#### 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** 

План одобрен	Ученым советол
филиала РГГМ	IУ в г.Туапсе

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

иректор				Олейников С.А
	″	"	20	г.

Протокол № 4 от 20.06.2023

по программе бакалавриата

05.03.05

Профиль: Прикладная метеорология

Факультеп Метеорологический

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

Год начала подготовки (по учебному

Руководитель ОПОП

Квалификация: Бакалавр	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 4 г.	
Типы задач профессиональной деятельности	
научно-исследовательский	
производственно-технологический	

Кафедра: Метеорологии, экологии и природопользования

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./

2022

2022 2024

/ Цай С.Н./

# Календарный учебный график

	Т			Ť	T																	T			т —	1																1			1				$\dashv$
Mec	'	Сентя	ябрь	١,	ا ي	Ок	тябр	ЭЬ	7		Ноя	брь			Дека	абрь		4	Янва	арь	_	4	Февра	аль			Ма	рт		2	Апр	ель	m		Ма	й			Июн	•	<u>ر</u>		Ию	ΊЬ			Авгу	/CT	
Числа	1 - 7	8 - 14		2	- 62	71	13 - 19	20 - 26	27 - 3	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14		8	- 62	17 - 18	1	76 -			16 - 22	3-	2 - 8	9 - 15	16 - 22		- 08	6 - 12	13 - 19 20 - 26	27	4 - 10	- 1	- 1	1	1 - 7	8 - 14	22 - 21	ž į		1.5	1	27 -	3 - 9	- 1	- 1	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18 1	9 20	21	. 22	23	3 24	25	26	27	28	29	30	31	32 3	3 34	35	36	37	38	39	40	41 4	2 43	3 44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*						Э		3 * :	k k						*	*							*	*	Э Э	Э	э	у у у	y y y y *	/ y	У У К К	K	К	К	К	К	К	К	К
п										*						Э		Э * *	* * * * *						*	*							*	*	Э	Э	э	, ,	У	/ y	У У К К	К	К	К	К	К	К	К	К
III										*						Э		Э * *	* * * * *						*	*							*	*		Э	Э -	π	П П * П	1 П	П П К К	к	К	К	К	К	К	К	К
IV										*						Э	Γ	Э Э *	* * * * *						*	*							*	Э Э Э Э *	Э	Э Э Э Э Пд	Пд   [ ] ]	ПД ПД ПД ПД	Д Д Д Д * Д	цД	Д	, к	К	К	К	К	К	К	К

## 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	иного
	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
-1-	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)
(не в	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни икулы)	бо.	лее 39 н	ед.	бо.	лее 39 н	ед.	60.	лее 39 н	ед.	бо	лее 39 н	ед.	
Итог		20	32	52	20	32	52	20	32	52	20	32	52	208
Студ	ентов													
Груг	ın		3			3			3			3		

План Учебный план бакалавриата '05.03.05 ПМ 2022 ОФО (2 курс, ПГ-22).plx', код направления 05.03.05, профиль : Прикладная метеорология, год начала подготовки 2022

Illiai	1 3 4 5 0	оныи план оакалаври ⊤				I IIVI 4		2 ΟΨ	U (2					IA , F	ОД	пан	μαι	2) ICH	INH U	).UЗ Кур		, np	офи	ЛЬ.	ΙΙΡΙ	икладн	ая	MEI	eopo	וטוננ	ия,	Курс 2	1444	Jia i	юді	JIUBK	W ZUZ
-		•		рма кон	1 1		з.е.	-			1	кад.часов					Ci	еместр 1		T				естр 2		1			Семестр 3	3				С	Семестр 4		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен Зачет	3ачет оц.	с кп		nep loe d	часов з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	CP	Конт роль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб П	рС	р Конт роль з.е	. Ит	ого Ле	к Лаб	Пр		Конт роль з.е	е. Итого	Лек	Лаб	Пр СР	Конт роль
	исциплинь							201 101	7236 3636	7236	2814 1414	4422 2222		301		1044 828			182 638 168 506				140 126		12 55				4 98 2 42							112 528 84 330	
	<b>ьная часті</b> 51.0.01	История (история России, всеобщая история)	1	Τ	T			3 36	108	108	42	66		100	3	108	14		28 66		23	020	120	04 1.	12 30	00 2	, ,,	20 11.	2 42	120	440	13	) 540	04	42	04 330	_
	51.0.02	Философия	3					2 36	72	72	28	44			-	100	•		20 00							2	7	2 14		14	44		+-	+	$\vdash$	_	_
	51.0.03	Иностранный язык	4 123				_	8 36	288	288	112	176		12	2	72			28 44		2	72		2	8 4			2		28	44	2	72			28 44	
+	51.0.04	Проектная деятельность	1			:	2	2 36	72	72	28	44			2	72	14		14 44																		
+	51.0.05	Правоведение и антикоррупционные стандарты поведения	4				3	3 36	108	108	42	66																				3	108	14		28 66	
+	51.0.06	Математика	123			1	14	14 36	504	504	196	308		38	5	180	28		42 110		5	180	28	4	2 11	10 4	1	14 28	3	28	88						
	51.0.07	Физика	1234				_	13 36	468	468	182	286		<u>42</u>	4	144	28	14	14 88		3	108			4 6		1	08 14	14	14	66	3	108	28	14	66	
+	51.0.08	Информатика  Физика атмосферы, океана и вод суши	2 34					3 36	108 288	108 288	42 112	66 <b>176</b>		<u>6</u> 24							3	108		28	8			2 14	_	14	44	2	72	14	++	14 44	
	51.0.09	Физика атмосферы, океана и вод суши	2 34					4 36	144	144	56	88		12							4			28		18	-	2 14	-	14	44		- /2		$\vdash$	14 44	
	51.0.09.02	Физика океана	4				_	2 36	72	72	28	44		12							-	244	20	20					+			2	2 72	14		14 44	+
+	51.0.09.03	Физика вод суши	3				2	2 36	72	72	28	44														2	7	2 14	j	14	44						
+	51.0.10	Статистические методы анализа гидрометеорологической информации	5					4 36	144	144	56	88		<u>10</u>																							
	51.0.11	Гидромеханика	3			_	_	2 36	72 72	72 72	28	44		12 4	2	72	14		14 44							2	7	2 14	1	14	44		_			_	_
_	51.0.13	Физическая культура и спорт Климатология	5				_	2 36	72	72	28	44		10	2	72	14		14 44										+							_	+
	51.0.14	Русский язык и культура речи	2				_	2 36	72	72	28	44									2	72	14	1	4 4	14											
	51.0.15	Безопасность жизнедеятельности  Методы и средства гидрометеорологических	8	-				2 36	72	72	28	44													-			20 1			-			+	20	+-	+
	51.0.16	измерений	4 3					6 36	216	216	84	132		<u>16</u>												3	1	08 14	4 28		66	3	108	14	28	66	
	51.0.17	Психология  Теоретическая механика	2				_	3 36 2 36	108 72	108 72	42 28	66 44		6							2	72	14	1	4 4	14			+				+-	+	++	+	
+	51.0.19	Электронная среда и цифровые технологии	2				2	2 36	72	72	28	44									2	72	14	14	4	14											
+	51.0.20	Теория вероятностей и математическая статистика	4				2	2 36	72	72	28	44																				2	72	14		14 44	
	51.0.21	Геофизика	1				_	3 36	108	108	42	66			3		14		14 66																		
	51.0.22	Логика и теория аргументации Социология	7			_	_	2 36	72 72	72 72	28	44			2	72	14		14 44										+-				+-		$\vdash$	_	+
	51.0.24	Экономика	3				_	2 36	72	72	28	44														2	7	2 14		14	44						
+	51.0.25	Численные методы решения гидрометрологических задач	7				4	4 36	144	144	56	88																									
+	51.0.26	Геоинформационные системы в гидрометеорологии	5				3	3 36	108	108	42	66																									
Часть, ф	рмируема	я участниками образовательных отноше	ний			1	00 1	100	3600	3600	1400	2200		121	6	216	28	42	14 132		2	72	14	14	4	14 7	2	52 42	2 56		154	9	324	56	42	28 198	
+	51.B.01	Метеорологическое обеспечение народного хозяйства	8 7				4	4 36	144	144	56	88		<u>12</u>																							
	51.B.02	Физическая метеорология	34				_	6 36	216	216	84	132															1	08 14	4 28		66	3	108	28	14	66	
$\perp$	51.B.03 51.B.04	Картография и топография Геофизическая гидродинамика	4					2 36 3 36	72 108	72 108	28 42	44 66		12 4							2	72	14	14	4	14			+			3	3 108	14	$\vdash$	28 66	_
	51.B.05	Динамическая метеорология	5				_	4 36	144	144	56	88		4																							
+	51.B.06	Мезометеорология и сверхкраткосрочные прогнозы	6				2	2 36	72	72	28	44																									
+	51.B.07	Методы зондирования окружающей среды	5					3 36	108	108	42	66		<u>12</u>																							
	51.B.08 51.B.09	Синоптическая метеорология Космическая метеорология	56 7		6		_	8 36 4 36	288 144	288 144	112 56	176 88		<u>27</u> <u>4</u>															-						$\vdash$	_	-
	51.B.10	Авиационная метеорология	6 5				_	6 36	216	216	84	132		8																							
	51.B.11	Метеорологическое обеспечение полетов	7				_	3 36	108	108	42	66				-				1					-[				$\perp \Box$				4	+	$+$ $\mp$	$\perp \!\!\!\! \perp$	$\Box$
+	51.B.12	Агрометеорология  Метрология, стандартизация и сертификация	8	-			4	4 36	144	144	56	88		12											+		+		+				-	+	++	+	+
+	51.B.13	информационно-измерительных метеорологических систем	3				2	2 36	72	72	28	44		<u>10</u>												2	7	2 14	14		44						
+	51 R 14	Гидродинамическое моделирование	8				5	5 36	100	180	70	110								1									+				-	+	++	+	+
	51.B.14 51.B.15	атмосферных процессов Теория климата	6					3 36	180	180	70 42	110													_				4				4	<del>                                     </del>	$\vdash$	$-\!$	+
_	51.B.16	Практическая метеорология	7				_	2 36	72	72	28	44				_									+				+				+	+	$\vdash$	+	+
+	51.B.17	Введение в химию атмосферы	1				3	3 36	108	108	42	66			3	108	14	14	14 66																	$\perp$	$\square$
+	51.B.18	Основы применения электротехнических устройств в гидрометеорологии	3				2	2 36	72	72	28	44													⊥	2	7	2 14	1 14		44						
	51.B.19	Экология	7					2 36	72	72	28	44				-				1					-[				$\perp \Box$				4	+	$+$ $\mp$	$\perp \!\!\!\! \perp$	$\Box$
+	51.B.20	Введение в профессиональную деятельность	1			- 1	3	3 36	108	108	42	66			3	108	14	28	66															<u> </u>	$\sqcup \bot$		
+	51.B.21	Методы работы с метеорологическими базами данных	7	L			3	3 36	108	108	42	66																		L							
+	51.B.22	Автоматические метеорологические станции общего и специального назначения	4				3	3 36	108	108	42	66																				3	108	14	28	66	
		Компьютерные технологии в метеорологических	x 6	-				2 36	72	72		44													+			-	+			+	-	+-	++	+	++
	51.B.23 51.B.24	исследованиях	8	-							28	66													+		-		+				4	<u> </u>	$\vdash$	+	+
	51.B.25	Линейная теория атмосферных волн  Спутниковый диагноз атмосферных процессов	8					3 36	108 72	108 72	42 28	44								1								-	+				+-	+	$\vdash$	+	+
_		Методы и средства контроля загрязнения		+												-+				1					+			+	+				+-	+	$\vdash$	+	++
	51.B.26	атмосферы	6					2 36	72	72	28	44								-								-	$\perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp$				4	<u> </u>	$\vdash$	+	44
+	51.В.ДВ.01	Элективные дисциплины 1	6				2	2	72	/2	28	44						L L					<u> </u>						$\perp$	L	ш	$-\bot$	4—		ш		

		Семестр				oc 3			еместр							Семестр			Курс				еместр 8					Закрепленная кафедра			
	T				Конт							Конт							Конт							Конт					
.е. Итоп	лек	Лаб	Пр	CP	роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	CP	роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	CP	роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	CP	роль	Код	Наименование	Компетенции		
22 792	140	112	56	484		24	864	168	98	70	528		26	936	168	98	98	572		24	864	154	98	84	528						
9 324	56	56	14	198		3	108	28		14	66		6	216	42	28	14	132		2	72	14		14	44				VK-5.1; VK-5.2		
																												Экономики и управления на предприятии природопользования	9K-5.1; 9K-5.2		
																												Экономики и управления на	YK-1.4; YK-5.2		
																											30	Экономики и управления на	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6		
																											35	Метеорологии, экологии и природопользования	YK-2.1; YK-2.2; YK-2.3; YK-2.4; YK-3.1; YK-3.2; YK-3.3; YK-3.4; YK-3.5; YK-6.1		
																												Экономики и управления на	УК-2.3; УК-9.1; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3		
																											30	предприятии природопользования	000/44		
	-		1																									Метеорологии, экологии и	ORK-1.1 ORK-1.2		
	+																											Метеорологии, экологии и Экономики и управления на	ORK-6.1; ORK-6.2		
																											30	Storios na yripatarenan na	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1		
	+																										35	Метеорологии, экологии и	ORK-2.1; ORK-2.2; ORK-3.1		
	1																											Метеорологии, экологии и	ONK-2.1; ONK-2.2; ONK-3.1		
																												Метеорологии, экологии и	OПK-2.1; OПK-2.2; OПK-3.1		
144	28	28		88																							35	Метеорологии, экологии и	OПK-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3		
	+																											природопользования Метеорологии, экологии и	OПК-1.2		
																												Метеорологии, экологии и	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3		
72	14		14	44																								Метеорологии, экологии и	OПK-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3		
																											30	Экономики и управления на	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5		
																				2	72	14		14	44		35	Метеорологии, экологии и	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6		
																											35	Метеорологии, экологии и природопользования	OПК-3.1; OПК-3.2; OПК-4.1; OПК-5.1; OПК-5.2		
						3	108	28		14	66																	Экономики и управления на	УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.3; УК-6.2; УК-9.3		
																											35	Метеорологии, экологии и	ОПК-1.2		
																											30	Экономики и управления на	УК-1.3; ОПК-6.3; ОПК-6.4		
																											35	Метеорологии, экологии и природопользования	OПK-1.1		
																												Метеорологии, экологии и	ОПК-1.3		
																												Экономики и управления на	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2		
													2	72	14		14	44										Экономики и управления на	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-9.2		
																												Экономики и управления на	YK-10.1; YK-10.2		
													4	144	28	28		88										Метеорологии, экологии и природопользования	OПК-3.1; OПК-3.2; OПК-3.3		
108	14	28		66																							35	Метеорологии, экологии и	OПK-6.1; OПK-6.2		
3 468			42	286		21	756	140	98	56	462		20	720	126	70	84	440		22	792	140	98	70	484			природопользования			
3 100	01	30	12	200		21	750	110	50	50	102		2			70				2			50				25	Метеорологии, экологии и	ПК-4.2; ПК-4.3		
													2	72	14		14	44		2	72	14		14	44			природопользования	DV 24		
	-		1																									Метеорологии, экологии и	ΠK-2.1		
	+																											Метеорологии, экологии и Метеорологии, экологии и	ПК-2.1		
144	28		28	88																								Метеорологии, экологии и	ПК-2.2		
	1 -		1			2	72	14		14	44																35	Метеорологии, экологии и	NK-2.1; NK-4.1		
						-	12	14		17	-11																	природопользования	ΠK-1.1; ΠK-3.1; ΠK-3.2		
108	_	_		66 88		4	144	28	20		88																	Метеорологии, экологии и Метеорологии, экологии и	ΠK-3.2; ΠK-4.1		
144	20	20		00		4	144	20	20		00		4	144	28	28		88										Метеорологии, экологии и	ΠK-2.1; ΠK-2.2		
72	14		14	44		4	144	28		28	88		·		20	2.0		00										Метеорологии, экологии и	ΠK-2.1; ΠK-3.2; ΠK-4.1		
													3	108	14		28	66										Метеорологии, экологии и	ΠK-3.2; ΠK-4.1; ΠK-4.2		
																				4	144	28		28	88			Метеорологии, экологии и	ΠK-2.1; ΠK-4.1		
																												Метеорологии, экологии и	ПК-6.1; ПК-6.2		
																											35	природопользования			
											1							-							4.00						
																									110			Метеопологии, экологии и	ΠK-2.2; ΠK-5.1; ΠK-5.2; ΠK-5.3		
																				5	180	28	42				35	Метеорологии, экологии и природопользования			
						3	108	14	28		66									5	180	28	42				35	природопользования Метеорологии, экологии и	NK-2.2; NK-5.1; NK-5.2; NK-5.3		
						3	108	14	28		66		2	72	14	14		44		5	180	28	42				35 35	природопользования Метеорологии, экологии и Метеорологии, экологии и	TIK-2.2; TIK-5.1; TIK-5.2; TIK-5.3 TIK-3.1; TIK-3.2; TIK-4.1; TIK-4.2		
						3	108	14	28		66		2	72	14	14		44		5	180	28	42				35 35 35	природопользования Метеорологии, экологии и Метеорологии, экологии и Метеорологии, экологии и	Nc-2.2; Nk-5.1; Nk-5.2; Nk-5.3 Nk-3.1; Nk-3.2; Nk-4.1; Nk-4.2 Nk-2.1		
						3	108	14	28		66		2	72	14	14		44		5	180	28	42				35 35 35	природопользования Метеорологии, экологии и Метеорологии, экологии и	DK-2.2; DK-5.1; DK-5.2; DK-5.3 DK-3.1; DK-5.2; DK-4.1; DK-4.2 DK-2.1 DK-6.1; DK-6.2		
						3	108	14	28		66		2	72	14	14	14	44		5	180	28	42				35 35 35 35	природопользования  Метеорологии, экологии и  Метеорологии, экологии и  Метеорологии, экологии и  Метеорологии, экологии и	Nr.2.2; Nr.5.1; Nr.5.5; Nr.5.3 Nr.3.1; Nr.5.2; Nr.4.1; Nr.4.2 Nr.2.1 Nr.6.1; Nr.6.2		
						3	108	14	28		66					14	14			5	180	28	42				35 35 35 35 35	природопользования  Метеорологии, экологии и  Метеорологии, экологии и  Метеорологии, экологии и  Метеорологии, экологии и  Триродопользования  Метеорологии, экологии и  Метеорологии, экологии и  Метеорологии, экологии и	DK-2.2; DK-5.1; DK-5.2; DK-5.3 DK-3.1; DK-5.2; DK-4.1; DK-4.2 DK-2.1 DK-6.1; DK-6.2		
						3	108	14	28		66		2	72	14		14	44		5	180	28	42				35 35 35 35 35 35 35	природогользования Метеорологии, экологии и триродогользования Метеорологии, экологии	Nr.2.2; Nr.5.1; Nr.5.2; Nr.5.3 Nr.3.1; Nr.5.2; Nr.4.1; Nr.4.2 Nr.2.1 Nr.6.1; Nr.6.2		
						3	108	14	28		66					14	14			5	180	28	42				35 35 35 35 35 35 35	природогользования Метеорологии, экологии и природогользования	Dic-2.2; Dic-5.1; Dic-5.2; Dic-5.3 Dic-3.1; Dic-3.2; Dic-4.1; Dic-4.2 Dic-2.1 Dic-6.1; Dic-6.2 Dic-2.2 Vic-5.3; Vic-6.2; Vic-6.3; Vic-6.4; Dic-2.1 Dic-1.1; Dic-1.2		
						3	108	14	28		66		2	72	14		14	44		5	180	28	42				35 35 35 35 35 35 35	природогользования Метеорологии, экологии и триродогользования Метеорологии, экологии	DK-2.2; DK-5.1; DK-5.2; DK-5.3 DK-3.1; DK-5.2; DK-4.1; DK-4.2 DK-2.1 DK-6.1; DK-6.2 DK-2.2 VK-5.3; VK-6.2; VK-6.3; VK-6.4; DK-2.1		
													2	72	14		14	44		5	180	28	42				35 35 35 35 35 35 35 35 35	природогользования Метеорологии, экологии и природогользования	Dic-2.2; Dic-5.1; Dic-5.2; Dic-5.3 Dic-3.1; Dic-3.2; Dic-4.1; Dic-4.2 Dic-2.1 Dic-6.1; Dic-6.2 Dic-2.2 Vic-5.3; Vic-6.2; Vic-6.3; Vic-6.4; Dic-2.1 Dic-1.1; Dic-1.2		
						2	72	14	28		66		2	72	14		14	44									35 35 35 35 35 35 35 35 35 35	природогользования Метеорологии, экологии и Метеорологии, экологии Метеорологии, экологии и Метеорологии, экологии и Метеорологии, экологии Метеорологии Метеороло	Tik-2.2; Tik-5.1; Tik-5.2; Tik-5.3 Tik-3.1; Tik-3.2; Tik-4.1; Tik-4.2 Tik-2.1 Tik-6.1; Tik-6.2 Tik-2.2 Yik-5.3; Yik-6.2; Yik-6.3; Yik-6.4; Tik-2.1 Tik-1.1; Tik-1.2 Tik-3.1; Tik-3.2; Tik-5.2 Tik-5.1; Tik-5.2		
													2	72	14		14	44		3	108	28	14		66		35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35	природогользования Метеорологии, экологии и мриродогользования Метеорологии, экологии и	DK-22; DK-5.1; DK-5.2; DK-5.3 DK-3.1; DK-3.2; DK-4.1; DK-4.2 DK-6.1; DK-6.2 DK-6.1; DK-6.2 DK-5.3; VK-6.2; VK-6.3; VK-6.4; DK-2.1 DK-1.1; DK-1.2 DK-3.1; DK-3.2; DK-5.2 DK-5.1; DK-5.2 DK-5.1; DK-5.2		
													2	72	14		14	44							66 44		35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35	природогользования Метеорологии, экологии и Метеорологии, экологии Метеорологии, экологии и Метеорологии, экологии и Метеорологии, экологии Метеорологии Метеороло	Tic-2.2; Tic-5.1; Tic-5.2; Tic-5.3     Tic-3.1; Tic-3.2; Tic-4.1; Tic-4.2     Tic-6.1; Tic-6.2     Tic-6.2; Tic-6.2; Tic-6.3; Yic-6.3; Yic-6.4; Tic-2.1     Tic-1.1; Tic-1.2     Tic-3.1; Tic-3.2; Tic-5.2     Tic-5.1; Tic-5.2     T		
													2	72	14		14	44		3	108	28	14				35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35	природогользования Метеорологии, экологии и природогользования Метеорологии, экологии и природогользования Метеорологии, экологии и природогользования Метеорологии, экологии и природогользования	DK-2.2; DK-5.1; DK-5.2; DK-5.3 DK-3.1; DK-3.2; DK-4.1; DK-4.2 DK-6.1; DK-6.2 DK-6.1; DK-6.2 DK-5.3; VK-6.2; VK-6.3; VK-6.4; DK-2.1 DK-1.1; DK-1.2 DK-3.1; DK-3.2; DK-5.2 DK-5.1; DK-5.2 DK-5.1; DK-5.2 DK-5.1; DK-5.2		

План Учебный план бакалавриата '05.03.05 ПМ 2022 ОФО (2 курс, ПГ-22).plx', код направления 05.03.05, профиль : Прикладная метеорология, год начала подготовки 2022

- Считать в	-		I	Форма конт																											Курс						
Сиитать в				ФОРМА КОНТ	роля		3.6	2.	-		ИТС	ого акад.ч	насов				Семестр	1	Kypc 1			Семестр 2						Семестр	3		,p.			Семестр	4		
плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет оц.	кп	KP	Экспер тное	Факт	łасов в 3 з.е.			онт. раб.	СР Конт	Интер часы	з.е.	Итого Лек	Лаб	Пр	Конт з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр		онт з.	е. Итого	Лек	Лаб	Пр		Конт	3.e.	Итого Ле	к Лаб	Пр	СР	Конт
+ 6:	1.В.ДВ.01.01	Социально-экономическая география		6			2	2	36	72	72	28 4	44																								
- Б		Природная среда и гидрометеорологические процессы		6			2	2	36	72	72	28 4	44																								
+ B:	1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины 2	7				4	4		144	144 !	56 8	88	12																							
+ 6:	1.В.ДВ.02.01	Геоэкология	7				4	4	36	144	144	56 8	88	12																							
- B	1.В.ДВ.02.02	Влияние атмосферы на биосферу	7				4	4	36	144	144	56 8	88	<u>12</u>																							
		Элективные дисциплины 3		6			2	2			_		44																								
		Гидрология суши		6			2	2	36		_		44																								
		Градостроительная метеорология		6			2	2	36		_		44																							<u> </u>	
		Элективные дисциплины 4	8				3	3			_		56	4																						<u> </u>	
		Контроль загрязнения окружающей среды	8				3	3	36		_		66	4																Ш							
		Лесная метеорология	8				3	3	36		_		66	4																$\sqcup$							
		Элективные дисциплины 5		8			3	3					66												_					$\vdash$						_	
		Прогноз стихийных бедствий		8			3	3	36		_		66																	$\vdash$						<u> </u>	
		Прикладная метеорология		8			3	3	36			_	66							246		0.4		22									24.5		04	422	_
Блок 2.Пр	актика ьная часть						33	33					.06						ь	216		84	1	32	_					$\vdash$		6	216		84	132	-
		Преддипломная практика					3	3	36				.06																	$\vdash$						_	+
		участниками образовательных отноше	ний	1 1 0			30	30					86						6	216		84	1	32								6	216		84	132	
	2.B.01(Y)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по физике атмосферы		2			6	6					32						6	216		84		32								Ü	220		0.	132	П
+ 63	2.B.02(Y)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно- исследовательской деятельности (наблюдения за атмосферными процессами)		4			6	6	36	216	216	84 1	.32																			6	216		84	132	
+ 63	2.B.03(Y)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков на аэрологической и радиолокационной станциях		5			3	3	36	108	108	16 9	92																								
+ 63		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в учебном бюро прогнозов погоды	l	6			6	6	36	216	216	84 1	.32																								
+ 63	2.B.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6			6	6	36	216	216	84 1	.32																								
+ 52	2.B.06(H)	Научно-исследовательская работа		8			3	3					66																								
Блок З.Гос	сударственн	ная итоговая аттестация					6	6		216	216	18 1	.98																								
+ 53	3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпуснюй квалификационной работы					6	6	36	216	216	18 1	98																								
ФТД.Факу.	льтативные	дисциплины					5	5		180	180	70 1	.10																								
+ Φ		Оценка климатических ресурсов Черноморского побережья		8			2	2	36	72	72	28 4	44																								
+ Ф		Социально-экономические аспекты гидрометеорологии		6			3	3	36	108	108	42 (	66																								
ЭД.Электи	івные дисці	иплины (модули) по физической культу	/ре и с	порту									.88							82				26		82			28				82		28		
Вариативн										328	328 1	140 1	.88							82			56 2	26		82			28	54			82		28	54	4
+ 9,		Элективные курсы по физической культуре и спорту		2345						328	328 1	140 1	.88							82			56	26		82			28	54			82		28	54	$\Box$

План Учебный план бакалавриата '05.03.05 ПМ 2022 ОФО (2 курс, ПГ-22).plx', код направления 05.03.05, профиль : Прикладная метеорология, год начала подготовки 2022

, .,	411 2	10	OHDIN	1 13 10		ypc 3		uЫ	риа	iiu	00.	00.	00 1	11171	202		, 4 (	) ( <u>z</u>	ıvy		pc 4		.pix	,	<i>у</i> д і	IUII	рав	101		офиль . Прикладная метеоролог
			Семестр 5	_		,,,,,,,			C	Семестр	6					(	еместр	7		1				еместр	8	1			Закрепленная кафедра	-
з.е.	Итого	Лек	Лаб Пр	CI	Конт		.e. 1	⁄1того	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		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	ΠK-2.2; ΠK-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	ΠK-2.1; ΠK-3.2; ΠK-5.2
							2	72	14	14		44																35	Метеорологии, экологии и	ΠK-2.1; ΠK-3.2; ΠK-5.2
																					3	108	14	28		66				ПК-5.1; ПК-5.2
																					3	108	14	28		66		35	Метеорологии, экологии и	ΠK-5.1; ΠK-5.2
																					3	108	14	28		66		35	Метеорологии, экологии и	ΠK-5.1; ΠK-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	14		28	66		35	Метеорологии, экологии и	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1
6	216		58	15	8		9	324			126	198									6	216	2		42	172				·
																					3	108	2			106				
																					3	108	2			106		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
6	216		58	15	8		9	324			126	198									3	108			42	66				
																												35	Метеорологии, экологии и природопользования	ΠK-2.1; ΠK-3.1
																												35	Метеорологии, экологии и природопользования	NK-1.1; NK-1.2; NK-2.1; NK-2.2; NK-3.1; NK-3.2
3	108		16	92	2																							35	Метеорологии, экологии и природопользования	NK-3.1; NK-3.2
3	108		42	61	5		3	108			42	66																35	Метеорологии, экологии и природопользования	ПК-2.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
							6	216			84	132																35	Метеорологии, экологии и природопользования	ПК-2.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
																					3	108			42	66		35	Метеорологии, экологии и	ΠK-2.1; ΠK-2.2; ΠK-5.3
																					6	216			18	198				
																					6	216			18	198		35	Метеорологии, экологии и природопользования	WC.1.1; WC.1.2; WC.1.3; WC.1.4; WC.1.5; WC.2.1; WC.2.2; WC.2.3; WC.2.4; WC.3.1; WC.3.2; WC.3.3; WC.3.4; WC.3.5; WC.4.3; WC.4.5; WC.4.5
							3	108	14		28	66									2	72	14	14		44				<u> </u>
							,	100	14		20	00									2	72	14	14		44		35	Метеорологии, экологии и природопользования	ПК-2.1; ПК-2.2
							3	108	14		28	66																35	природопользования	ПК-2.1
	82		28	54	1																								L-Lb-adouguesonomium	
	82		28																											
																												25	Метеорологии, экологии и	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
	82		28	54	'																							35	природопользования	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
I	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-6.2; 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.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.5; 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-8.6; 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.О.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.02	Философия	УК-1.4; УК-5.2
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6
Б1.О.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.О.05	Правоведение и антикоррупционные стандарты поведения	УК-2.3; УК-9.1; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.О.06	Математика	OΠK-1.1
Б1.О.07	Физика	OΠK-1.2
Б1.О.08	Информатика	ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.09	Физика атмосферы, океана и вод суши	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1
Б1.О.09.01	Физика атмосферы	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1
Б1.О.09.02	Физика океана	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1
Б1.О.09.03	Физика вод суши	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1
Б1.О.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.О.11	Гидромеханика	OПК-1.2
Б1.О.12	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.13	Климатология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.14	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6
Б1.О.16	Методы и средства гидрометеорологических измерений	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.17	Психология	УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.3; УК-6.2; УК-9.3
Б1.О.18	Теоретическая механика	ОПК-1.2
Б1.О.19	Электронная среда и цифровые технологии	УК-1.3; ОПК-6.3; ОПК-6.4
Б1.О.20	Теория вероятностей и математическая статистика	OΠK-1.1
Б1.О.21	Геофизика	OΠK-1.3
Б1.О.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.О.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 гидрометрологических задач	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.26	Геоинформационные системы в гидрометеорологии	ОПК-6.1; ОПК-6.2
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 хозяйств	ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.02	Физическая метеорология	ΠK-2.1
Б1.В.03	Картография и топография	ΠK-2.1
Б1.В.04	Геофизическая гидродинамика	ΠK-2.1
Б1.В.05	Динамическая метеорология	ΠK-2.2
Б1.В.06	Мезометеорология и сверхкраткосрочные прогнозы	ΠK-2.1; ΠK-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	ΠK-2.1; ΠK-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	ΠK-2.1; ΠK-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	ΠK-2.1
Б1.В.18	Основы применения электротехнических устройств в гидрометеорологии	ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.19	Экология	ΠK-2.2
Б1.В.20	Введение в профессиональную деятельность	УК-5.3; УК-6.2; УК-6.4; ПК-2.1
Б1.В.21	Методы работы с метеорологическими базами данны	ΠK-1.1; ΠK-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	ΠK-5.1; ΠK-5.2
Б1.В.24	Линейная теория атмосферных волн	ΠK-2.1; ΠK-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	ΠK-2.1
Б1.В.ДВ.01.01	Социально-экономическая география	ΠK-2.1

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
<u></u>	Б1.В.ДВ.01.02	Природная среда и гидрометеорологические процессы	ΠK-2.1
	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины 2	ΠK-2.2; ΠK-5.3
	Б1.В.ДВ.02.01	Геоэкология	ΠK-2.2; ΠK-5.3
	Б1.В.ДВ.02.02	Влияние атмосферы на биосферу	ΠK-2.2; ΠK-5.3
	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины 3	ΠK-2.1; ΠK-3.2; ΠK-5.2
	Б1.В.ДВ.03.01	Гидрология суши	ΠK-2.1; ΠK-3.2; ΠK-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	ΠK-5.1; ΠK-5.2
	Б1.В.ДВ.04.01	Контроль загрязнения окружающей среды	ΠK-5.1; ΠK-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.	.0	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.	<u> </u>	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	ΠK-2.1; ΠK-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	ΠK-3.1; ΠK-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(H)	Научно-исследовательская работа	ΠK-2.1; ΠK-2.2; ΠK-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-6.3; 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

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б	33.01(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-3.2; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; 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
ΦТД		Факультативные дисциплины	ΠK-2.1; ΠK-2.2
4	РТД.01	Оценка климатических ресурсов Черноморского побережья	ПК-2.1; ПК-2.2
Ф	ртд.02	Социально-экономические аспекты гидрометеорологии	ΠK-2.1
ЭД		Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Э	Д.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

КУРС 1 Учебный план	бакалавриата '05.03.05 ПМ 2022 ОФО (2 курс	, ПГ-22).р	lx', код н	направл	ления	05.03.0	)5, год	д начала	а подгот	овки :	2022																						
						Семе	стр 1									Семес	тр 2									Итого	за кур	С					
				Α	Академ	ически	іх часо	ОВ						P	Академ	ически	х часов								Акадег	иически	их час	ОВ		3.e.			
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультати	вами)		1044		-					29			1198							31			2242							60			
ИТОГО по ОП (без фа		1	1044	İ					Ī	29	17 3/6		1198	İ						31	22 4/6		2242	1						60	40 1/6		
	ОП, факультативы (в период ТО)		70.4										61.4										65.9										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)	1		ĺ																				Ī									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	1	27.4	ĺ									21.9										24.7	Ī									
(акад.час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	1	27.4	1									21.9										24.7	Ī									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	1		1									3.5										1.8	1									
дисциплины (мо	дули)		1044	406	154	70	182	638		29	TO: 14 5/6 9: 2 2/3		982	406	140	98	168	576		25	TO: 16 Э: 2 2/3		2026	812	294	168	350	1214		54	TO: 30 5/6 9: 5 1/3		
1 51.0.01	История (история России, всеобщая история)	За	108	42	14		28	66		3												3a	108	42	14		28	66		3		30	1
2 51.0.03	Иностранный язык	3a	72	28			28	44		2		3a	72	28			28	44		2		3a(2)	144	56			56	88		4		30	1234
3 51.0.04	Проектная деятельность	3a	72	28	14		14	44		2												3a	72	28	14		14	44		2		35	1
4 51.0.06	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 61.0.07	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.О.08	Информатика											Эк	108	42	14	28		66		3		Эк	108	42	14	28		66		3		30	2
7 51.0.09	Физика атмосферы, океана и вод суши											Эк КР	144	56	28	28		88		4		Эк КР	144	56	28	28		88		4			234
8 51.0.09.01	Физика атмосферы											Эк КР	144	56	28	28		88		4		Эк КР	144	56	28	28		88		4		35	2
9 61.0.12	Физическая культура и спорт	3a	72	28	14		14	44		2												За	72	28	14		14	44		2		35	1
10 51.0.14	Русский язык и культура речи											3a	72	28	14		14	44		2		3a	72	28	14		14	44		2		30	2
11 51.0.18	Теоретическая механика											3a	72	28	14		14	44		2		3a	72	28	14		14	44		2		35	2
12 51.0.19	Электронная среда и цифровые технологии											За	72	28	14	14		44		2		3a	72	28	14	14		44		2		30	2
13 51.0.21	Геофизика	Эк	108	42	14	14	14	66		3												Эк	108	42	14	14	14	66		3		35	1
14 61.0.22	Логика и теория аргументации	3a	72	28	14		14	44		2												3a	72	28	14		14	44		2		30	1
15 61.B.03	Картография и топография											3a	72	28	14	14		44		2		3a	72	28	14	14		44		2		35	2
16 51.B.17	Введение в химию атмосферы	Эк	108	42	14	14	14	66		3												Эк	108	42	14	14	14	66		3		35	1
17 61.B.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)	3a(5)								Эі	(4) 3a	(6) KP										Эк(9	9) 3a(11	) KP				
ПРАКТИКИ	(План)												216	84		84		132		6	4		216	84		84		132		6	4		
52.B.01(Y)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по физике атмосферы											3aO	216	84		84		132		6	4	3aO	216	84		84		132		6	4	35	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																
каникулы	·										1										8 3/6										9 3/6		

КУРС	2 Учебный план	бакалавриата '05.03.05 ПМ 2022 ОФО (2 курс,	, ПГ-22).pl	lx', код н	направл	ления	05.03.0	05, год нача	ла подго	товки	2022																					
							Семе	стр 3							Ce	местр 4									Итого	за кур	С					
					Α	Академ	ически	іх часов						Α	кадемич	еских час	сов							Академ	ическ	их час	ОВ		3.e.			i
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Л	аб Пр	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Всего	Недель	Каф.	Семестр
итс	ГО (с факультати	зами)		1054						27	17.2/6		1162						30	22.4/6		2216							57	40.176		
итс	ГО по ОП (без фа	культативов)	1	1054	1					27	17 3/6		1162						30	22 4/6		2216	1						57	40 1/6		
		ОП, факультативы (в период ТО)		71.1									61.7						•			66.4										
\ a 15		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																														
	БНАЯ НАГРУЗКА, д.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.5									22									23.8										
(	A,A,	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										
ди	сциплины (мо	дули)		1054	406	154	98	154 648		27	TO: 14 5/6 9: 2 2/3		946	364	140 8	34 140	582		24	TO: 15 1/3 9: 3 1/3		2000	770	294	182	294	1230		51	TO: 30 1/6 3: 6		
1	Б1.O.02	Философия	За	72	28	14		14 44		2											За	72	28	14		14	44		2		30	3
2	Б1.0.03	Иностранный язык	3a	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										3a	108	42	14	28	66		3		3a	108	42	14		28	66		3		30	4
4	Б1.O.06	Математика	Эк	144	56	28		28 88		4											Эк	144	56	28		28	88		4		35	123
5	Б1.O.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.O.09	Физика атмосферы, океана и вод суши	За	72	28	14		14 44		2		За	72	28	14	14	44		2		3a(2)	144	56	28		28	88		4			234
7	Б1.O.09.02	Физика океана										За	72	28	14	14	44		2		За	72	28	14		14	44		2		35	4
8	51.O.09.03	Физика вод суши	3a	72	28	14		14 44		2											3a	72	28	14		14	44		2		35	3
9	B1.O.11	Гидромеханика	3a	72	28	14		14 44		2											3a	72	28	14		14	44		2		35	3
10	Б1.О.16	Методы и средства гидрометеорологических измерений	3a	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	51.O.20	Теория вероятностей и математическая статистика										3a	72	28	14	14	44		2		3a	72	28	14		14	44		2		35	4
12	Б1.0.24	Экономика	3a	72	28	14		14 44		2											3a	72	28	14		14	44		2		30	3
13	51.B.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	51.B.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											3a	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											3a	72	28	14	14		44		2		35	3
17	Б1.В.22	Автоматические метеорологические станции общего и специального назначения										3a	108	42	14	28	66		3		3a	108	42	14	28		66		3		35	4
18	ЭД.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3a	82	28			28 54				3a	82	28		28	54				3a(2)	164	56			56	108				35	2345
ФО	рмы контроля						Эк(3)	3a(9)							Эк(5	3a(5) K	P									Эк(8	3) 3a(14)	КР				
ПРА	ктики	(План)											216	84		84	132		6	4		216	84			84	132		6	4		
	52.B.02(Y)										3aO	216	84		84	132		6	4	3aO	216	84			84	132		6	4	35	4	
гос	УДАРСТВЕННАЯ	процессами) (План)																										İ				
	икулы										1									8 3/6										9 3/6		
KAI	IFIN J / IDI										1									0 3/0	l									9 3/0	l	

КУРС 3 Учебный план	бакалавриата '05.03.05 ПМ 2022 ОФО (2 курс	, ПГ-22).pl	х', код н	направл	пения 0	5.03.05	5, год н	начала г	подгото	вки 20	)22																					
						Семес										Семест									Итого							.
				A	кадеми	ических	к часов	3						A	кадеми	ческих	часов	3	4					Акадел Т	иически	их часо	ОВ	3	.e.			.
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		Контр оль	3.e. F	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР Контр	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр вс	cero l	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультати	I вами)		1090							28			1296						36			2386						6	54			
ИТОГО по ОП (без фа		Ī	1090	1					-	28	17 3/6		1188	1					33	22 4/6		2278	1						51	40 1/6		
	ОП, факультативы (в период ТО)		73.5										66.2									69.9										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)	1		1																			1									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	Ī	24.7	1									23.2	1								24	1									
(акад.час/пед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	Ī	24.7	1									23.2	1								24	1									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	Ī	1.9											1								1	1									
дисциплины (мо	ДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1090	394	140	112	142	696		28	TO: 14 5/6 9: 2 2/3		1080	420	182	98	140	660	30	TO: 16 1/3 9: 2 1/3		2170	814	322	210	282	1356	5	58	TO: 31 1/6 9: 5		
1 51.0.10	Статистические методы анализа	Эк	144	56	28	28		88		4											Эк	144	56	28	28		88		4	Ì	35	5
2 Б1.О.13	гидрометеорологической информации Климатология	3a	72	28	14		14	44		2					$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$				3a	72	28	14		14	44		2	ŀ	35	5
3 51.0.17	Психология											3a	108	42	28	$\dashv$	14	66	3		3a	108	42	28		14	66		3	ŀ	30	6
4 51.0.26	Геоинформационные системы в гидрометеорологии	3a	108	42	14	28		66		3											3a	108	42	14	28		66		3		35	5
5 61.B.05	Динамическая метеорология	Эк	144	56	28		28	88		4											Эк	144	56	28		28	88		4		35	5
6 Б1.В.06	Мезометеорология и сверхкраткосрочные прогнозы								П			3a	72	28	14		14	44	2		3a	72	28	14		14	44		2		35	6
7 51.B.07	Методы зондирования окружающей среды	Эк	108	42	14	28		66		3										1	Эк	108	42	14	28		66		3	İ	35	5
8 F1.B.08	Синоптическая метеорология	Эк	144	56	28	28		88		4		Эк КП	144	56	28	28		88	4		Эк(2) КП	288	112	56	56		176		8		35	56
9 Б1.В.10	Авиационная метеорология	3a	72	28	14		14	44		2		Эк	144	56	28		28	88	4	ĺ	Эк За	216	84	42		42	132		6		35	56
10 Б1.В.15	Теория климата											Эк	108	42	14	28		66	3	1	Эк	108	42	14	28		66	:	3	Ī	35	6
11 51.B.23	Компьютерные технологии в метеорологических исследованиях											3a	72	28	14	14		44	2		3a	72	28	14	14		44		2		35	6
12 51.B.26	Методы и средства контроля загрязнения атмосферы											3a	72	28	14	14		44	2		3a	72	28	14	14		44		2		35	6
13 Б1.В.ДВ.01.01	Социально-экономическая география											3a	72	28	14		14	44	2		3a	72	28	14		14	44		2		35	6
14 Б1.В.ДВ.01.02	Природная среда и гидрометеорологические процессы											3a	72	28	14		14	44	2		3a	72	28	14		14	44	:	2		35	6
15 <i>Б1.В.ДВ.03.01</i>	Гидрология суши											3a	72	28	14	14		44	2		3a	72	28	14	14		44		2		35	6
16 Б1.В.ДВ.03.02	Градостроительная метеорология											3a	72	28	14	14		44	2		3a	72	28	14	14		44		2		35	6
17 <b>52.B.03(Y)</b>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков на аэрологической и радиолокационной станциях	3aO	108	16			16	92		3											3aO	108	16			16	92	:	3		35	5
18 <b>52.B.04(Y)</b>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в учебном бюро прогнозов погоды		108	42			42	66		3		3aO	108	42			42	66	3		3aO	216	84			84	132		6		35	56
19 ФТД.02	Социально-экономические аспекты гидрометеорологии											3a	108	42	14		28	66	3		3a	108	42	14		28	66		3		35	6
20 Эд.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	82	28			28	54													3a	82	28			28	54				35	2345
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Эк	(4) 3a(	4) 3aO								Эк(3	) 3a(7)	ЗаО К	П							Эк	(7) 3a	(11) 3aC	)(2) КП				
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											3aO	216	84			84	132	6	4	3aO	216	84			84	132		6	4	35	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																															
КАНИКУЛЫ											1									8 3/6										9 3/6		
		•										•									•											

каникулы

КУРС	1 Учебный план б	бакалавриата '05.03.05 ПМ 2022 ОФО (2 курс,	:, ПГ-22).р	ліх', код	направл	ления 0.	5.03.0	<i>i</i> 5, год	начала	а подго	товки	и 2022																					
							Семест	•			_						Семест	•							_		го за ку						
				<u></u>	Aĸ	кадемиче	еских	часов					i		Aı	кадеми	ческих	часов	в					/	Акаде	мичес	ских ча	сов		3.e.			1 '
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Л	Лаб	Пр С	:P	онтр оль	3.e. I	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР Кон	<sub>нтр</sub> з.е. пь	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	б Пр	СР	Контр оль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
ито	О (с факультатива	ами)		936							26	17.2/6	i	1368	$\Box$					38	22.1/6		2304							64	10.116	Г	
ито	О по ОП (без фак	ультативов)	1	936							26	17 3/6	i	1296	l					36	23 1/6	l	2232							62	40 4/6		'
		ОП, факультативы (в период ТО)		63.2									1	72									67.6										
VIIE	LIVU LIVLDI/JONY	ОП, факультативы (в период экз. сес.)	4									ļ	i																				ŗ
	ная нагрузка, і.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	4	24.6	_							ļ	i	26.1									25.4										ŗ
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	4	24.6	4							ļ	i	26.1									25.4										ŗ
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4		_				$\perp$		<u> </u>		<u> </u>									L_									
дис	циплины (мод	ДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		936	364	168	98	98 57	72	÷	26	TO: 14 5/6 9: 2 2/3		1044	406	168	112	126	638	29	TO: 14 1/2 3: 2 2/3		1980	770	336	210	224	1210	,	55	TO: 29 1/3 3: 5 1/3		!
1	Б1.O.15	Безопасность жизнедеятельности					$\neg$						3a	72	28	14		14	44	2		3a	72	28	14		14	44		2		35	8
2	<b>51.0.23</b>	Социология	За	72	28	14		14 4	14		2	- 1										3a	72	28	14		14	44		2	1	30	7
3		Численные методы решения гидрометрологических задач	Эк	144	56	28 2	28	8	38		4											Эк	144	56	28	28		88		4		35	7
4		Метеорологическое обеспечение народного хозяйства	3a	72	28	14		14 4	14		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 2	28	8	38		4	- 1										Эк	144	56	28	28		88		4	1	35	7
6	Б1.В.11	Метеорологическое обеспечение полетов	Эк	108	42	14	$\Box$	28 6	j6		3											Эк	108	42	14		28	66		3	1	35	7
7	Б1.В.12	Агрометеорология							$\perp$				Эк	144	56	28		28	88	4		Эк	144	56	28		28	88		4	1	35	8
8		Гидродинамическое моделирование атмосферных процессов											Эк	180	70	28	42		110	5		Эк	180	70	28			110		5		35	8
9	Б1.В.16	Практическая метеорология	3a	72	28	14	14	4	14		2					Ш						3a	72	28	14	14		44		2		35	7
10		Экология	3a	72	28	14	<u></u>	14 4	14		2				$\square$	$\sqcup$			$\perp$			3a	72	28	14		14	44		2	1	35	7
$\vdash$	D1.D.21	Методы работы с метеорологическими базами данных	Эк	108	42	14 2	28	6	66		3						$\perp$					Эк	108	42	14			66		3		35	7
12		Линейная теория атмосферных волн			lacksquare	+	$\rightarrow$	$\perp$	$\perp$	$\rightarrow$			За	108	42	28	14	$\rightarrow$	66	3		3a	108	42	28	14	┷	66		3	4	35	8
	D1.B.25	Спутниковый диагноз атмосферных процессов				$\perp \perp \downarrow$	$\perp$	$\perp$	$\perp$				3a	72	28	14	14		44	2		3a	72	28	14	_		44		2		35	8
-		Геоэкология	Эк	144	56	28	_	28 8	_		4	- 1			$\square$	$\sqcup$						Эк	144	56	28	_	28	_	$\perp$	4	4	35	7
_		Влияние атмосферы на биосферу	Эк	144	56	28	— <i>'</i>	28 8	18		4				$\sqcup$	$\sqcup$						Эк	144	56	28	_	28			4	4	35	7
$\vdash$		Контроль загрязнения окружающей среды			$\blacksquare$	$\leftarrow$	_		_	_		- 1	Эк	108	42	14	28		66	3		Эк	108	42	14			66		3	4	35	8
-		Лесная метеорология		4	igwdown		$\rightarrow$	$\rightarrow$	-	_			Эк	108	42	14	28		66	3		Эк	108	42	14			66		3	4	35	8
-		Прогноз стихийных бедствий			$\vdash$	$\vdash$	$\rightarrow$	+	+			- 1	3a	108	42	14	_	28	66	3	-	3a	108	42	14	_	28		+	3	A	35	8
-		Прикладная метеорология		$\vdash$	$\vdash$	+	$\rightarrow$	+	+	-			3a	108	42	14	_	28 42	66 66	3	-	3a	108	42	14	+-	28 42		+	3	A	35 35	8
		Научно-исследовательская работа  Оценка климатических ресурсов			$\vdash$	$\Box$	+	+	+	$\dashv$		- 1	3aO					42			1	3aO			-	+	_		+		ł .		
		Черноморского побережья			ш		к(5) За	2(4)	$\bot$	_			3a	72	28	14	14 (4) 3a(5	2) 320	44	2		3a	72	28	14	14		44 (9) 3a(9)	) 350	2		35	8
			=	_	_		(5) 34	(4)	_		<del>_</del>			_	_		4) 3d(3	_					_	_	_	_	- JK(		_	_		_	
ПРА	ктики	(План)	ــــ	$\vdash$		$\leftarrow$	4	4	#		4		0.0	108	2	2			106	3	2	0.0	108	2	2	_	_	106		3	2	25	
ш		Преддипломная практика		<del>-</del>		<u> </u>	<u> </u>	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>	4		3aO	108	2	2	<u> </u>		106	3	2	3aO	108	2	2	<u></u>	<u></u>	106		3	2	35	8
ГОС		<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ!</b> (План) Подготовка к процедуре защиты и защита					4	#	4		$\dashv$			216	18				198	6	4		216	18			18			6	4	25	
		выпускной квалификационной работы		4	4 1	1 L								216	18	1		18	198	6	4		216	18			18	198		6	4	35	8

СВОДНЫЕ ДА	АННЫЕ Учебный план бакалавриата '05.03.05 ПМ 2	2022 ОФС	) (2 курс,	ПГ-22).р	lx', код н	направлен	ния 05.03.05, г	од начал	та подго	товки 20	22								
					Итого	·	,		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Fac 0/	Ban 0/	ДВ(от		з.е.	ı	Dansa	Cov. 1	Carr 3	Deers	Cou. 3	Cov. 4	Page	Cou. F	Cou. C	Deems	Cov. 7	Cov. 0
		Баз.%	Bap.%	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)						245	60	29	31	57	27	30	64	28	36	64	26	38
	Итого по ОП (без факультативов)						240	60	29	31	57	27	30	61	28	33	62	26	36
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	14%			201	54	29	25	51	27	24	46	22	24	50	26	24
Б1.О	Обязательная часть						101	46	23	23	35	20	15	12	9	3	8	6	2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						100	8	6	2	16	7	9	34	13	21	42	20	22
Б2	Практика	9%	91%	0%			33	6		6	6		6	15	6	9	6		6
Б2.О	Обязательная часть						3										3		3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						30	6		6	6		6	15	6	9	3		3
Б3	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)	<u> </u>	ультатив ультатив	<u> </u>		сессий)	67.3	-	70.4	61.4	-	71.1	61.7	-	73.5	66.2	-	63.2	72
		в период	д гос. экз	аменов				-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без з	элект. ди	сциплин і	по физ.к		24.4	-	27.4	21.9	-	25.5	22	-	24.7	23.2	-	24.6	26.1
	Контактная расота в период то (акад.час/нед)	элективі	ные дисц	иплины г	ю физ.к.		1.2	-		3.5	-	1.9	1.9	-	1.9		-		
		Блок Б1					2814	-	406	350	-	378	336	-	308	336	-	364	336
			ісле по эл	тект. дисі	ц. по ф.к		140	-		56	-	28	28	-	28		-		
		Блок Б2					396	-		84	-		84	-	58	126	-		44
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б3 Блок ФТ					18 70	_			-			-		42	-		18 28
		Блок ЭД	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				140	_		56		28	28		28	42	-		20
			э всем бл	окам			3438	<del> </del>	406	490	l -	406	448	-	394	504	-	364	426
			ЕН (Эк)				3 130	9	5	4	8	3	5	7	4	3	9	5	4
		ЗАЧЕТ						11	5	6	14	9	5	10	4	6	8	4	4
	Обязательные формы контроля		С ОЦЕНК	ОЙ (ЗаО)	)			1		1	1		1	3	1	2	2		2
		КУРСО	вой про	ЕКТ (КП)										1		1			
		КУРСО	вая рабс	OTA (KP)				1		1	1		1						
	Процент занятий от аудиторных (%)		43.29%																
			10.6%																
	Объём обязательной части от общего объёма прог	в интерактивной форме м обязательной части от общего объёма программы (%)																	
	Объём конт. работы от общего объёма времени на	реализа	цию дись	циплин (м	юдулей)	(%)	39.05%												