

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный гидрометеорологический университет"

Филиал ФГБОУ ВО "Российский государственный гидрометеорологический университет" в г. Туапсе

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор _____ Олейников С.А.
" ____ " _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом
филиала РГГМУ в г. Туапсе

Протокол № 4 от 20.06.2023

по программе бакалавриата

05.03.06

05.03.06 Экология и природопользование

Профиль: Природопользование

Кафедра: Кафедра метеорологии, экологии и природопользования

Факультет

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному) 2022
Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГ) № 894 от 07.08.2020

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектно-производственный

организационно-управленческий

контрольно-надзорный

экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела _____ / Демидова И.А./

Зав.кафедрой _____ / Цай С.Н./

Специалист по УМП _____ / Щербакова Д.Л./

Руководитель ОПОП _____ / Цай С.Н./

План Учебный план бакалавриата '+05.03.06 2022 ЗФО(2 курс, 222-ЭП).plx', код направления 05.03.06, профиль : Природопользование, год начала подготовки 2022

		Курс 3								Курс 4								Курс 5								Закрепленная кафедра																																			
		Зимняя сессия				Летняя сессия				Зимняя сессия				Летняя сессия				Зимняя сессия				Летняя сессия				Код	Наименование																																		
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр			ИЗ	СР	Конт роль	Формы контр.																														
															3																35	Кафедра метеорологии, экологии и																													
															3																35	Кафедра метеорологии, экологии и																													
3	4		6		98		з								4		8		96		з											35	Кафедра метеорологии, экологии и																												
3	4		6		98		з								4		8		96		з												35	Кафедра метеорологии, экологии и																											
3	4		6		98		з																											35	Кафедра метеорологии, экологии и																										
																																				35	Кафедра метеорологии, экологии и природопользования																								
																																					35	Кафедра метеорологии, экологии и																							
8								12	24		252				6				4																		35	Кафедра метеорологии, экологии и																							
8								12	24		252																												35	Кафедра метеорологии, экологии и																					
																																								35	Кафедра метеорологии, экологии и природопользования																				
																																									35	Кафедра метеорологии, экологии и природопользования																			
																																									35	Кафедра метеорологии, экологии и природопользования																			
3								12			96		о																												35	Кафедра метеорологии, экологии и природопользования																			
5									24		156		о																												35	Кафедра метеорологии, экологии и природопользования																			
															6				4																								35	Кафедра метеорологии, экологии и природопользования																	
															6				4																										35	Кафедра метеорологии, экологии и природопользования															
																																														35	Кафедра метеорологии, экологии и природопользования														
																																																35	Кафедра метеорологии, экологии и природопользования												
																																																	35	Кафедра метеорологии, экологии и природопользования											
																																																			35	Кафедра метеорологии, экологии и природопользования									
																																																				35	Кафедра метеорологии, экологии и природопользования								
																																																						35	Кафедра метеорологии, экологии и природопользования						
																																																									35	Кафедра метеорологии, экологии и природопользования			
																																																												35	Кафедра метеорологии, экологии и природопользования

План Учебный план бакалавриата '+05.03.06 2022 ЗФО(2 курс, 222-ЭП).plx', код направления 05.03.06, профиль : Природопользование, год начала подготовки 2022

Компетенции
ПК-2.1
ПК-2.1
ПК-8.2
ПК-8.2
ПК-8.2
ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.2
ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.2
ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.2
ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
ОПК-3.1; ОПК-3.2
УК-2.1; УК-2.2; УК-6.1; ПК-2.4; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.3
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
УК-9.3
ПК-6.2; ПК-6.3
УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-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-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-3.2; ПК-7.1
Б1.0.01	Философия	УК-1.4; УК-5.2
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.06	Правоведение и антикоррупционные стандарты поведения	УК-2.3; УК-9.1; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.0.07	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5
Б1.0.08	Психология	УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.3; УК-6.2; УК-9.3
Б1.0.09	Проектная деятельность	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1
Б1.0.10	Электронная среда и цифровые технологии	УК-1.3; ОПК-5.3; ОПК-5.4
Б1.0.11	Логика и теория аргументации	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2
Б1.0.12	Социология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-9.2
Б1.0.13	Экономика	УК-10.1; УК-10.2
Б1.0.14	Введение в профессиональную деятельность	УК-5.3; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
Б1.0.15	Химия	ОПК-1.2; ОПК-3.2
Б1.0.16	Биология	ОПК-1.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.17	Математика	ОПК-1.1
Б1.0.18	Физика	ОПК-1.2; ОПК-3.2
Б1.0.19	Геология	ОПК-1.4
Б1.0.20	Геоботаника и география растений	ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.2
Б1.0.21	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1.1
Б1.0.22	Почвоведение и география почв	ОПК-1.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.23	Физическая метеорология	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.24	Региональное природопользование и ресурсоведение	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.25	Гидрология суши	ОПК-1.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.26	Общая океанология	ОПК-1.3
Б1.О.27	Геоэкология	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.28	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.29	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании	ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.30	Охрана окружающей среды	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.31	Общая и прикладная экология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1
Б1.О.32	Прикладные программные системы в экологии	УК-1.3; ОПК-5.1
Б1.О.33	Ландшафтоведение	ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.О.34	Геохимия окружающей среды	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-7.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.01	Геодезия и картография	ПК-3.2
Б1.В.02	Аналитическая химия	ПК-3.3; ПК-6.2
Б1.В.03	Методы полевых экологических исследований	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.04	Основы программирования и базы данных в геоэкологии	УК-1.1; УК-1.3
Б1.В.05	Методы анализа и обработки геоэкологической информации	УК-1.1; УК-1.2
Б1.В.06	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б1.В.07	Устойчивое управление экосистемами	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.08	Экологический мониторинг	ПК-4.1; ПК-4.3
Б1.В.09	Геоурбанистика	ПК-2.1
Б1.В.10	Техногенные системы и экологический риск	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.11	Экологический менеджмент	ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.В.12	Экологическое проектирование и экспертиза	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б1.В.13	Инженерная экология	ПК-2.2; ПК-6.1
Б1.В.14	Экономика природопользования	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.15	Гидрохимия	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины 1	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологические проблемы ООПТ	
Б1.В.ДВ.01.02	Экологическое движение и общественные организации	
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины 2	
Б1.В.ДВ.02.01	Экологическое состояние вод суши	
Б1.В.ДВ.02.02	Медицинская экология	
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины 3	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.03.01	Проблемы адаптации человека к условиям окружающей среды	ПК-3.1; ПК-3.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '+05.03.06 2022 ЗФО(2 курс, 222-ЭП).plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.02	Рекреалогия	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины 4	ПК-2.1
Б1.В.ДВ.04.01	Утилизация и переработка ТБО	ПК-2.1
Б1.В.ДВ.04.02	Биогеография	ПК-2.1
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины 5	ПК-8.2
Б1.В.ДВ.05.01	Социальная экология	ПК-8.2
Б1.В.ДВ.05.02	Экологическое страноведение	ПК-8.2
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины 6	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.2
Б1.В.ДВ.06.01	Естественная и антропогенная химия атмосферы	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.2
Б1.В.ДВ.06.02	Биоразнообразие	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.2
Б2	Практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-6.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.4; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.3
Б2.0	Учебная практика	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика по геологии	ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б2.0.02(У)	Ознакомительная практика по биологии	ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б2.0.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы в физической метеорологии)	ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б2.0.04(У)	Ознакомительная практика по почвоведению и ландшафтоведению	ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б2.0.05(У)	Ознакомительная практика по геодезии и картографии	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б2.0.06(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы): экологические исследования	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б2.В	Производственная практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-6.1; ПК-2.4; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.3
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-6.1; ПК-2.4; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.3
Б2.В.02(Пд)	Научно-исследовательская работа	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-9.3; ПК-6.2; ПК-6.3
ФТД.01	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными НКО	УК-9.3
ФТД.02	Основы комплексного управления прибрежными зонами	ПК-6.2; ПК-6.3
ЭД	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '+05.03.06 2022 ЗФО(2 курс, 222-ЭП).plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ЭД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
ЭД.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Контр оль					Всего		
ИТОГО (с факультативами)				756									40		324										0		1080								30	17 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756											324												1080							30				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											75.4											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											58											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				540	58	24	8	26		482																540	58	24	8	26		482		15	ТО: 1 1/2 Э: 5 2/3			
1	Б1.В.09	Геоурбанистика	За	108	10	4		6	98																За	108	10	4		6	98		3			35	5	
2	Б1.В.12	Экологическое проектирование и экспертиза	За	108	12	8		4	96																За	108	12	8		4	96		3		35	5		
3	Б1.В.13	Инженерная экология	Эк	108	12	4	8		96																Эк	108	12	4	8		96		3		35	5		
4	Б1.В.ДВ.03.01	Проблемы адаптации человека к условиям окружающей среды		108	12	4		8	96															За	108	12	4		8	96		3		35	5			
5	Б1.В.ДВ.03.02	Рекреалогия		108	12	4		8	96															За	108	12	4		8	96		3		35	5			
6	Б1.В.ДВ.06.01	Естественная и антропогенная химия атмосферы	За	108	12	4		8	96																За	108	12	4		8	96		3		35	5		
7	Б1.В.ДВ.06.02	Биоразнообразие	За	108	12	4		8	96																За	108	12	4		8	96		3		35	5		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(3)										За										Эк За(4)															
ПРАКТИКИ			(План)		216	2	2			214																	216	2	2			214		6	4			
	Б2.В.02(Пд)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	216	2	2			214																ЗаО	216	2	2			214		6	4	35	5		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324	18			18	306							324	18			18	306		9	6			
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													324	18			18	306							324	18			18	306		9	6	35	5	
КАНИКУЛЫ																																			7			

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				193	301	244	54	56	51	53	30
	Итого по ОП (без факультативов)				189	297	240	54	54	51	51	30
Б1	Дисциплины (модули)	64%	36%	25.7%	160	214	193	45	45	43	45	15
Б1.О	Обязательная часть				120	144	123	45	39	21	18	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				40	70	70		6	22	27	15
Б2	Практика	68%	32%	0%	20	74	38	9	9	8	6	6
Б2.О	Учебная практика				10	44	26	9	9	8		
Б2.В	Производственная практика				10	30	12				6	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4	4		2		2	
ЭД	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	0%	0%	0%								
ЭД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					51.4	57.9	50.3	45.1	47.5	75.4
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					139.6	160	160	160	160	58
		необязательная					5.3	2	6		8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					698	160	160	160	160	58
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					2	2				
		Блок Б2					112	44	26	36	4	2
		Блок Б3					18					18
		Блок ФТД					14		6		8	
		Блок ЭД					2	2				
		Итого по всем блокам					844	206	192	196	172	78
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	7	7	9	1
		ЗАЧЕТ (За)						12	8	7	5	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	2	2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.69%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					62.1%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.62%						