

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
РГГМУ в г.Туапсе

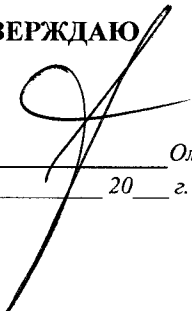
Протокол № 6 от 17.06.2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Директор


" " 20 г. Олейников С.А.

05.03.05

Направление подготовки 05.03.05 - Прикладная гидрометеорология

Профиль: Прикладная метеорология

Кафедра: Метеорологии, экологии и природопользования

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019


Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

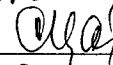
№ 214 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

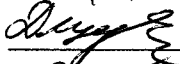
Начальник УО

 / Магулян А.О./


Зав. кафедрой

 / Цай С.Н./

Специалист по УМР

 / Щербакова Д.Л./

Руководитель ОПОП

 / Цай С.Н./

План Учебный план бакалавриата '05.03.05_62-19-1234-О (4курс, ПГ-19).plx', код направления 05.03.05, профиль : Прикладная метеорология, год начала подготовки 2019

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.			Итого академических часов										Курс 1																Курс 2															
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт роль	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4																						
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль										
Блок 1. Дисциплины (модули)																			195	195	3564	3564	1366	2178	27	972	154	56	168	594	24	864	140	84	112	528	28	1008	168	70	154	616	23	828	140	70	112	506				
Базовая часть																			99	99	3564	3564	1366	2178	19	684	112	28	126	418	22	792	126	70	112	484	26	936	154	56	154	572	15	540	98	42	70	330				
+	Б1.Б.01	История		12			4	4		144	144	56	88																																							
+	Б1.Б.01.01	История России		1			2	2	36	72	72	28	44																																							
+	Б1.Б.01.02	Всеобщая история		2			2	2	36	72	72	28	44																																							
+	Б1.Б.02	Философия		5			3	3	36	108	108	42	66																																							
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	4	123			8	8	36	288	288	112	176																																							
+	Б1.Б.04	Основы проектной деятельности		6			2	2	36	72	72	28	44																																							
+	Б1.Б.05	Правоведение		3			3	3	36	108	108	42	66																																							
+	Б1.Б.06	Математика	1234				14	14	36	504	504	196	308																																							
+	Б1.Б.07	Физика	1234				13	13	36	468	468	182	296																																							
+	Б1.Б.08	Экология		7			2	2	36	72	72	28	44																																							
+	Б1.Б.09	Информатика		2			3	3	36	108	108	42	66																																							
+	Б1.Б.10	Физика атмосферы, океана и вод суши	3	234		3	8	8		288	288	112	176																																							
+	Б1.Б.10.01	Физика атмосферы	3	2		3	4	4	36	144	144	56	88																																							
+	Б1.Б.10.02	Физика океана		4			2	2	36	72	72	28	44																																							
+	Б1.Б.10.03	Физика вод суши		3			2	2	36	72	72	28	44																																							
+	Б1.Б.11	Электротехника и электроника		3			2	2	36	72	72	28	44																																							
+	Б1.Б.12	Методы и средства гидрометеорологических измерений	4	3		4	8	8	36	288	288	112	176																																							
+	Б1.Б.13	Численные методы математического моделирования		7			4	4	36	144	144	56	88																																							
+	Б1.Б.14	Климатология		5			2	2	36	72	72	28	44																																							
+	Б1.Б.15	Статистические методы анализа гидрометеорологической информации		5			4	4	36	144	144	56	88																																							
+	Б1.Б.16	Невозможность экзистентности		2			2	2	36	72	72	28	44																																							
+	Б1.Б.17	Теоретическая механика		2			2	2	36	72	72	28	44																																							
+	Б1.Б.18	Гидромеханика		3			2	2	36	72	72	28	44																																							
+	Б1.Б.19	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	28	44																																							
+	Б1.Б.20	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	28	44																																							
+	Б1.Б.21	Токсология		3			2	2	36	72	72	28	44																																							
+	Б1.Б.22	Электронная среда и цифровые технологии		2			2	2	36	72	72	28	44																																							
+	Б1.Б.23	Теория вероятностей и математическая статистика		4			2	2	36	72	72	28	44																																							
+	Б1.Б.24	Геофизика		1			3	3	36	108	108	42	66																																							
Вариативная часть																			96	96	3456	3456	1344	2112	8	288	42	28	42	176	2	72	14	14	44	2	72	14	14	44	8	288	42	28	42	176						
+	Б1.В.01	Аэрометеорологическое обеспечение народного хозяйства		8	7		5	5	36	180	180	70	110																																							
+	Б1.В.02	Вычислительная математика		4			2	2	36	72	72	28	44																																							
+	Б1.В.03	Картография и топография		1			2	2	36	72	72	28	44																																							
+	Б1.В.04	Геофизическая гидродинамика		4			3	3	36	108	108	42	66																																							
+	Б1.В.05	Динамическая метеорология		5			4	4	36	144	144	56	88																																							
+	Б1.В.06	Использование геоинформационных систем при интерпретации метеорологической информации		6			2	2	36	72	72	28	44																																							
+	Б1.В.07	Основы авиации		5			2	2	36	72	72	28	44																																							
+	Б1.В.08	Аэрометеорология и сверхкраткосрочные прогнозы		7			2	2	36	72	72	28	44																																							
+	Б1.В.09	Методы зондирования окружающей среды		5			5	5	36	180	180	70	110																																							
+	Б1.В.10	Диагностическая метеорология		56			8	8	36	288	288	112	176																																							
+	Б1.В.11	Борьбическая метеорология		7			4	4	36	144	144	56	88																																							
+	Б1.В.12	Реквизиционная метеорология		6			4	4	36	144	144	56	88																																							
+	Б1.В.13	Аэрометеорологическое обеспечение полетов		8			3	3	36	108	108	42	66																																							
+	Б1.В.14	Аэрометеорология		8	7		7	5	36	180	180	70	110																																							
+	Б1.В.15	Аэрология, стандартизация и сертификация информационно-измерительных метеорологических систем		3			2	2	36	72	72	28	44																																							
+	Б1.В.16	Изучение об атмосфере		1			3	3	36	108	108	42	66																																							
+	Б1.В.17	Гидродинамическое моделирование атмосферных процессов		8			3	3	36	108	108	42	66																																							
+	Б1.В.18	Практическая метеорология		7			2	2	36	72	72	28	44																																							
+	Б1.В.19	Введение в химию атмосферы		2	1		5	5	36	180	180	70	110																																							
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		7			3	3		108	108	42	66																																							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Метеорология суши		7			3	3	36	108	108	42	66																																							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Гидрометеорологические основы охраны окружающей среды																																																		

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; ППК-1; ППК-2; ППК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
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-10; ПК-12
Б1.Б.01	История	ОК-1; ОК-4
Б1.Б.01.01	История России	ОК-1; ОК-4
Б1.Б.01.02	Всеобщая 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	Основы проектной деятельности	ОК-1; ОК-2
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	Экология	ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.09	Информатика	ОК-2; ОПК-2; ОПК-5
Б1.Б.10	Физика атмосферы, океана и вод суши	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.10.01	Физика атмосферы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.10.02	Физика океана	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.10.03	Физика вод суши	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.11	Электротехника и электроника	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.12	Методы и средства гидрометеорологических измерений	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-10
Б1.Б.13	Численные методы математического моделирования	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.14	Климатология	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.15	Статистические методы анализа гидрометеорологической информации	ОК-2; ОПК-3; ПК-12
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	ОПК-4; ОПК-7
Б1.Б.17	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.Б.18	Гидромеханика	ОПК-1
Б1.Б.19	Физическая культура и спорт	ОК-7
Б1.Б.20	Русский язык и культура речи	ОК-3; ОК-5
Б1.Б.21	Психология	ОК-4; ОК-5
Б1.Б.22	Электронная среда и цифровые технологии	ОК-2
Б1.Б.23	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1
Б1.Б.24	Геофизика	ОК-1; ОПК-1
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; ППК-1; ППК-2; ППК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.В.01	Метеорологическое обеспечение народного хозяйства	ОК-1; ОК-2; ОПК-4; ППК-1; ПК-9; ПК-14
Б1.В.02	Вычислительная математика	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.03	Картография и топография	ОПК-2; ОПК-3; ППК-1; ПК-9

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.04	Геофизическая гидродинамика	ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ППК-1
Б1.В.05	Динамическая метеорология	ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ППК-1
Б1.В.06	Использование геоинформационных систем при интерпретации метеорологической информации	ОК-2; ОПК-3; ОПК-6; ППК-1; ПК-11
Б1.В.07	Основы авиации	ОК-1; ОПК-5; ППК-2
Б1.В.08	Мезометеорология и сверхкраткосрочные прогнозы	ОК-5; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3
Б1.В.09	Методы зондирования окружающей среды	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ППК-2; ПК-10
Б1.В.10	Синоптическая метеорология	ОК-1; ОК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ППК-2; ПК-9
Б1.В.11	Космическая метеорология	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3
Б1.В.12	Авиационная метеорология	ОК-3; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ППК-1; ПК-9
Б1.В.13	Метеорологическое обеспечение полетов	ОК-5; ОПК-4; ППК-1; ППК-2
Б1.В.14	Агрометеорология	ОК-2; ОПК-6; ПК-2; ППК-1; ППК-2; ПК-9
Б1.В.15	Метрология, стандартизация и сертификация информационно-измерительных метеорологических систем	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ППК-3; ПК-9
Б1.В.16	Учение об атмосфере	ОПК-1; ОПК-5; ПК-2
Б1.В.17	Гидродинамическое моделирование атмосферных процессов	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3
Б1.В.18	Практическая метеорология	ОК-5; ОПК-4; ППК-1; ППК-2
Б1.В.19	Введение в химию атмосферы	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-2; ОК-5; ОПК-4; ППК-1; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.01	Гидрология суши	ОК-2; ОК-5; ОПК-4; ППК-1; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.02	Гидрометеорологические основы охраны окружающей среды	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Природная среда и гидрометеорологические процессы	ОК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Физика облаков	ОК-1; ОК-5; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ППК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.01	Социально-экономическая география	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.02	Региональная география	ОК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-1; ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ППК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Влияние атмосферы на биосферу	ОК-1; ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ППК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Геоэкология	ОК-1; ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ППК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-3; ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ПК-3; ППК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Гидрометеорологический мониторинг региональных экосистем	ОК-3; ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ПК-3; ППК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Ассимиляция гидрометеорологических данных	ОК-3; ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ПК-3; ППК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ПК-1; ППК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Социально-экономические аспекты гидрометеорологии	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ПК-1; ППК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.06.02	Градостроительная метеорология	ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ОПК-4; ППК-1; ПК-9
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-2; ОПК-3; ППК-1; ПК-13
Б1.В.ДВ.07.01	Основы дискретной математики	ОК-2; ОПК-3; ППК-1; ПК-13
Б1.В.ДВ.07.02	Базовые разделы программирования	ОК-2; ОК-5; ОПК-2; ОПК-5; ПК-3; ППК-2
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-10
Б1.В.ДВ.08.01	Прогноз стихийных бедствий	ОК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-10
Б1.В.ДВ.08.02	Лесная метеорология	ОК-1; ОПК-4; ПК-1; ППК-2
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	ОК-5; ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ППК-1
Б1.В.ДВ.09.01	Региональные методы долгосрочного прогнозирования в метеорологии	ОК-5; ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ППК-1
Б1.В.ДВ.09.02	Прикладная метеорология	ОК-5; ОПК-2; ПК-2; ППК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОК-5; ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.10.01	Введение в климатологию	ОК-5; ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.10.02	Введение в аэрологию	ОК-5; ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ППК-1; ПК-9
Б1.В.ДВ.11.01	Контроль загрязнения окружающей среды	ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ППК-1; ПК-9
Б1.В.ДВ.11.02	Автоматические метеорологические станции общего и специального назначения	ОК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ППК-3; ПК-11
Б2	Практики	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ППК-1; ППК-2; ППК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ППК-1; ППК-2; ППК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков на метеорологической площадке	ОК-1; ОК-4; ОПК-2; ПК-1
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по физике атмосферы	ОК-4; ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ППК-1; ППК-3
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (наблюдения за атмосферными процессами)	ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ППК-1; ППК-2; ППК-3
Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-2; ОК-3; ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.В.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков на аэрологической и радиолокационной станциях	ОК-5; ОПК-5; ПК-2; ППК-2
Б2.В.06(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в учебном бюро прогнозов погоды	ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ППК-2
Б2.В.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-4; ОК-6; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ППК-1; ППК-2
Б2.В.08(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ППК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '05.03.05_62-19-1234-О (4курс, ПГ-19).plx', код направления 05.03.05, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	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; ППК-1; ППК-2; ППК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
БЗ.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; ППК-1; ППК-2; ППК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
БЗ.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; ППК-1; ППК-2; ППК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
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			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				229	262	244	60	27	33	60	28	32	62	30	32	62	31	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				228	252	240	60	27	33	60	28	32	60	30	30	60	29	31	
B1	Дисциплины (модули)	51%	49%	31.2%	192	201	195	51	27	24	51	28	23	45	27	18	48	29	19	
B1.Б	Базовая часть				90	114	99	41	19	22	41	26	15	11	9	2	6	6		
B1.В	Вариативная часть				87	102	96	10	8	2	10	2	8	34	18	16	42	23	19	
B2	Практики	0%	100%	0%	30	42	39	9		9	9		9	15	3	12	6		6	
B2.В	Вариативная часть				30	42	39	9		9	9		9	15	3	12	6		6	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
B3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативы				1	10	4							2		2	2	2		
ФТД.В	Вариативная часть				1	10	4							2		2	2	2		
Э.К	Элективные курсы по физической культуре и спорту	0%	0%	0%																
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					67	-	65.6	66	-	73.5	63.5	-	78.4	57.8	-	75.3	53.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-			
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24	-	25.5	23.5	-	26.5	22.5	-	26.6	18.5	-	27.4	20.8	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.3	-		4	-	1.9	2	-	1.9		-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2730	-	378	336	-	392	322	-	378	252	-	406	266	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					140	-		56	-	28	28	-	28		-			
		Блок Б2					270	-		86	-		72	-	16	88	-		8	
		Блок Б3					18	-			-			-			-		18	
		Блок ФТД					56	-			-			-		28	-	28		
		Блок Э.К					140	-		56	-	28	28	-	28		-			
		Итого по всем блокам					3214	-	378	478	-	420	422	-	422	368	-	434	292	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эж)						8	4	4	8	3	5	6	3	3	9	4	5	
		ЗАЧЕТ (За)						13	6	7	14	9	5	11	7	4	8	6	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	1		1	4	1	3	1		1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2	1	1				1	1		
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)									2	1	1	2	2					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.11%													
		в интерактивной форме					20.8%													