

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ
Директор _____ Яйли Д.Е.
"30" _____ 2019г.

05.03.06

Направление 05.03.06 Экология и природопользование

Профиль: Природопользование

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)

2018

Учебный год

2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 998 от 11.08.2016

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УО

/ Воронцова Е.Е./

Зав. кафедрой

/ Цай С.Н./

Специалист по УМР

/ Щербакова Д.Л./

Календарный учебный график

		Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март			
Мес.	Дни	1-7	8-14	15-21	22-28	1-7	8-14	15-21	22-28	1-7	8-14	15-21	22-28	1-7	8-14	15-21	22-28	1-7	8-14	15-21	22-28	1-7	8-14	15-21	22-28				
Пон.	1																												
Втор.	2																												
Среда	3																												
Четв.	4																												
Пят.	5																												
Субб.	6																												
Воскр.	7																												
Пон.	8																												
Втор.	9																												
Среда	10																												
Четв.	11																												
Пят.	12																												
Субб.	13																												
Воскр.	14																												
Пон.	15																												
Втор.	16																												
Среда	17																												
Четв.	18																												
Пят.	19																												
Субб.	20																												
Воскр.	21																												
Пон.	22																												
Втор.	23																												
Среда	24																												
Четв.	25																												
Пят.	26																												
Субб.	27																												
Воскр.	28																												
Пон.	29																												
Втор.	30																												
Среда	31																												

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 1	Сессия 2
Продолжительность, ч	20	20	20	20	20	10	20	10
Дата начала/оконч. занятий	19 октября 2018 г.	1 января 2019 г.	19 октября 2019 г.	1 января 2020 г.	19 октября 2020 г.	22 ноября 2021 г.	19 октября 2021 г.	21 ноября 2022 г.
Дата окончания/оконч. занятий	2 декабря 2018 г.	20 января 2019 г.	16 ноября 2019 г.	20 января 2020 г.	7 декабря 2020 г.	20 декабря 2021 г.	6 ноября 2021 г.	10 января 2022 г.
	Курс 5							
	Сессия 1							
Продолжительность, ч	10							
Дата начала/оконч. занятий	19 октября 2022 г.							
Дата окончания/оконч. занятий	26 ноября 2022 г.							

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	30	30 3,0%	28 5,0%	35	5 3,0%	128 3,0%
Э	Экзаменационные сессии	5 4,0%	5 3,0%	6 5,0%	6 4,0%	7	34 4,0%
У	Учебная практика	6	6	3			14
П	Производственная практика			4			4
Пд	Преддипломная практика					3	3
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4
К	Каникулы	8	8	8	8	6	38
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	3 3,0% (2,4 д=)	3 3,0% (2,4 д=)	3 3,0% (2,4 д=)	3 3,0% (2,4 д=)	3 3,0% (2,4 д=)	14 3,0% (10,7 д=)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		30 дней 3,1 нед	30 дней 3,1 нед	30 дней 3,1 нед	30 дней 3,1 нед	30 дней 3,1 нед	
Итого		52	52	52	52	26	234
Студентов		16	14				
Групп		2	2				

		Форма контроля		з.е.		Итого акад. часов						Курс 1										Курс 2																											
														Сессия 1		Сессия 2				Сессия 1		Сессия 2																											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам-мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт-ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт-ное	По плану	Контакт-часы	СР	Контр-оль	зач. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	Формы контр.	зач. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр-оль	Формы контр.					
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																	
Базовая часть																																																	
+	Б1.Б.01	Финансовая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	2	66	4	2	72	2			66	4	з																											
+	Б1.Б.02	Химия	1	1		5	5	36	180	180	16	151	13	5	108	2	4	2	96	4	з		72	2	2	4	55	9	эк																				
+	Б1.Б.03	Русский язык и культура речи		1		3	3	36	108	108	10	94	4	3	36	2		4	30				72	2		2	64	4	эк																				
+	Б1.Б.04	География	1			3	3	36	108	108	12	87	9	3	36	2		2	32				72	2		6	55	9	э																				
+	Б1.Б.05	Правоведение		1		3	3	36	108	108	10	94	4	3	36	2		4	30				72	2		2	64	4	э																				
+	Б1.Б.06	История		1		3	3	36	108	108	10	94	4	3	36	2		2	32				72	2		4	62	4	э																				
+	Б1.Б.07	Геология			1	4	4	36	144	144	12	128	4	4	36	2			34				108		4	6	94	4	о																				
+	Б1.Б.08	Информатика	1	1		5	5	36	180	180	16	151	13	5	72	2	4		62	4	з		108	4	6		89	9	э																				
+	Б1.Б.09	Биология	1	1		6	6	36	216	216	20	183	13	6	36	4	6		26				180	4	6		157	13	эвр																				
+	Б1.Б.10	Математика	12			9	9	36	324	324	34	272	18	4	36	4		6	26				108	4		6	89	9	эк	5	36	2		6	28			144	2		4	129	9	э					
+	Б1.Б.11	Физика	12			9	9	36	324	324	34	272	18	3	36	2	4	4	26				72	4	2	4	53	9	эк	6	36	2		6	28			180	2	4		165	9	э					
+	Б1.Б.12	Иностранный язык	2	1		9	9	36	324	324	26	285	13	3	36			6	30																														
+	Б1.Б.13	Геодезия и картография	2	2		4	4	36	144	144	12	119	13																																				
+	Б1.Б.14	Экология и эволюция биосферы	2			4	4	36	144	144	12	123	9																																				
+	Б1.Б.15	Философия		2		2	2	36	72	72	8	60	4																																				
+	Б1.Б.16	Физика атмосферы	2			2	2	36	72	72	8	60	4																																				
+	Б1.Б.17	Экономика		3		2	2	36	72	72	10	58	4																																				
+	Б1.Б.18	Психология и педагогика		3		3	3	36	108	108	10	94	4																																				
+	Б1.Б.19	Социология		3		2	2	36	72	72	10	58	4																																				
+	Б1.Б.20	Основы природопользования	3			3	3	36	108	108	12	87	9																																				
+	Б1.Б.21	Гидрология вод суши	3			4	4	36	144	144	14	121	9																																				
+	Б1.Б.22	Геологическая экология	3			3	3	36	108	108	12	87	9																																				
+	Б1.Б.23	Социальная экология	3			3	3	36	108	108	12	87	9																																				
+	Б1.Б.24	Экономика природопользования	4			3	3	36	108	108	14	85	9																																				
+	Б1.Б.25	Устойчивое развитие		4		2	2	36	72	72	12	56	4																																				
+	Б1.Б.26	Безопасность жизнедеятельности		4		2	2	36	72	72	12	56	4																																				
+	Б1.Б.27	Экология человека		4		2	2	36	72	72	12	56	4																																				
						102	102		3672	3672	372	3284	216	44	576	26	18	30	490	12			1008	26	20	40	844	78		29	288	14	4	26	240	4		756	10	8	20	665	53						
Вариативная часть																																																	
+	Б1.В.01	Бiodiversity		2			3	3	36	108	108	8	96	4																																			
+	Б1.В.02	Теория вероятностей и математическая статистика		2		3	3	36	108	108	10	94	4																																				
+	Б1.В.03	Почвоведение и экология почв	2	2		6	6	36	216	216	20	183	13																																				
+	Б1.В.04	Ландшафтостроение		2		3	3	36	108	108	8	96	4																																				
+	Б1.В.05	Аналитическая химия		2		3	3	36	108	108	8	96	4																																				
+	Б1.В.06	Основы систематики и филогении живых организмов		2		3	3	36	108	108	8	96	4																																				
+	Б1.В.07	Гидрология	3			4	4	36	144	144	14	121	9																																				
+	Б1.В.08	Техногенные системы и экологический риск	3	3		8	8	36	288	288	18	257	13																																				
+	Б1.В.09	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды		3		3	3	36	108	108	10	94	4																																				
+	Б1.В.10	Геология окружающей среды			3	4	4	36	144	144	12	128	4																																				
+	Б1.В.11	Экологический менеджмент	4			5	5	36	180	180	16	155	9																																				
+	Б1.В.12	Экологический мониторинг	4	4		7	7	36	252	252	18	221	13																																				
+	Б1.В.13	Управление природопользованием	4			5	5	36	180	180	16	155	9																																				
+	Б1.В.14	Охрана окружающей среды	4			5	5	36	180	180	16	155	9																																				
+	Б1.В.15	Оценка воздействия на окружающую среду	4			5	5	36	180	180	16	155	9																																				
+	Б1.В.16	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды		4		3	3	36	108	108	14	90	4																																				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3			4	4		144	144	14	121	9																																				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Биогеография	3			4	4	36	144	144	14	121	9																																				
+	Б1.В.ДВ.01.02	Рекреология	3			4	4	36	144	144	14	121	9																																				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2		3	3		108	108	8	96	4			</																																	

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'z05.03.06-18-1234_6-3 (2 курс, 218ЭП).plx', код направления 05.03.06, профиль : Природопользование, год начала подготовки 2018

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'z05.03.06-18-1234_6-3 (2 курс, 218ЭП).plx'; код направления 05.03.06, профиль : Природопользование, год начала подготовки 2018

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ПК-14; ПК-16; ПК-18; ПК-21
Б1.Б.01	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.02	Химия	ОПК-2
Б1.Б.03	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.04	География	ОПК-3
Б1.Б.05	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.06	История	ОК-2
Б1.Б.07	Геология	ОПК-3
Б1.Б.08	Информатика	ОПК-9
Б1.Б.09	Биология	ОК-7; ОПК-2
Б1.Б.10	Математика	ОПК-1
Б1.Б.11	Физика	ОПК-2
Б1.Б.12	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.13	Геодезия и картография	ПК-16; ПК-21
Б1.Б.14	Экология и эволюция биосферы	ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.15	Философия	ОК-1
Б1.Б.16	Физика атмосферы	ОПК-5; ПК-14
Б1.Б.17	Экономика	ОК-3
Б1.Б.18	Психология и педагогика	ОК-6
Б1.Б.19	Социология	ОК-6
Б1.Б.20	Основы природопользования	ОПК-6
Б1.Б.21	Гидрология вод суши	ОПК-5; ПК-14
Б1.Б.22	Геоэкология	ОПК-4
Б1.Б.23	Социальная экология	ОПК-4
Б1.Б.24	Экономика природопользования	ОК-3; ПК-18
Б1.Б.25	Устойчивое развитие	ОПК-6
Б1.Б.26	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.27	Экология человека	ОПК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б1.В.01	Биоразнообразие	ОПК-2; ПК-15
Б1.В.02	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1; ПК-21
Б1.В.03	Почвоведение и экология почв	ОК-7; ОПК-3; ПК-14
Б1.В.04	Ландшафтоведение	ОПК-5; ПК-14
Б1.В.05	Аналитическая химия	ПК-21

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.06	Основы систематики и филогении живых организмов	ОПК-3; ПК-15
Б1.В.07	Гидрохимия	ОПК-2; ПК-14
Б1.В.08	Техногенные системы и экологический риск	ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-17
Б1.В.09	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	ОПК-6; ПК-7; ПК-19
Б1.В.10	Геохимия окружающей среды	ПК-2; ПК-18; ПК-21
Б1.В.11	Экологический менеджмент	ОПК-4; ПК-7
Б1.В.12	Экологический мониторинг	ОК-7; ПК-2; ПК-6
Б1.В.13	Управление природопользованием	ОК-7; ПК-7; ПК-18
Б1.В.14	Охрана окружающей среды	ОК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-4
Б1.В.15	Оценка воздействия на окружающую среду	ОПК-6; ПК-2; ПК-19
Б1.В.16	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	ОПК-8; ПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-3; ОК-4; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.01.01	Биогеография	ОК-3; ОК-4; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.01.02	Рекреалогия	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-2; ОПК-5; ПК-14; ПК-16; ПК-18
Б1.В.ДВ.02.01	Геофизика	ОПК-2; ОПК-5; ПК-14; ПК-16; ПК-18
Б1.В.ДВ.02.02	Экологическое картографирование	ОК-7; ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-9; ПК-21
Б1.В.ДВ.03.01	Информационные компьютерные технологии в экологии	ОПК-9; ПК-21
Б1.В.ДВ.03.02	Управление информационными ресурсами в природопользовании	ОПК-9; ПК-21
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-1; ОК-5; ПК-14
Б1.В.ДВ.04.01	Основы метеорологии и климатологии	ОК-1; ОК-5; ПК-14
Б1.В.ДВ.04.02	Экологическое движение и общественные организации	ОК-2; ОПК-4; ПК-20
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.01	Утилизация и переработка ТБО	ОК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.02	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-8; ПК-7
Б1.В.ДВ.06.01	Проблемы адаптации человека к условиям окружающей среды	ОК-8; ПК-7
Б1.В.ДВ.06.02	Концепция современного естествознания	ОК-1; ПК-20
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-16; ПК-19
Б1.В.ДВ.07.01	Геоурбанистика	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-16; ПК-19
Б1.В.ДВ.07.02	Медицинская экология	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-7
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.08.01	Контроль загрязнения природной среды	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-7

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДВ.08.02	Основы комплексного управления прибрежными зонами	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ПК-4
	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2
	Б1.В.ДВ.09.01	Естественная и антропогенная химия атмосферы	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2
	Б1.В.ДВ.09.02	Экологическое состояние вод суши	ОПК-5; ПК-14
	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОПК-8; ПК-7
	Б1.В.ДВ.10.01	Экологическое проектирование и экспертиза	ОПК-8; ПК-7
	Б1.В.ДВ.10.02	Метеорологическое обеспечение отраслей природопользования	ОПК-8; ПК-7
Б2		Практики	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
	Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Геология)	ОК-7; ОПК-3; ПК-17
	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Биология)	ОК-7; ОПК-2; ПК-15
	Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Геодезия)	ОК-7; ПК-21
	Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Почвоведение и ландшафтоведение)	ОПК-3; ОПК-5; ПК-14; ПК-16
	Б2.В.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Гидрохимия)	ОК-7; ПК-18; ПК-21
	Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-19
	Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика	ОК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-20
Б3		Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
	Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
	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; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
ФТД		Факультативы	ОК-6; ОПК-2
	ФТД.В	Вариативная часть	ОК-6; ОПК-2
	ФТД.В.01	Социальные проблемы современного общества	ОК-6
	ФТД.В.02	Органическая химия	ОПК-2
Э.К		Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
	Э.К.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				232	256	244	55	67	55	43	24
Итого по ОП (без факультативов)				228	252	240	53	65	55	43	24
Дисциплины (модули)	50%	50%	31.3%	195	204	204	44	56	46	43	15
Базовая часть				90	105	102	44	29	20	9	
Вариативная часть				99	105	102		27	26	34	15
Практики	0%	100%	0%	27	39	30	9	9	9		3
Вариативная часть				27	39	30	9	9	9		3
Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Базовая часть				6	9	6					6
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	55.7	58.6	46.5	37.2	44.4
	в период гос. экзаменов										
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					690	160	160	160	160	50
	Блок Б2					14	4	4	4		2
	Блок Б3					18					18
	Блок ФТД					12	6	6			
	Блок Э.К										
	Итого по всем блокам					734	170	170	164	160	70
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	6	7	6	
	ЗАЧЕТ (За)						9	11	6	5	6
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	2	3	1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1	1	1	
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						5				
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.43%					
	в интерактивной форме					18.5%					