

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 городе 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

Кафедра: Метеорологии, экологии и природопользования

Факультет Метеорологический

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

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														
	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							
Числа	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							
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	К	К	К							
II	К	К	К	К				Э	Э									*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	К	К	К	К	К	К			
III	К	К	К	К			Э	Э	Э	У	У							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	К	К	К	К	К	К	
IV	К	К	К	К			Э	Э	Э	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	К	К	К	К	К	К
V	К	К	К	К		Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	20		20		20		20		20		30		20		30	
Дата начала/Номер недели	17 ноября 2021 г.	12	1 апреля 2022 г.	31	17 октября 2022 г.	7	3 апреля 2023 г.	31	9 октября 2023 г.	6	25 марта 2024 г.	30	16 октября 2024 г.	7	18 марта 2025 г.	29
Дата окончания/Номер недели	6 декабря 2021 г.	14	20 апреля 2022 г.	34	5 ноября 2022 г.	10	22 апреля 2023 г.	34	28 октября 2023 г.	9	23 апреля 2024 г.	34	4 ноября 2024 г.	10	16 апреля 2025 г.	33
	Курс 5															
	Зимняя сессия		Летняя сессия													
Продолжительность	40															
Дата начала/Номер недели	7 октября 2025 г.	6														
Дата окончания/Номер недели	15 ноября 2025 г.	11														

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	32	30 1/6	22 3/6	30 4/6	5 3/6	120 5/6
Э	Экзаменационные сессии	5 5/6	5 3/6	7 1/6	7	5 4/6	31 1/6
У	Учебная практика	4	4	6			14
Н	Научно-исслед. работа				2		2
П	Производственная практика			4			4
Пд	Преддипломная практика					2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4
К	Каникулы	8	10	10	10	7	45
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6 (13 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 5/6 (11 дн)	11 (66 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	3	3	3	3		

План Учебный план бакалавриата '05.03.05 ПМ 2021 ЗФО (3 курс, 221-ПГ).plx', код направления 05.03.05, профиль : Прикладная метеорология, год начала подготовки 2021

-
Компетенции
УК-5.1; УК-5.2
УК-1.4; УК-5.2
УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6
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
УК-2.3; УК-9.1; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
ОПК-1.1
ОПК-1.2
ОПК-6.1; ОПК-6.2
ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1
ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1
ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1
ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
ОПК-1.2
УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5
УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6
ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2
УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.3; УК-6.2; УК-9.3
ОПК-1.2
УК-1.3; ОПК-6.3; ОПК-6.4
ОПК-1.1
ОПК-1.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2
УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-9.2
УК-10.1; УК-10.2
ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
ОПК-6.1; ОПК-6.2
ПК-4.2; ПК-4.3
ПК-2.1
ПК-2.1
ПК-2.1
ПК-2.2
ПК-2.1; ПК-4.1
ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.2
ПК-3.2; ПК-4.1
ПК-2.1; ПК-2.2
ПК-2.1; ПК-3.2; ПК-4.1
ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
ПК-2.1; ПК-4.1
ПК-6.1; ПК-6.2
ПК-2.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ПК-2.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
ПК-2.1
ПК-6.1; ПК-6.2
ПК-2.2
УК-5.3; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ПК-2.1
ПК-1.1; ПК-1.2
ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.2
ПК-5.1; ПК-5.2
ПК-2.1; ПК-2.2
ПК-3.1; ПК-3.2
ПК-1.2; ПК-3.2; ПК-5.2
ПК-2.1

План Учебный план бакалавриата '05.03.05 ПМ 2021 ЗФО (3 курс, 221-ПГ).plx', код направления 05.03.05, профиль : Прикладная метеорология, год начала подготовки 2021

з.е. на курсе	Курс 3								Курс 4								Курс 5								Закрепленная кафедра															
	Зимняя сессия				Летняя сессия				Зимняя сессия				Летняя сессия				Зимняя сессия				Летняя сессия				Код	Наименование														
Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование			
2	36	2			34		36	2		4	30		з																					35	Метеорологии, экологии и					
2	36	2			34		36	2		4	30		з																					35	Метеорологии, экологии и природопользования					
							4	144	4		4	136	э																							35	Метеорологии, экологии и			
							4	144	4		4	136	э																								35	Метеорологии, экологии и		
							4	144	4		4	136	э																								35	Метеорологии, экологии и		
							2	36	2		34		э			36	2	2		32																	35	Метеорологии, экологии и		
							2	36	2		34		э			36	2	2		32																	35	Метеорологии, экологии и		
							2	36	2		34		э			36	2	2		32																	35	Метеорологии, экологии и		
							3	108	4	4	100		э																								35	Метеорологии, экологии и		
							3	108	4	4	100		э																									35	Метеорологии, экологии и	
							3	108	4	4	100		э																									35	Метеорологии, экологии и	
															3	108	6	6	96	з																	35	Метеорологии, экологии и		
															3	108	6	6	96	э																		35	Метеорологии, экологии и	
															3	108	6	6	96	з																		35	Метеорологии, экологии и	
15	108	2			106		432	4			428			3		108	2			106																	35	Метеорологии, экологии и		
															3	108				4	104																	35	Метеорологии, экологии и	
															3	108				4	104																	35	Метеорологии, экологии и	
15	108	2			106		432	4			428			3		108	2			106																	35	Метеорологии, экологии и		
																																						35	Метеорологии, экологии и природопользования	
																																						35	Метеорологии, экологии и природопользования	
3	108	2			106	о																															35	Метеорологии, экологии и природопользования		
6							216	2			214		о																									35	Метеорологии, экологии и природопользования	
6							216	2			214		о																									35	Метеорологии, экологии и природопользования	
															3		108	2			106																	35	Метеорологии, экологии и	
															6	216				18	198																	35	Метеорологии, экологии и природопользования	
															6	216				18	198																	35	Метеорологии, экологии и природопользования	
3							108	4		8	96			2	72	4	2		66																				35	Метеорологии, экологии и
3							108	4		8	96		з																										35	Метеорологии, экологии и
																																							35	Метеорологии, экологии и природопользования

План Учебный план бакалавриата '05.03.05 ПМ 2021 ЗФО (3 курс, 221-ПГ).plx', код направления 05.03.05, профиль : Прикладная метеорология, год начала подготовки 2021

Компетенции
ПК-2.1
ПК-2.1
ПК-2.2; ПК-5.3
ПК-2.2; ПК-5.3
ПК-2.2; ПК-5.3
ПК-2.1; ПК-3.2; ПК-5.2
ПК-2.1; ПК-3.2; ПК-5.2
ПК-2.1; ПК-3.2; ПК-5.2
ПК-5.1; ПК-5.2
ПК-5.1; ПК-5.2
ПК-5.1; ПК-5.2
ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1
ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1
ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1
ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
ПК-2.1; ПК-3.1
ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
ПК-3.1; ПК-3.2
ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
ПК-2.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.3
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
ПК-2.1; ПК-2.2
ПК-2.1
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	Влияние атмосферы на биосферу	ПК-2.2; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.02.02	Геоэкология	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 ЗФО (3 курс, 221-ПГ).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	Зимняя сессия							Дней	Летняя сессия							Дней	Итого за курс										Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов							Контроль	Дней	Контроль	Академических часов						Контроль	Дней	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
ИТОГО (с факультативами)				936						20			1136							20			2072							53	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936								1136										2072						53					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	88	38	6	44	848				920	74	30	20	24	846					1856	162	68	26	68	1694		47	ТО: 32 Э: 5 5/6		
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	За	108	10	6		4	98													За	108	10	6		4	98		3			30
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	144	14			14	130													За	144	14			14	130		4		30	12
3	Б1.О.04	Проектная деятельность		36	2	2			34		За	36	6	2		4	30					За	72	8	4		4	64		2		35	1
4	Б1.О.06	Математика		108	12	6		6	96		Эк	144	12	4		8	132					Эк	252	24	10		14	228		7		35	12
5	Б1.О.07	Физика		144	12	6	2	4	132		Эк	108	14	6	4	4	94					Эк	252	26	12	6	8	226		7		35	12
6	Б1.О.08	Информатика		36	6	2	4		30		Эк	72	6	2	4		66					Эк	108	12	4	8		96		3		35	1
7	Б1.О.12	Физическая культура и спорт	За	72	6	4		2	66													За	72	6	4		2	66		2		35	1
8	Б1.О.14	Русский язык и культура речи	За	72	6	2		4	66													За	72	6	2		4	66		2		30	1
9	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	За	72	8	4		4	64													За	72	8	4		4	64		2		35	1
10	Б1.О.17	Психология	За	108	8	4		4	100													За	108	8	4		4	100		3		30	1
11	Б1.О.19	Электронная среда и цифровые технологии									За	72	8	4	4		64					За	72	8	4	4		64		2		30	1
12	Б1.О.21	Геофизика									Эк	108	8	4	2	2	100					Эк	108	8	4	2	2	100		3		35	1
13	Б1.О.22	Логика и теория аргументации									За	72	6	2		4	66					За	72	6	2		4	66		2		30	1
14	Б1.В.03	Картография и топография									За	72	6	2	4		66					За	72	6	2	4		66		2		35	1
15	Б1.В.17	Введение в химию атмосферы		36	4	2		2	32		Эк	72	6	2	2	2	66					Эк	108	10	4	2	4	98		3		35	1
16	ЭД.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту									За	164	2	2			162					За	164	2	2			162				35	12
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За(6)								Эк(5) За(5)								Эк(5) За(11)													
ПРАКТИКИ			(План)										216	24		24		192					216	24		24		192		6	4		
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по физике атмосферы									ЗаО	216	24		24		192					ЗаО	216	24		24		192		6	4	35	1
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																														
КАНИКУЛЫ																														8			

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия							Дней	Летняя сессия							Дней	Итого за курс										Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов							Контроль	Всего	Академических часов						Контроль	Всего	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
ИТОГО (с факультативами)				648						20		1496						20		2144							55	39 4/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648							1496									2144						55						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																				54.1												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				160												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				648	70	36	14	20	578			1280	92	40	18	34	1188			1928	162	76	32	54	1766		49	ТО: 30 1/6 Э: 5 1/2				
1	Б1.0.02	Философия									За	72	8	4		4	64			За	72	8	4		4	64			2		30	2
2	Б1.0.03	Иностранный язык		36	6			6	30			Эк	108	8			8	100			Эк	144	14			14	130		4		30	12
3	Б1.0.05	Правоведение и антикоррупционные стандарты поведения		36	4	2		2	32			За	72	8	2		6	64			За	108	12	4		8	96		3		30	2
4	Б1.0.06	Математика		108	8	4		4	100			Эк	144	12	6		6	132			Эк	252	20	10		10	232		7		35	12
5	Б1.0.07	Физика		72	8	4	2	2	64			Эк	144	8	4	2	2	136			Эк	216	16	8	4	4	200		6		35	12
6	Б1.0.09	Физика атмосферы, океана и вод суши		72	6	4	2		66			Эк КР	72	8	4	4		64			Эк КР	144	14	8	6		130		4		23	
7	Б1.0.09.01	Физика атмосферы		72	6	4	2		66			Эк КР	72	8	4	4		64			Эк КР	144	14	8	6		130		4		35	2
8	Б1.0.11	Гидромеханика	За	72	8	4		4	64											За	72	8	4		4	64		2		35	2	
9	Б1.0.16	Методы и средства гидрометеорологических измерений		36	8	4	4		28			Эк КР	180	12	6	6		168			Эк КР	216	20	10	10		196		6		35	2
10	Б1.0.18	Теоретическая механика										За	72	8	4		4	64			За	72	8	4		4	64		2		35	2
11	Б1.0.24	Экономика	За	72	6	4		2	66											За	72	6	4		2	66		2		30	2	
12	Б1.В.02	Физическая метеорология		36	6	4	2		30			Эк	72	4	2	2		68			Эк	108	10	6	4		98		3		35	23
13	Б1.В.04	Геофизическая гидродинамика										Эк	108	8	4		4	100			Эк	108	8	4		4	100		3		35	2
14	Б1.В.18	Основы применения электротехнических устройств в гидрометеорологии		72	6	4	2		66			За									За	72	6	4	2		66		2		35	2
15	Б1.В.20	Введение в профессиональную деятельность		36	4	2	2		32			Эк	72	6	2	4		66			Эк	108	10	4	6		98		3		35	2
16	Эд.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту										За	164	2	2			162			За	164	2	2			162				35	12
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(2)							Эк(8) За(5) КР(2)							Эк(8) За(7) КР(2)															
ПРАКТИКИ			(План)														216 24 24 192										6 4					
	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (наблюдения за атмосферными процессами)										ЗаО	216	24			24	192			ЗаО	216	24			24	192		6	4	35	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																													
КАНИКУЛЫ																											10					

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.						Факт
	Итого (с факультативами)					245	53	55	61	49	27	
	Итого по ОП (без факультативов)					240	53	55	58	47	27	
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	14%		201	47	49	43	44	18	
Б1.О	Обязательная часть					101	42	38	17	4		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					100	5	11	26	40	18	
Б2	Практика	9%	91%	0%		33	6	6	15	3	3	
Б2.О	Обязательная часть					3					3	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30	6	6	15	3		
Б3	Государственная итоговая аттестация					6					6	
ФТД	Факультативные дисциплины					5			3	2		
ЭД	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	0%	0%	0%								
ЭД.В	Вариативная часть											
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				51	49.1	54.1	55.9	44	58.1	
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				143.2	160	160	160	160	76	
		необязательная				5.5	2	2	12	6		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				716	160	160	160	160	76	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				4	2	2				
		Блок Б2				60	24	24	6	2	4	
		Блок Б3				18					18	
		Блок ФТД				18			12	6		
		Блок ЭД				4	2	2				
		Итого по всем блокам				816	186	186	178	168	98	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	8	5	9	3	
		ЗАЧЕТ (За)					11	7	11	5	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	1	3	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2		2		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				45.54%						
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					43.3%						
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.52%						