

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный гидрометеорологический университет"

Филиал ФГБОУ ВО "Российский государственный гидрометеорологический университет" в г.Туапсе

УТВЕРЖДАЮ

**РАБОЧИЙ
УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Директор
филиала

_____ Олейников С.А.
"___" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом
филиала РГГМУ в г.Туапсе

Протокол № 4 от 20.06.2023

по программе бакалавриата

05.03.05

05.03.05 Прикладная гидрометеорология, профиль Прикладная метеорология

Профиль: Прикладная метеорология

Кафедра: Метеорологии, экологии и природопользования

Факультет Метеорологический

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному) 2021

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГ № 921 от 07.08.2020)

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела _____ / Демидова И.А./

Зав.кафедрой МЭиП _____ / Цай С.Н./

Специалист по УМР _____ / Щербакова Д.Л./

Руководитель ОПОП _____ / Цай С.Н./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август											
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	23-29	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	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31	
Нед	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										*						Э	Э	Э	*	К						*													Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	
II										*						Э	Э	Э	*	К						*													Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
III										*						Э	Э	Э	*	К						*												Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	
IV										*						Э	Э	Э	*	К						*											Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
Теоретическое обучение и практики	14 5/6	16	30 5/6	14 5/6	15 2/6	30 1/6	14 5/6	16 2/6	31 1/6	14 5/6	14 3/6	29 2/6	121 3/6
Э Экзаменационные сессии	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6	2 2/6	5	2 4/6	2 4/6	5 2/6	21 4/6
У Учебная практика		4	4		4	4							8
П Производственная практика							4	4					4
Пд Преддипломная практика										2	2		2
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										4	4		4
К Каникулы	1	8 3/6	9 3/6	1	8 3/6	9 3/6	1	8 3/6	9 3/6	1	8	9	37 3/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	20	32	52	20	32	52	20	32	52	20	32	52	208
Студентов													
Групп	1			1			1			1			

План Учебный план бакалавриата '05.03.05 ПМ 2021 ОФО(3 курс.ПГ-21).plx', код направления 05.03.05, профиль : Прикладная метеорология, год начала подготовки 2021

		Курс 3								Курс 4								Закрепленная кафедра														
		Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8																		
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции		
							2	72	14		14	44															35	Метеорологии, экологии и	ПК-2.1			
							2	72	14		14	44															35	Метеорологии, экологии и природопользования	ПК-2.1			
													4	144	28		28	88												ПК-2.2; ПК-5.3		
													4	144	28		28	88										35	Метеорологии, экологии и	ПК-2.2; ПК-5.3		
													4	144	28		28	88										35	Метеорологии, экологии и	ПК-2.2; ПК-5.3		
							2	72	14	14		44																		ПК-2.1; ПК-3.2; ПК-5.2		
							2	72	14	14		44																35	Метеорологии, экологии и	ПК-2.1; ПК-3.2; ПК-5.2		
							2	72	14	14		44																35	Метеорологии, экологии и	ПК-2.1; ПК-3.2; ПК-5.2		
														3	108	14	28		66												ПК-5.1; ПК-5.2	
														3	108	14	28		66									35	Метеорологии, экологии и	ПК-5.1; ПК-5.2		
														3	108	14	28		66									35	Метеорологии, экологии и	ПК-5.1; ПК-5.2		
														3	108	14	28	66													ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1	
														3	108	14	28	66										35	Метеорологии, экологии и	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1		
3	108			16	92		12	432			126	306																				
														6	216			42	174													
														3	108				108										35	Метеорологии, экологии и	ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3	
3	108			16	92		12	432			126	306																				
														3	108			42	66													
														6	216			18	198													
														6	216			18	198									35	Метеорологии, экологии и природопользования	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; УК-8.7; УК-8.8; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; 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-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2		
							3	108	14		28	66																				
							3	108	14		28	66																35	Метеорологии, экологии и природопользования	ПК-2.1; ПК-2.2		
																												35	Метеорологии, экологии и	ПК-2.1		
	82				28	54																										
	82				28	54																										
	82				28	54																						35	Метеорологии, экологии и природопользования	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3		

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; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; 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-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.0	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-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; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; 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-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.02	Философия	УК-1.4; УК-5.2
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6
Б1.0.04	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
Б1.0.05	Правоведение и антикоррупционные стандарты поведения	УК-2.3; УК-9.1; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.0.06	Математика	ОПК-1.1
Б1.0.07	Физика	ОПК-1.2
Б1.0.08	Информатика	ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.09	Физика атмосферы, океана и вод суши	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1
Б1.0.09.01	Физика атмосферы	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1
Б1.0.09.02	Физика океана	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1
Б1.0.09.03	Физика вод суши	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1
Б1.0.10	Статистические методы анализа гидрометеорологической информации	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.11	Гидромеханика	ОПК-1.2
Б1.0.12	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.13	Климатология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.14	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5
Б1.0.15	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6
Б1.0.16	Методы и средства гидрометеорологических измерений	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.0.17	Психология	УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.3; УК-6.2; УК-9.3
Б1.0.18	Теоретическая механика	ОПК-1.2
Б1.0.19	Электронная среда и цифровые технологии	УК-1.3; ОПК-6.3; ОПК-6.4
Б1.0.20	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1.1
Б1.0.21	Геофизика	ОПК-1.3
Б1.0.22	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
Б1.0.23	Социология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-9.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.24	Экономика	УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.25	Численные методы решения гидрометеорологических задач	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.26	Геоинформационные системы в гидрометеорологии	ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-5.3; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.01	Метеорологическое обеспечение народного хозяйства	ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.02	Физическая метеорология	ПК-2.1
Б1.В.03	Картография и топография	ПК-2.1
Б1.В.04	Геофизическая гидродинамика	ПК-2.1
Б1.В.05	Динамическая метеорология	ПК-2.2
Б1.В.06	Мезометеорология и сверхкраткосрочные прогнозы	ПК-2.1; ПК-4.1
Б1.В.07	Методы зондирования окружающей среды	ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.08	Синоптическая метеорология	ПК-3.2; ПК-4.1
Б1.В.09	Космическая метеорология	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.10	Авиационная метеорология	ПК-2.1; ПК-3.2; ПК-4.1
Б1.В.11	Метеорологическое обеспечение полетов	ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.12	Агрометеорология	ПК-2.1; ПК-4.1
Б1.В.13	Метрология, стандартизация и сертификация информационно-измерительных метеорологических систем	ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.14	Гидродинамическое моделирование атмосферных процессов	ПК-2.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.15	Теория климата	ПК-2.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.16	Практическая метеорология	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.17	Введение в химию атмосферы	ПК-2.1
Б1.В.18	Основы применения электротехнических устройств в гидрометеорологии	ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.19	Экология	ПК-2.2
Б1.В.20	Введение в профессиональную деятельность	УК-5.3; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ПК-2.1
Б1.В.21	Методы работы с метеорологическими базами даннь	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.22	Автоматические метеорологические станции общего и специального назначения	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.2
Б1.В.23	Компьютерные технологии в метеорологических исследованиях	ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.24	Линейная теория атмосферных волн	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.25	Спутниковый диагноз атмосферных процессов	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.26	Методы и средства контроля загрязнения атмосферы	ПК-1.2; ПК-3.2; ПК-5.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-2.1
Б1.В.ДВ.01.01	Социально-экономическая география	ПК-2.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.02	Природная среда и гидрометеорологические процессы	ПК-2.1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-2.2; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.02.01	Геоэкология	ПК-2.2; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.02.02	Влияние атмосферы на биосферу	ПК-2.2; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-2.1; ПК-3.2; ПК-5.2
Б1.В.ДВ.03.01	Гидрология суши	ПК-2.1; ПК-3.2; ПК-5.2
Б1.В.ДВ.03.02	Градостроительная метеорология	ПК-2.1; ПК-3.2; ПК-5.2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.ДВ.04.01	Контроль загрязнения окружающей среды	ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.ДВ.04.02	Лесная метеорология	ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.05.01	Прогноз стихийных бедствий	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.05.02	Прикладная метеорология	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1
Б2	Практика	ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.3
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.3
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по физике атмосферы	ПК-2.1; ПК-3.1
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (наблюдения за атмосферными процессами)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков на аэрологической и радиолокационной станциях	ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в учебном бюро прогнозов погоды	ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-2.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.В.06(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	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; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; 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-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '05.03.05 ПМ 2021 ОФО(3 курс,ПГ-21).plx', код направления 05.03.05, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	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; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; 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-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-2.1; ПК-2.2
ФТД.01	Региональные особенности формирования климата Краснодарского Причерноморья	ПК-2.1; ПК-2.2
ФТД.02	Режим осадков на юге России	ПК-2.1
ЭД	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ЭД.В	Вариативная часть	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

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				1044							29	17 3/6		1198							31	22 4/6		2242							60	40 1/6												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							29			1198							31			2242						60														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			70.4										61.4									65.9																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.4											21.9									24.7																				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.4											21.9									24.7																				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														3.5									1.8																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	406	154	70	182	638		29	ТО: 14 5/6 Э: 2 2/3		982	406	140	98	168	576		25	ТО: 16 Э: 2 2/3		2026	812	294	168	350	1214		54	ТО: 30 5/6 Э: 5 1/3												
1	Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	За	108	42	14		28	66		3												За	108	42	14		28	66		3		30	1										
2	Б1.0.03	Иностранный язык	За	72	28			28	44		2		За	72	28			28	44		2		За(2)	144	56			56	88		4		30	1234										
3	Б1.0.04	Проектная деятельность	За	72	28	14		14	44		2												За	72	28	14		14	44		2		35	1										
4	Б1.0.06	Математика	Эк	180	70	28		42	110		5		Эк	180	70	28		42	110		5		Эк(2)	360	140	56		84	220		10		35	123										
5	Б1.0.07	Физика	Эк	144	56	28	14	14	88		4		Эк	108	42	14	14	14	66		3		Эк(2)	252	98	42	28	28	154		7		35	1234										
6	Б1.0.08	Информатика											Эк	108	42	14	28		66		3		Эк	108	42	14	28		66		3		35	2										
7	Б1.0.09	Физика атмосферы, океана и вод суши											Эк КР	144	56	28	28		88		4		Эк КР	144	56	28	28		88		4		234											
8	Б1.0.09.01	Физика атмосферы											Эк КР	144	56	28	28		88		4		Эк КР	144	56	28	28		88		4		35	2										
9	Б1.0.12	Физическая культура и спорт	За	72	28	14		14	44		2												За	72	28	14		14	44		2		35	1										
10	Б1.0.14	Русский язык и культура речи	За	72	28	14		14	44		2												За	72	28	14		14	44		2		30	1										
11	Б1.0.18	Теоретическая механика											За	72	28	14		14	44		2		За	72	28	14		14	44		2		35	2										
12	Б1.0.19	Электронная среда и цифровые технологии											За	72	28	14	14		44		2		За	72	28	14	14		44		2		30	2										
13	Б1.0.21	Геофизика	Эк	108	42	14	14	14	66		3												Эк	108	42	14	14	14	66		3		35	1										
14	Б1.0.22	Логика и теория аргументации											За	72	28	14		14	44		2		За	72	28	14		14	44		2		30	2										
15	Б1.В.03	Картография и топография											За	72	28	14	14		44		2		За	72	28	14	14		44		2		35	2										
16	Б1.В.17	Введение в химию атмосферы	Эк	108	42	14	14	14	66		3												Эк	108	42	14	14	14	66		3		35	1										
17	Б1.В.20	Введение в профессиональную деятельность	Эк	108	42	14	28		66		3												Эк	108	42	14	28		66		3		35	1										
18	Эд.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту											За	82	56			56	26				За	82	56			56	26			35	2345											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(5)										Эк(4) За(6) КР										Эк(9) За(11) КР																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по физике атмосферы											ЗаО	216	84		84		132		6	4	ЗаО	216	84		84		132		6	4	35	2										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1										8 3/6										9 3/6											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				1054								27	17 3/6		1162									30	22 4/6		2216							57	40 1/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1054								27			1162								30				2216						57					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			71.1											61.7											66.4												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.5											22												23.8											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.5											22												23.8											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1.9											1.9												1.9											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1054	406	154	98	154	648			27	ТО: 14 5/6 Э: 2 2/3		946	364	140	84	140	582			24	ТО: 15 1/3 Э: 3 1/3		2000	770	294	182	294	1230		51	ТО: 30 1/6 Э: 6				
1	Б1.О.02	Философия	За	72	28	14		14	44			2													За	72	28	14		14	44		2		30	3		
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	28			28	44			2		Эк	72	28			28	44			2		Эк За	144	56			56	88		4		30	1234		
3	Б1.О.05	Правоведение и антикоррупционные стандарты поведения												За	108	42	14		28	66			3		За	108	42	14		28	66		3		30	4		
4	Б1.О.06	Математика	Эк	144	56	28		28	88			4													Эк	144	56	28		28	88		4		35	123		
5	Б1.О.07	Физика	Эк	108	42	14	14	14	66			3		Эк	108	42	28	14		66			3		Эк(2)	216	84	42	28	14	132		6		35	1234		
6	Б1.О.09	Физика атмосферы, океана и вод суши	За	72	28	14		14	44			2		За	72	28	14		14	44			2		За(2)	144	56	28		28	88		4			234		
7	Б1.О.09.02	Физика океана												За	72	28	14		14	44			2		За	72	28	14		14	44		2		35	4		
8	Б1.О.09.03	Физика вод суши	За	72	28	14		14	44			2													За	72	28	14		14	44		2		35	3		
9	Б1.О.11	Гидромеханика	За	72	28	14		14	44			2													За	72	28	14		14	44		2		35	3		
10	Б1.О.16	Методы и средства гидрометеорологических измерений	За	108	42	14	28		66			3		Эк КР	108	42	14	28		66			3		Эк За КР	216	84	28	56		132		6		35	34		
11	Б1.О.20	Теория вероятностей и математическая статистика												За	72	28	14		14	44			2		За	72	28	14		14	44		2		35	4		
12	Б1.О.24	Экономика	За	72	28	14		14	44			2													За	72	28	14		14	44		2		30	3		
13	Б1.В.02	Физическая метеорология	Эк	108	42	14	28		66			3		Эк	108	42	28	14		66			3		Эк(2)	216	84	42	42		132		6		35	34		
14	Б1.В.04	Геофизическая гидродинамика												Эк	108	42	14		28	66			3		Эк	108	42	14		28	66		3		35	4		
15	Б1.В.13	Метрология, стандартизация и сертификация информационно-измерительных метеорологических систем	За	72	28	14	14		44			2													За	72	28	14	14		44		2		35	3		
16	Б1.В.18	Основы применения электротехнических устройств в гидрометеорологии	За	72	28	14	14		44			2													За	72	28	14	14		44		2		35	3		
17	Б1.В.22	Автоматические метеорологические станции общего и специального назначения												За	108	42	14	28		66			3		За	108	42	14	28		66		3		35	4		
18	ЭД.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	82	28			28	54					За	82	28			28	54					За(2)	164	56			56	108				35	2345		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(9)										Эк(5) За(5) КР										Эк(8) За(14) КР															
ПРАКТИКИ			(План)																																			
	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (наблюдения за атмосферными процессами)												ЗаО	216	84			84	132			6	4		ЗаО	216	84			84	132		6	4	35	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ													1											8 3/6											9 3/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)				1090								28	17 3/6		1296									36	22 4/6		2386							64	40 1/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1090								28			1188									33			2278						61					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			73.5											66.2											69.9												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.7												20.6											22.7											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.7												20.6											22.7											
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1.9																							1												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1090	394	168	112	114	696			28	ТО: 14 5/6 Э: 2 2/3		1080	378	154	98	126	702			30	ТО: 16 1/3 Э: 2 1/3		2170	772	322	210	240	1398		58	ТО: 31 1/6 Э: 5				
1	Б1.О.10	Статистические методы анализа гидрометеорологической информации	Эк	144	56	28	28			88		4													Эк	144	56	28	28			88		4		35	5	
2	Б1.О.13	Климатология	За	72	28	14		14	44			2													За	72	28	14		14	44		2			35	5	
3	Б1.О.17	Психология	За	108	42	28		14	66			3													За	108	42	28		14	66		3			30	5	
4	Б1.О.26	Геоинформационные системы в гидрометеорологии	За	108	42	14	28			66		3													За	108	42	14	28			66		3			35	5
5	Б1.В.05	Динамическая метеорология	Эк	144	56	28				88		4													Эк	144	56	28			88		4			35	5	
6	Б1.В.06	Мезометеорология и сверхкраткосрочные прогнозы												За	72	28	14		14	44			2		За	72	28	14		14	44		2			35	6	
7	Б1.В.07	Методы зондирования окружающей среды	Эк	108	42	14	28			66		3													Эк	108	42	14	28			66		3			35	5
8	Б1.В.08	Синоптическая метеорология	Эк	144	56	28	28			88		4		Эк КР	144	56	28	28			88		4		Эк(2) КР	288	112	56	56			176		8			35	56
9	Б1.В.10	Авиационная метеорология	За	72	28	14		14	44			2		Эк	144	56	28		28	88			4		Эк За	216	84	42		42	132		6			35	56	
10	Б1.В.15	Теория климата												Эк	108	42	14	28			66		3		Эк	108	42	14	28			66		3			35	6
11	Б1.В.23	Компьютерные технологии в метеорологических исследованиях												За	72	28	14	14			44		2		За	72	28	14	14			44		2			35	6
12	Б1.В.26	Методы и средства контроля загрязнения атмосферы												За	72	28	14	14			44		2		За	72	28	14	14			44		2			35	6
13	Б1.В.ДВ.01.01	Социально-экономическая география												За	72	28	14		14	44			2		За	72	28	14		14	44		2			35	6	
14	Б1.В.ДВ.01.02	Природная среда и гидрометеорологические процессы												За	72	28	14		14	44			2		За	72	28	14		14	44		2			35	6	
15	Б1.В.ДВ.03.01	Гидрология суши												За	72	28	14	14			44		2		За	72	28	14	14			44		2			35	6
16	Б1.В.ДВ.03.02	Градостроительная метеорология												За	72	28	14	14			44		2		За	72	28	14	14			44		2			35	6
17	Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков на аэрологической и радиолокационной станциях	ЗаО	108	16					16	92		3												ЗаО	108	16			16	92		3				35	5
18	Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в учебном бюро прогнозов погоды												ЗаО	216	42				42	174		6		ЗаО	216	42			42	174		6				35	6
19	ФТД.02	Режим осадков на юге России												За	108	42	14		28	66			3		За	108	42	14		28	66		3			35	6	
20	Эд.в.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	82	28					28	54														За	82	28			28	54					35	2345	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(5) ЗаО											Эк(3) За(6) ЗаО КР											Эк(7) За(11) ЗаО(2) КР												
ПРАКТИКИ			(План)												216	84			84	132			6	4		216	84			84	132		6	4				
	Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												ЗаО	216	84			84	132			6	4	ЗаО	216	84			84	132		6	4		35	6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ												1											8 3/6											9 3/6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7							Семестр 8							Итого за курс							Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего			Неделя							
ИТОГО (с факультативами)				1008						28	17 3/6		1296						36	23 1/6		2304					64	40 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008						28			1224						34			2232					62						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			68									67.1									67.6											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.5									24.2										25.4										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.5									24.2										25.4										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1008	392	182	98	112	616		28	ТО: 14 5/6 Э: 2 2/3		972	378	154	112	112	594		27	ТО: 14 1/2 Э: 2 2/3		1980	770	336	210	224	1210		55	ТО: 29 1/3 Э: 5 1/3	
1	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	За	72	28	14		14	44		2												За	72	28	14		14	44		2	35	7
2	Б1.О.23	Социология	За	72	28	14		14	44		2												За	72	28	14		14	44		2	30	7
3	Б1.О.25	Численные методы решения гидрометеорологических задач	Эк	144	56	28	28		88		4												Эк	144	56	28	28		88		4	35	7
4	Б1.В.01	Метеорологическое обеспечение народного хозяйства	За	72	28	14		14	44		2		Эк	72	28	14		14	44		2		Эк За	144	56	28		28	88		4	35	78
5	Б1.В.09	Космическая метеорология	Эк	144	56	28	28		88		4												Эк	144	56	28	28		88		4	35	7
6	Б1.В.11	Метеорологическое обеспечение полетов	Эк	108	42	14		28	66		3												Эк	108	42	14		28	66		3	35	7
7	Б1.В.12	Агрометеорология											Эк КР	144	56	28		28	88		4		Эк КР	144	56	28		28	88		4	35	8
8	Б1.В.14	Гидродинамическое моделирование атмосферных процессов											Эк	180	70	28	42		110		5		Эк	180	70	28	42		110		5	35	8
9	Б1.В.16	Практическая метеорология	За	72	28	14	14		44		2												За	72	28	14	14		44		2	35	7
10	Б1.В.19	Экология	За	72	28	14		14	44		2												За	72	28	14		14	44		2	35	7
11	Б1.В.21	Методы работы с метеорологическими базами данных	Эк	108	42	14	28		66		3												Эк	108	42	14	28		66		3	35	7
12	Б1.В.24	Линейная теория атмосферных волн											За	108	42	28	14		66		3		За	108	42	28	14		66		3	35	8
13	Б1.В.25	Спутниковый диагноз атмосферных процессов											За	72	28	14	14		44		2		За	72	28	14	14		44		2	35	8
14	Б1.В.ДВ.02.01	Геоэкология	Эк	144	56	28		28	88		4												Эк	144	56	28		28	88		4	35	7
15	Б1.В.ДВ.02.02	Влияние атмосферы на биосферу	Эк	144	56	28		28	88		4												Эк	144	56	28		28	88		4	35	7
16	Б1.В.ДВ.04.01	Контроль загрязнения окружающей среды											Эк	108	42	14	28		66		3		Эк	108	42	14	28		66		3	35	8
17	Б1.В.ДВ.04.02	Лесная метеорология											Эк	108	42	14	28		66		3		Эк	108	42	14	28		66		3	35	8
18	Б1.В.ДВ.05.01	Прогноз стихийных бедствий											За	108	42	14		28	66		3		За	108	42	14		28	66		3	35	8
19	Б1.В.ДВ.05.02	Прикладная метеорология											За	108	42	14		28	66		3		За	108	42	14		28	66		3	35	8
20	Б2.В.06(Н)	Научно-исследовательская работа											ЗаО	108	42			42	66		3		ЗаО	108	42			42	66		3	35	8
21	ФТД.01	Региональные особенности формирования климата Краснодарского Причерноморья											За	72	28	14	14		44		2		За	72	28	14	14		44		2	35	8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(5)							Эк(4) За(4) ЗаО КР							Эк(9) За(9) ЗаО КР																
ПРАКТИКИ			(План)																														
Б2.О.01(Пд)			Преддипломная практика							ЗаО							ЗаО																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																														
Б3.01(Д)			Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																														
КАНИКУЛЫ										1							8							9									

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)					245	60	29	31	57	27	30	64	28	36	64	28	36	
	Итого по ОП (без факультативов)					240	60	29	31	57	27	30	61	28	33	62	28	34	
B1	Дисциплины (модули)	50%	50%	14%		201	54	29	25	51	27	24	46	25	21	50	28	22	
B1.O	Обязательная часть					101	46	23	23	35	20	15	12	12		8	8		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					100	8	6	2	16	7	9	34	13	21	42	20	22	
B2	Практика	9%	91%	0%		33	6		6	6		6	15	3	12	6		6	
B2.O	Обязательная часть					3										3		3	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30	6		6	6		6	15	3	12	3		3	
B3	Государственная итоговая аттестация					6										6		6	
ФТД	Факультативные дисциплины					5							3		3	2		2	
ЭД	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	0%	0%	0%															
ЭД.В	Вариативная часть																		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				67.3	-	70.4	61.4	-	71.1	61.7	-	73.5	66.2	-	68	67.1	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					-			-			-			-			
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				24	-	27.4	21.9	-	25.5	22	-	24.7	20.6	-	26.5	24.2	
		элективные дисциплины по физ.к.				1.2	-		3.5	-	1.9	1.9	-	1.9		-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				2814	-	406	350	-	378	336	-	350	294	-	392	308	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				140	-		56	-	28	28	-	28		-			
		Блок Б2				352	-		84	-		84	-	16	126	-		42	
		Блок Б3				18	-			-			-			-		18	
		Блок ФТД				70	-			-			-		42	-		28	
		Блок ЭД				140	-		56	-	28	28	-	28	-		-		
		Итого по всем блокам				3394	-	406	490	-	406	448	-	394	462	-	392	396	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					9	5	4	8	3	5	7	4	3	9	5	4	
		ЗАЧЕТ (За)					11	5	6	14	9	5	10	5	5	8	5	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	3	1	2	2		2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	1		1	1		1		1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				43.29%													
		в интерактивной форме				10.6%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					43.3%													
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					39.05%													