

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 _____ 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

Направление подготовки 05.03.05 Прикладная гидрометеорология, направленность (профиль) "Прикладная метеорология"

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) 2022

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГ № 921 от 07.08.2020)

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела _____ / Демидова И.А./

Зав.кафедрой _____ / 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				*	*	*				*	У	У	У	У	Э	Э																					
II	К	К	К	К			Э	Э			Э	*							*	*	*				*	У	У	У	У	Э	Э																					
III	К	К	К	К			Э	Э		Э	У	У							*	*	*		У	У	У	*	П	П	П	П	Э	Э	Э																			
IV	К	К	К	К			Э	Э		Э	*	*							*	*	*				*			Н	Н	Э	Э	Э																				
V	К	К	К	К		Э	Э	Э	Э									Пд	Пд	Д	*	*	*	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

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	21 ноября 2022 г. 12		1 апреля 2023 г. 31		9 октября 2023 г. 6		25 марта 2024 г. 30		17 октября 2024 г. 7		31 марта 2025 г. 31		17 октября 2025 г. 7		31 марта 2026 г. 31	
Дата окончания/Номер недели	10 декабря 2022 г. 15		20 апреля 2023 г. 34		28 октября 2023 г. 9		13 апреля 2024 г. 33		5 ноября 2024 г. 10		29 апреля 2025 г. 35		5 ноября 2025 г. 10		29 апреля 2026 г. 35	
	Курс 5															
	Зимняя сессия		Летняя сессия													
Продолжительность	40															
Дата начала/Номер недели	6 октября 2026 г. 6															
Дата окончания/Номер недели	14 ноября 2026 г. 11															

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	30	30	22	30	5 3/6	117 3/6
Э Экзаменационные сессии	5 4/6	5 4/6	7 4/6	7 4/6	5 4/6	32 2/6
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	10	10	10	10	7	47
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 5/6 (11 дн)	11 1/6 (67 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого	52	52	52	52	26	234
Студентов						
Групп	1	1	1	1	1	

План Учебный план бакалавриата '05.03.05 ПМ 2022 ЗФО(2 курс, 222-ПГ).plx', код направления 05.03.05, профиль : Прикладная метеорология, год начала подготовки 2022

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 2022 ЗФО(2 курс, 222-ПГ).plx', код направления 05.03.05, профиль : Прикладная метеорология, год начала подготовки 2022

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
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	Элективные дисциплины 1	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	Элективные дисциплины 2	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	Элективные дисциплины 3	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	Элективные дисциплины 4	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	Элективные дисциплины 5	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 2022 ЗФО(2 курс, 222-ПГ).plx', код направления 05.03.05, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ.01(Г)	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	Оценка климатических ресурсов Черноморского побережья	ПК-2.1; ПК-2.2
ФТД.02	Социально-экономические аспекты гидрометеорологии	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	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		
ИТОГО (с факультативами)				1480								756								2236							53	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1480							756									2236						53				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																				56.7										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				180										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1480	118	48	14	56	1362			540	64	24	16	24	476			2020	182	72	30	80	1838		47	ТО: 30 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	За	108	12	4		8	96										За	108	12	4		8	96		3			30
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	144	16			16	128										За	144	16			16	128		4		30	12
3	Б1.О.04	Проектная деятельность		36	2	2			34						4	30			За	72	8	4		4	64		2		30	1
4	Б1.О.06	Математика		108	12	6		6	96						8	130			Эк	252	26	12		14	226		7		35	12
5	Б1.О.07	Физика		144	12	6	2	4	132						4	94			Эк	252	26	12	6	8	226		7		35	12
6	Б1.О.08	Информатика														94			Эк	108	14	6	8		94		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	8	4		4	64										За	72	8	4		4	64		2		30	1
9	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	За	72	10	4		6	62										За	72	10	4		6	62		2		35	1
10	Б1.О.17	Психология	За	108	10	4		6	98										За	108	10	4		6	98		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	10	4	4	2	98										Эк	108	10	4	4	2	98		3		35	1
13	Б1.О.22	Логика и теория аргументации													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						4	62			Эк	108	14	4	4	6	94		3		35	1
16	Эд.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	328	2	2			326										За	328	2	2			326				35	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(9)							Эк(4) За(2)							Эк(5) За(11)													
ПРАКТИКИ			(План)														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 ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)																											
КАНИКУЛЫ																											10			

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия							Дней	Летняя сессия							Дней	Итого за курс								Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов							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
ИТОГО (с факультативами)				936						20		1044							20		1980							55	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936							1044										1980						55				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																					49.5										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																					148										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	92	44	16	32	844			828	56	24	14	18	772				1764	148	68	30	50	1616		49	ТО: 30 Э: 5 2/3		
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	За	108	10	4		6	98											За	108	10	4		6	98		3		30	2
4	Б1.0.06	Математика		108	8	4		4	100		Эк	144	8	4		4	136			Эк	252	16	8		8	236		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	6	2	4		66			Эк КР	144	12	6	6		132		4			23
7	Б1.0.09.01	Физика атмосферы		72	6	4	2		66		Эк КР	72	6	2	4		66			Эк КР	144	12	6	6		132		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	8	4	4		172			Эк КР	216	16	8	8		200		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									Эк	108	10	6	4		98			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	За	72	6	4	2		66											За	72	6	4	2		66		2		35	2
15	Б1.В.20	Введение в профессиональную деятельность	Эк	108	10	4	6		98											Эк	108	10	4	6		98		3		35	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(5)								Эк(6) За КР(2)								Эк(8) За(6) КР(2)												
ПРАКТИКИ			(План)								216 24 24 192								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			

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия							Дней	Летняя сессия							Дней	Итого за курс										Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов							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
ИТОГО (с факультативами)				1080							1116										2196							61	39 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							1008										2088						58					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																					55.9											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																					160											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	98	48	20	30	874			684	74	32	20	22	610				1656	172	80	40	52	1484		46	ТО: 22 Э: 7 2/3			
1	Б1.О.09	Физика атмосферы, океана и вод суши	За	72	8	4		4	64		За	72	8	4		4	64			За(2)	144	16	8		8	128		4			23	
2	Б1.О.09.02	Физика океана									За	72	8	4		4	64			За	72	8	4		4	64		2			35	3
3	Б1.О.09.03	Физика вод суши	За	72	8	4		4	64											За	72	8	4		4	64		2			35	3
4	Б1.О.10	Статистические методы анализа гидрометеорологической информации	Эк	144	10	4	6		134											Эк	144	10	4	6		134		4			35	3
5	Б1.О.13	Климатология									За	72	8	4		4	64			За	72	8	4		4	64		2			35	3
6	Б1.О.20	Теория вероятностей и математическая статистика	За	72	8	4		4	64											За	72	8	4		4	64		2			35	3
7	Б1.О.23	Социология	За	72	8	4		4	64											За	72	8	4		4	64		2			30	3
8	Б1.О.26	Геоинформационные системы в гидрометеорологии	За	108	8	4	4		100											За	108	8	4	4		100		3			35	3
9	Б1.В.02	Физическая метеорология	Эк	108	10	6	4		98											Эк	108	10	6	4		98		3			35	23
10	Б1.В.05	Динамическая метеорология	Эк	144	14	6		8	130											Эк	144	14	6		8	130		4			35	3
11	Б1.В.06	Мезометеорология и сверхкраткосрочные прогнозы	За	72	10	4		6	62											За	72	10	4		6	62		2			35	3
12	Б1.В.07	Методы зондирования окружающей среды		36	4	2	2		32		Эк	72	6	2	4		66			Эк	108	10	4	6		98		3			35	3
13	Б1.В.08	Синоптическая метеорология		72	8	4	4		64		Эк	72	8	4	4		64			Эк	144	16	8	8		128		4			35	34
14	Б1.В.10	Авиационная метеорология									За	108	10	4		6	98			За	108	10	4		6	98		3			35	34
15	Б1.В.13	Метрология, стандартизация и сертификация информационно-измерительных метеорологических систем									За	72	8	4	4		64			За	72	8	4	4		64		2			35	3
16	Б1.В.22	Автоматические метеорологические станции общего и специального назначения									За	108	14	6	8		94			За	108	14	6	8		94		3			35	3
17	Б1.В.ДВ.01.01	Социально-экономическая география	За	72	10	6		4	62											За	72	10	6		4	62		2			35	3
18	Б1.В.ДВ.01.02	Природная среда и гидрометеорологические процессы	За	72	10	6		4	62											За	72	10	6		4	62		2			35	3
19	ФТД.02	Социально-экономические аспекты гидрометеорологии									За	108	12	4		8	96			За	108	12	4		8	96		3			13	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(6)								Эк(2) За(6)								Эк(5) За(12)												
ПРАКТИКИ			(План)		108	2	2		106			432	4	2		2	428				540	6	4		2	534		15	10			
	Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков на аэрологической и радиолокационной станциях	ЗаО	108	2	2			106											ЗаО	108	2	2			106		3	2		35	3
	Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в учебном бюро прогнозов погоды									ЗаО	216	2		2	214				ЗаО	216	2		2	214		6	4		35	3	
	Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности									ЗаО	216	2	2		214				ЗаО	216	2	2		214		6	4		35	3	
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)				191	245	245	53	55	61	49	27
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	240	53	55	58	47	27
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	14%	160	201	201	47	49	43	44	18
Б1.О	Обязательная часть					101	101	42	38	17	4	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					100	100	5	11	26	40	18
Б2	Практика	9%	91%	0%	20	33	33	6	6	15	3	3
Б2.О	Обязательная часть					3	3					3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30	30	6	6	15	3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6					6
ФТД	Факультативные дисциплины				5	5	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					51.7	56.7	49.5	55.9	44	58.1
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					144	180	148	160	160	72
		необязательная					6.7	2		12	6	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					720	180	148	160	160	72
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					2	2				
		Блок Б2					60	24	24	6	2	4
		Блок Б3					18					18
		Блок ФТД					18			12	6	
		Блок ЭД					2	2				
		Итого по всем блокам					818	206	172	178	168	94
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	8	5	9	3
		ЗАЧЕТ (За)						11	6	11	5	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	3	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							2		1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.73%					
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						43.3%					
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						9.55%					