

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

План одобрен Ученым советом филиала

Протокол № 1 от 30.08.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.05

Направление подготовки 05.03.05 - Прикладная гидрометеорология

Профиль: Прикладная метеорология

Кафедра: Метеорологии, экологии и экономического обеспечения деятельности предприятий природопользования

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану)

2017

Учебный год

2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 214 от 12.03.2015

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	производственно-технологическая

СОГЛАСОВАНО

Начальник УО

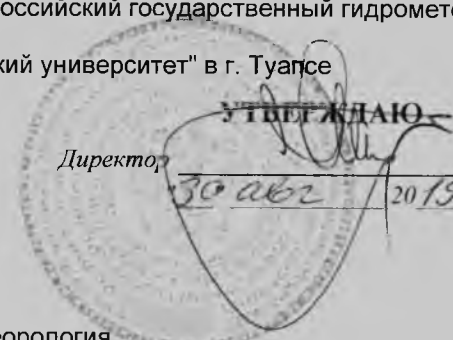
/ Воронцова Е.Е./

Зав. кафедрой

/ Цай С.Н./

Специалист по УМР

/ Щербакова Д.Л./



			Форма контроля				з.е.	Итого акад. часов											Курс 1												Курс 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам- мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт- ные	Факт	Часов в з.е.	Эксперт- ные	По плану	Контакт- часы	СР	Контр- роль	з.е. на курсе	Сессия 1				Сессия 2				Сессия 1				Сессия 2				Лек	Лаб	Пр	СР	Контр- роль	Формы контр.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
																Лек	Лаб	Пр	СР	Контр- роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр- роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР							Контр- роль	Формы контр.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Базовая часть																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
+	Б1.Б.01	История	1	1				4	4	36	144	144	18	113	13	4	4		4	24	4	з	4		6	89	9	э																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</

№ п/п, № курса	Курс 3										Курс 4										Курс 5									
	Сессия 1					Сессия 2					Экз. на курсе	Сессия 1					Сессия 2					Экз. на курсе	Сессия 1							
Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр		СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
2						2		6	50	4	3																			
2						2		6	50	4	3																			
												3	4			32			2	2	2	57	9	3						
6	4	6		25			4	8		155	13	30																		
3	4	6		34	4	3																								
2							4		4	50	4	3																		
2	2		6	50	4	3																								
1/	10	12	6	180	8		12	8	16	335	25		10	6	4	6	36			4	6	6	250	22						
1	4		2	30			2		4	57	9	3																		
2	2			34			2		4	26	4	3																		
3	2	2		32			4	4		55	9	3																		
3	2	2		32			4	4		55	9	3																		
2	4	4		50	4	3																								
2	2		6	50	4	3																								
2	2		6	50	4	3																								
5	4	4		26			6	6		119	13	30																		
													5	4		6	58	4	3	2			4	93	9	3				
													4	4		4	30	4	3	2			4	57	9	3		4	6	8
																												11/	13	30
																												6	8	
2	2	6		30	4	3							5	4		6	26			2			4	125	13	30		8	18/	13
													2	2		6	60	4	3											
													2	2		6	50	4	3											
													2	2		6	60	4	3											
													3	2	2		32			2	4			57	9	3				
													3	2	2		32			2	4			57	9	3				
													3	2	2		32			2	4			57	9	3				
													3	2		2	32			2		4		57	9	3				
													3	2		2	32			2		4		57	9	3				
													3	2		2	32			2		4		57	9	3				
													3	2		2	32			2		4		57	9	3				
													4							2		4		57	9	3				
													4							2		4		57	9	3				
													4							2		4		57	9	3				
													4							2		4		57	9	3				
													4							2		4		57	9	3				
													4							2		4		57	9	3				
													4							2		4		57	9	3				
													4							2		4		57	9	3				
													4							2		4		57	9	3				
													4							2		4		57	9	3				
													4							2		4		57	9	3				
													4							2		4		57	9	3				
													4							2		4		57	9	3				
													4							2		4		57	9	3				
													4							2		4		57	9	3				
													4							2		4		57	9	3				
													4							2		4		57	9	3				
													4							2		4		57	9	3				
													4							2		4		57	9	3				
													4							2		4		57	9	3				
													4							2		4		57	9	3				
													4							2		4		57	9	3				
													4							2		4		57	9	3				
													4							2		4		57	9	3				
													4							2		4		57	9	3				
													4							2		4		57	9	3				
													4							2		4		57	9	3				
													4							2		4		57	9	3				
													4							2		4		57	9	3				
													4							2		4		57	9	3				
													4							2		4		57	9	3				
													4							2		4		57	9	3				
													4							2		4		57	9	3				
													4							2		4		57	9	3				
													4							2		4		57	9	3				
													4							2		4		57	9	3				
													4							2		4		57	9	3				
													4							2		4		57	9	3				
													4							2		4		57	9	3				
													4							2		4		57	9	3				
													4							2		4		57	9	3				
													4							2		4		57	9	3				
													4							2		4								

План Учебный план бакалавриата 'z05.03.05-17-1234_6 (3 курс, 217ПГ).izm.pbx', код направления 05.03.05, профиль : Прикладная метеорология, год начала подготовки 2017

План Учебный план бакалавриата "205.03.05-17-1234_6 (3 курс, 217ПГ, изм.plx", код направления 05.03.05, профиль : Прикладная метеорология, год начала подготовки 2017																																									
			Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1								Курс 2																		
Семестр в плане	Индекс	Наименование	Экз. мен	Зачет	Зачет с оц.	кр	Эксперт. тесис	Факт	Часов в з.е.	Эксперт. тесис	По плану	Конт. контр.	СР	Конт. роль	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Форм. контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Форм. контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Форм. контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Форм. контр.	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Контроль загрязнения природной среды		4			2	2	36	72	72	8	60	4																											
-	Б1.В.ДВ.07.02	Автоматические метеорологические станции общего и специального назначения		4			2	2	36	72	72	8	60	4																											
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		5			3	3		108	108	10	94	4																											
+	Б1.В.ДВ.08.01	Основы дискретной математики и программирования		5			3	3	36	108	108	10	94	4																											
-	Б1.В.ДВ.08.02	Базовые разделы программирования		5			3	3	36	108	108	10	94	4																											
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		5			2	2		72	72	8	60	4																											
+	Б1.В.ДВ.09.01	Грозы стихийных бедствий		5			2	2	36	72	72	8	60	4																											
-	Б1.В.ДВ.09.02	Лесная метеорология		5			2	2	36	72	72	8	60	4																											
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		5			2	2		72	72	8	60	4																											
+	Б1.В.ДВ.10.01	Рекомендательные методы долгосрочного прогнозирования в метеорологии		5			2	2	36	72	72	8	60	4																											
-	Б1.В.ДВ.10.02	Прикладная метеорология		5			2	2	36	72	72	8	60	4																											
							90	90		3240	3240	314	2719	207		3	6	8		90	4							7	2		2	32			6	6	4	187	13		
							201	201		7236	7236	696	6118	422		47	32	14	24	454	16			18	24	48	1005	57		47	32	8	40	512	20		26	20	34	916	84
Блок 2.Практики																																									
Вариантная часть																																									
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			1		6	6	36	216	216	2	214			6	2			214	0																				
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2		9	9	36	324	324	2	322															9	2				322		0						
+	Б2.В.03(Н)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)			3		3	3	36	108	108	2	106																												
+	Б2.В.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3		6	6	36	216	216	2	214																												
+	Б2.В.05(Пд)	Продвинутая практика			5		6	6	36	216	216	2	214																												
							30	30		1080	1080	10	1070			6	2			214								9	2				322								
							30	30		1080	1080	10	1070			6	2			214								9	2				322								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																									
Базовая часть																																									
+	Б3.В.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					9	9	36	324	324	18	306																												
							9	9		324	324	18	306																												
							9	9		324	324	18	306																												
ФТД.Факультативы																																									
Вариантная часть																																									
+	ФТД.В.01	Синоптическая метеорология прибрежных зон			3		2	2	36	72	72	6	66																												
+	ФТД.В.02	Оценка климатических ресурсов Черноморского побережья			4		2	2	36	72	72	2	66	4																											
							4	4		144	144	8	132	4																											
							4	4		144	144	8	132	4																											
Э.К.Элективные курсы по физической культуре и спорту																																									
+	Э.К.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту			1								328	328							324	4																			
										328	328		324	4							324	4																			
										328	328		324	4							324	4																			

План Учебный план бакалавриата 'z05.03.05-17-1234_6 (3 курс, 217ПГ)_изм.plx', код направления 05.03.05, профиль : Прикладная метеорология, год начала подготовки 2017

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ППК-1; ППК-2; ППК-3
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-10; ПК-12
Б1.Б.01	История	ОК-1; ОК-4
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-4; ОК-5
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-3
Б1.Б.04	Экономика и управление производством	ОК-1
Б1.Б.05	Правоведение	ОК-1; ОК-6
Б1.Б.06	Математика	ОПК-1
Б1.Б.07	Физика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.08	Химия	ОПК-1
Б1.Б.09	Экология	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.10	Информатика	ОК-2; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6
Б1.Б.11	Физика атмосферы	ОК-1; ОК-2; ОПК-6; ПК-2
Б1.Б.12	Физика океана	ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.13	Физика вод суши	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.14	Электротехника и электроника	ОК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.15	Методы и средства гидрометеорологических измерений	ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-10
Б1.Б.16	Численные методы математического моделирования	ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3
Б1.Б.17	Климатология	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.18	Статистические методы анализа гидрометеорологической информации	ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ПК-2; ПК-12
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	ОПК-4; ОПК-7
Б1.Б.20	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.Б.21	Механика жидкости и газа (гидромеханика)	ОПК-1
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	ОК-7
Б1.Б.23	Русский язык и культура речи	ОК-3; ОК-5
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ППК-1; ППК-2; ППК-3
Б1.В.01	Метеорологическое обеспечение народного хозяйства	ОК-1; ОК-2; ОПК-4; ПК-9; ПК-14; ППК-1
Б1.В.02	Вычислительная математика	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.04	Геофизика	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
Б1.В.05	Картография и топография	ОПК-2; ОПК-3; ПК-9; ППК-1
Б1.В.06	Механика жидкости и газа(геофизическая гидродинамика)	ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ППК-1
Б1.В.07	Динамическая метеорология	ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ППК-1
Б1.В.08	Геоинформационные системы	ОК-1; ОК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-11; ППК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.09	Основы авиации	ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3; ППК-2
Б1.В.10	Мезометеорология и сверхкраткосрочные прогнозы	ОК-2; ОК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3
Б1.В.11	Методы зондирования окружающей среды	ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-10; ППК-3
Б1.В.12	Синоптическая метеорология	ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-9; ППК-2
Б1.В.13	Космическая метеорология	ОК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3
Б1.В.14	Авиационная метеорология	ОК-1; ОК-3; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-9; ППК-1
Б1.В.15	Метеорологическое обеспечение полётов	ОК-1; ОК-5; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ППК-1; ППК-2
Б1.В.16	Агрометеорология	ОК-2; ОПК-6; ПК-2; ПК-9; ППК-1; ППК-2
Б1.В.17	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-9; ППК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	ОК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Основы метеорологии	ОК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ПК-1; ППК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Социально-экономические аспекты гидрометеорологии	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ПК-1; ППК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Градостроительная метеорология	ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ОПК-4; ПК-9; ППК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-1; ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ППК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Влияние атмосферы на биосферу	ОК-1; ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ППК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Геоэкология	ОК-1; ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ППК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-9
Б1.В.ДВ.04.01	Социально-экономическая география	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-9
Б1.В.ДВ.04.02	Физика облаков	ОК-1; ОК-5; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ППК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.01	Природная среда и гидрометеорологические процессы	ОК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Региональная география	ОК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ППК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Гидрология суши	ОК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ППК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Гидрометеорологические основы охраны окружающей среды	ОК-2; ОК-5; ОПК-4; ПК-9; ППК-1
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-9; ППК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Контроль загрязнения природной среды	ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-9; ППК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Автоматические метеорологические станции общего и специального назначения	ОК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-11; ППК-3
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-2; ОПК-3; ПК-13; ППК-1
Б1.В.ДВ.08.01	Основы дискретной математики и программирования	ОК-2; ОПК-3; ПК-13; ППК-1
Б1.В.ДВ.08.02	Базовые разделы программирования	ОК-2; ОК-5; ОПК-2; ОПК-5; ПК-3; ППК-2
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-10
Б1.В.ДВ.09.01	Прогноз стихийных бедствий	ОК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-10
Б1.В.ДВ.09.02	Лесная метеорология	ОК-1; ОПК-4; ПК-1; ППК-2
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОК-5; ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ППК-1

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДВ.10.01	Региональные методы долгосрочного прогнозирования в метеорологии	ОК-5; ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ППК-1
	Б1.В.ДВ.10.02	Прикладная метеорология	ОК-5; ОПК-2; ПК-2; ПК-12; ППК-2
Б2		Практики	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ППК-1; ППК-2; ППК-3
Б2.В		Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ППК-1; ППК-2; ППК-3
	Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-4; ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-9; ППК-1; ППК-3
	Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-4; ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-9; ППК-1; ППК-2; ППК-3
	Б2.В.03(Н)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-14; ППК-1
	Б2.В.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-4; ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ППК-1; ППК-2; ППК-3
	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ППК-1
Б3		Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ППК-1; ППК-2; ППК-3
Б3.Б		Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ППК-1; ППК-2; ППК-3
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ППК-1; ППК-2; ППК-3
ФТД		Факультативы	ПК-1; ПК-2
ФТД.В		Вариативная часть	ПК-1; ПК-2
	ФТД.В.01	Синоптическая метеорология прибрежных зон	ПК-1; ПК-2
	ФТД.В.02	Оценка климатических ресурсов Черноморского побережья	ПК-2
Э.К		Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-7
	Э.К.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-7

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	э.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				232	256	244	53	56	52	51	32
Итого по ОП (без факультативов)				228	252	240	53	56	50	49	32
Дисциплины (модули)	55 %	46 %	31.1 %	192	201	201	47	47	41	49	17
Базовая часть				90	114	111	44	40	17	10	
Вариативная часть				87	102	90	3	7	24	39	17
Практики	0 %	100 %	0 %	30	42	30	6	9	9		6
Вариативная часть				30	42	30	6	9	9		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Факультативы				4	4	4			2	2	
Вариативная часть				4	4	4			2	2	
Элективные курсы по физической культуре и спорту	0 %	0 %	0 %								
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					48.6	53.7	47.5	43.5	44.1	75
	в период гос. экзаменов										
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					696	160	160	160	160	56
	Блок Б2					10	2	2	4		2
	Блок Б3					18					18
	Блок ФТД					8			6	2	
	Блок Э.К										
	Итого по всем блокам					732	162	162	170	162	76
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	8	5	10	2
	ЗАЧЕТ (За)						8	8	12	6	5
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	2		1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							2		2	
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						5	3			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.36%					
	в интерактивной форме					20.9%					