</b>									<b>1080</b>												<b>2160</b>						<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										<b>52.1</b>										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										<b>160</b>										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>1080</b>	<b>88</b>	<b>32</b>	<b>18</b>	<b>38</b>	<b>991.6</b>	<b>0.4</b>			<b>864</b>	<b>72</b>	<b>30</b>	<b>42</b>			<b>791.8</b>	<b>0.2</b>				<b>1944</b>	<b>160</b>	<b>62</b>	<b>60</b>	<b>38</b>	<b>1783.4</b>	<b>0.6</b>	<b>54</b>	ТО: 31 1/3 Э: 6			
1	Б1.0.07	Сохранение и поддержание жизнедеятельности	Б1.0	За(3) ЗаО	324	28	10	2	16	296														За(3) ЗаО	324	28	10	2	16	296		9			39	12
2	Б1.0.07.01	Физическая культура и спорт	Б1.0	За	72	6	2		4	66														За	72	6	2		4	66		2			39	2
3	Б1.0.07.02	Безопасность жизнедеятельности	Б1.0	ЗаО	72	6	2		4	66														ЗаО	72	6	2		4	66		2		39	2	
4	Б1.0.07.03	Инклюзивная грамотность	Б1.0	За	72	6	2		4	66														За	72	6	2		4	66		2		39	2	
5	Б1.0.07.04	Основы военной подготовки	Б1.0	За	108	10	4	2	4	98														За	108	10	4	2	4	98		3		39	2	
6	Б1.0.08	Естественно-научные знания в профессиональной деятельности	Б1.0	Эк	432	36	14		22	395.8	0.2													Эк	432	36	14		22	395.8	0.2	12		39	2	
7	Б1.0.08.01	Математические методы и модели	Б1.0		108	10	4		6	98															108	10	4		6	98		3		39	2	
8	Б1.0.08.02	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.0		108	10	4		6	98															108	10	4		6	98		3		39	2	
9	Б1.0.08.03	Методология научного исследования	Б1.0		108	10	4		6	98															108	10	4		6	98		3		37	2	
10	Б1.0.08.04	Физика квантовых компьютеров	Б1.0		72	6	2		4	66															72	6	2		4	66		2		39	2	
11	Б1.0.08.05(К)	Экзамен по модулю "Естественно-научные знания в профессиональной деятельности"	Б1.0	Эк	36					35.8	0.2													Эк	36					35.8	0.2	1		39	2	
12	Б1.0.09	Цифровизация профессиональной деятельности	Б1.0										Эк(2) За	540	46	20	26			494					Эк(2) За	540	46	20	26		494		15		37	2
13	Б1.0.09.01	Введение в информационные технологии	Б1.0										Эк	216	18	8	10			198					Эк	216	18	8	10		198		6		37	2
14	Б1.0.09.02	ИТ технологии и программирование	Б1.0										Эк	216	18	8	10			198					Эк	216	18	8	10		198		6		37	2
15	Б1.0.09.03	Системы искусственного интеллекта	Б1.0										За	108	10	4	6			98					За	108	10	4	6		98		3		37	2
16	Б1.В.01	Технологии программирования	Б1.В	Эк	324	24	8	16		299.8	0.2													Эк	324	24	8	16		299.8	0.2	9		37	2	
17	Б1.В.01.01	Объектно-ориентированное программирование	Б1.В		144	12	4	8		132															144	12	4	8		132		4		37	2	
18	Б1.В.01.02	Разработка профессиональных приложений	Б1.В		72	6	2	4		66															72	6	2	4		66		2		37	2	
19	Б1.В.01.03	Облачные технологии и услуги	Б1.В		72	6	2	4		66															72	6	2	4		66		2		37	2	
20	Б1.В.01.04(К)	Экзамен по модулю "Технологии программирования"	Б1.В	Эк	36					35.8	0.2													Эк	36					35.8	0.2	1		37	2	
21	Б1.В.02	Основы использования информационно-коммуникационных технологий для профессиональной деятельности	Б1.В										Эк	324	26	10	16			297.8	0.2				Эк	324	26	10	16		297.8	0.2	9		37	2
22	Б1.В.02.01	Операционные системы и компьютерные сети	Б1.В											108	10	4	6			98					108	10	4	6		98		3		37	2	
23	Б1.В.02.02	Информационная безопасность телекоммуникационных систем	Б1.В											108	10	4	6			98					108	10	4	6		98		3		37	2	
24	Б1.В.02.03	UNIX и Linux системы в инфокоммуникациях	Б1.В											72	6	2	4			66					72	6	2	4		66		2		37	2	
25	Б1.В.02.04(К)	Экзамен по модулю "Основы использования информационно-коммуникационных технологий для профессиональной деятельности"	Б1.В										Эк	36						35.8	0.2				Эк	36				35.8	0.2	1		37	2	
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)										216	8	2			6	207.84	0.16				216	8	2		6	207.84	0.16	6	4			
	Б2.0.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)											ЗаО	216	8	2			6	207.84	0.16				ЗаО	216	8	2		6	207.84	0.16	6	4	37	2
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>					Эк(2) За(3) ЗаО								Эк(3) За ЗаО								Эк(5) За(4) ЗаО(2)															
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																		8		





№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Зимняя сессия								Итого за курс								Каф.	Курсы			
				Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.			Неделя		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					СР	Контроль
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>					<b>1080</b>							40		<b>1080</b>						<b>30</b>	17 5/6			
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>					<b>1080</b>									<b>1080</b>						<b>30</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)														<b>65.9</b>										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)														<b>60</b>										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>648</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	<b>40</b>		<b>587.6</b>	<b>0.4</b>			<b>648</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	<b>40</b>		<b>587.6</b>	<b>0.4</b>	<b>18</b>	ТО: 4 1/3 Э: 5 1/2		
1	Б1.В.03	Разработка визуальных систем	Б1.В	Эк	432	38	12	26		393.8	0.2		Эк	432	38	12	26		393.8	0.2	12			37
2	Б1.В.03.01	Дизайн визуальных систем	Б1.В		108	10	4	6		98				108	10	4	6		98		3		37	5
3	Б1.В.03.02	Предпроектный анализ	Б1.В		108	10	4	6		98				108	10	4	6		98		3		37	5
4	Б1.В.03.03	Дизайн цифрового продукт	Б1.В		72	8	4	4		64				72	8	4	4		64		2		37	5
5	Б1.В.03.04	Практикум по разработке визуальных систем	Б1.В		108	10		10		98				108	10		10		98		3		37	5
6	Б1.В.03.05(К)	Экзамен по модулю "Разработка визуальных систем"	Б1.В	Эк	36					35.8	0.2		Эк	36					35.8	0.2	1		37	5
7	Б1.В.08	Проектирование программного обеспечения с привязкой к местности	Б1.В	Эк	216	22	8	14		193.8	0.2		Эк	216	22	8	14		193.8	0.2	6		37	5
8	Б1.В.08.01	Создание геоинформационной системы	Б1.В		108	12	4	8		96				108	12	4	8		96		3		37	5
9	Б1.В.08.02	Принципы геоинформационного управления	Б1.В		72	10	4	6		62				72	10	4	6		62		2		37	5
10	Б1.В.08.03(К)	Экзамен по модулю "Проектирование программного обеспечения с привязкой к местности"	Б1.В	Эк	36					35.8	0.2		Эк	36					35.8	0.2	1		37	5
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)		108	4	4		103.84	0.16			108	4	4			103.84	0.16	3	2		
	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)		ЗаО	108	4	4			103.84	0.16		ЗаО	108	4	4			103.84	0.16	3	2	37	5
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)		324				324				324					324		9	6		
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			108					108				108					108		3		37	5
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			216					216				216					216		6	4	37	5
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>					Эк(2) ЗаО								Эк(2) ЗаО											
<b>КАНИКУЛЫ</b>																						6		

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				191	255	242	62	60	48	42	30
	Итого по ОП (без факультативов)				189	243	240	60	60	48	42	30
Б1	Дисциплины (модули)	48%	52%	25%	160	210	207	54	54	42	39	18
Б1.О	Обязательная часть				90	102	99	54	36	9		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	108	108		18	33	39	18
Б2	Практика	50%	50%	0%	20	24	24	6	6	6	3	3
Б2.О	Обязательная часть				12	12	12	6	6			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	12	12			6	3	3
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	12	2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					48.7	62.3	52.1	40.5	35.7	65.9
		в период гос. экзаменов										54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					141.2	166	160	160	160	60
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					694	154	160	160	160	60
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					2	2				
		Блок Б2					20	4	8	2	2	4
		Блок Б3										
		Блок ФТД					12	12				
		Итого по всем блокам					726	170	168	162	162	64
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эж)						3	5	4	3	2
		ЗАЧЕТ (За)						7	4			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	2	3	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.73%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						46.2%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						8.92%					