

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
Краснодарский филиал

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 21 от 18.02.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ
Директор  Соболов Э.В.
"18" 02 2020



38.03.05

38.03.05 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА, профиль "ИТ-менеджмент в бизнесе"

Кафедра: Математика и информатика

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС) 0178/0 от 03.02.2020

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	аналитическая
+	организационно-управленческая
+	проектная
+	научно-исследовательская
+	консалтинговая
+	технологическая
+	инновационно-предпринимательская

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по УМР

Начальник учебно-методического отдела

Зав. кафедрой

 / Рюмина Ю.А./
 / Горбунова О.В./
 / Ариничев И.В./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля								з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эссе	Рефе рат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование			
Блок 1. Дисциплины (модули)																												
Обязательная часть																												
+	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	1122	1111			111	2	12		27	27	972	972	96	96	824	52	19	8								
+	Б1.О.01.01	Безопасность жизнедеятельности		1			1				2	2	72	72	12	12	56	4	2						4	Философия, история, право		
+	Б1.О.01.02	Введение в специальность		1							2	2	72	72	8	8	60	4	2						4	Философия, история, право		
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	1	1			11				9	9	324	324	36	36	275	13	9						4	Философия, история, право		
+	Б1.О.01.04	Информационное право	2						2		4	4	144	144	12	12	123	9		4					4	Философия, история, право		
+	Б1.О.01.05	История	1						1		4	4	144	144	12	12	123	9	4						4	Философия, история, право		
+	Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт		1							2	2	72	72	4	4	64	4	2						4	Философия, история, право		
+	Б1.О.01.07	Философия	2					2			4	4	144	144	12	12	123	9		4					4	Философия, история, право		
+	Б1.О.02	Модуль математики и информатики (информационный модуль)	111223	1122			111112 22				23	37	37	1332	1332	148	148	1114	70	19	15	3						
+	Б1.О.02.01	Анализ данных	2	2			2				2	7	7	252	252	32	32	207	13		7				1	Математика и информатика		
+	Б1.О.02.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1				1				4	4	144	144	12	12	123	9	4						1	Математика и информатика		
+	Б1.О.02.03	Компьютерный практикум	2	11			112				11	11	396	396	28	28	351	17	5	6					1	Математика и информатика		
+	Б1.О.02.04	Математика	11				11				10	10	360	360	44	44	298	18	10						1	Математика и информатика		
+	Б1.О.02.05	Математические методы принятия решений	3	2			2			3	5	5	180	180	32	32	135	13		2	3				1	Математика и информатика		
+	Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин направления	122233 333	12334			3 112223 333334	2			46	46	1656	1656	200	200	1355	101	6	16	20	4						
+	Б1.О.03.01	Базы данных	12				12				6	6	216	216	32	32	166	18	3	3					1	Математика и информатика		
+	Б1.О.03.02	Информационные системы управления организацией	3				3				3	3	108	108	12	12	87	9			3				1	Математика и информатика		
+	Б1.О.03.03	Менеджмент	3	3			33				6	6	216	216	32	32	171	13			6				2	Менеджмент и маркетинг		
+	Б1.О.03.04	Экономика организации	2				2				5	5	180	180	16	16	155	9		5					2	Менеджмент и маркетинг		
+	Б1.О.03.05	Иностранный язык в профессиональной сфере	3	3			33				5	5	180	180	24	24	143	13			5				4	Философия, история, право		
+	Б1.О.03.06	Основы деловой и публичной коммуникации в профессиональной деятельности		1			1				3	3	108	108	8	8	96	4	3						4	Философия, история, право		
+	Б1.О.03.07	Экономическая политология		2				2			3	3	108	108	12	12	92	4		3					4	Философия, история, право		
+	Б1.О.03.08	Финансы организаций	2				2				5	5	180	180	16	16	155	9		5					5	Экономика и финансы		
+	Б1.О.03.09	Финансовый учет и отчетность	3				3				3	3	108	108	16	16	83	9			3				5	Экономика и финансы		
+	Б1.О.03.10	Управленческий учет	3				3				3	3	108	108	16	16	83	9			3				5	Экономика и финансы		
+	Б1.О.03.11	Информационная безопасность		4			4				4	4	144	144	16	16	124	4				4			1	Математика и информатика		
+	Б1.О.04	Модуль дисциплин, инвариантных для направления подготовки, отражающих специфику ВУЗа	22444				2 244				4	22	22	792	792	80	80	667	45		8		14					
+	Б1.О.04.01	Управление информационно-технологическими проектами	4				4				5	5	180	180	16	16	155	9				5			1	Математика и информатика		
+	Б1.О.04.02	Инжиниринг бизнеса	22				2 2				8	8	288	288	32	32	238	18		8					1	Математика и информатика		
+	Б1.О.04.03	Архитектура организации	4							4	5	5	180	180	16	16	155	9				5			1	Математика и информатика		
+	Б1.О.04.04	ИТ-стандарты	4				4				4	4	144	144	16	16	119	9				4			1	Математика и информатика		
											132	132	4752	4752	524	524	3960	268	44	47	23	18						

Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
+	Б1.В.01	Модуль профиля	133344 44	124			112334 444			34	48	48	1728	1728	154	154	1490	84	5	4	16	23		
+	Б1.В.01.01	Информационные технологии бизнес- аналитики	4	4			44			8	8	288	288	32	32	243	13				8		1	Математика и информатика
+	Б1.В.01.02	Информационно-технологическая инфраструктура организации	1	1			11			5	5	180	180	24	24	143	13	5					1	Математика и информатика
+	Б1.В.01.03	Основы управления информационными технологиями	4							4	5	5	180	180	16	16	155	9				5	1	Математика и информатика
+	Б1.В.01.04	Основы управления информационно-технологическими сервисами	3							3	5	5	180	180	16	16	155	9			5		1	Математика и информатика
+	Б1.В.01.05	Экономика информационных систем	3				3			5	5	180	180	16	16	155	9				5		1	Математика и информатика
+	Б1.В.01.06	Управление контентом организации	4				4			4	4	144	144	16	16	119	9					4	1	Математика и информатика
+	Б1.В.01.07	Информационные технологии визуализации бизнес-информации		2			2			4	4	144	144	10	10	130	4			4			1	Математика и информатика
+	Б1.В.01.08	Практикум по ИТ- менеджменту	3				3			6	6	216	216	12	12	195	9				6		1	Математика и информатика
+	Б1.В.01.09	Цифровой бизнес	4				4			6	6	216	216	12	12	195	9					6	1	Математика и информатика
+	Б1.В.02	Модуль дисциплин по выбору, углубляющих освоение профиля		233344 444			233344 444			27	27	972	972	100	100	836	36			3	9	15		
+	Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины по выбору 4 семестра (количество выбираемых дисциплин 1)		2			2			3	3	108	108	10	10	94	4			3				
+	Б1.В.02.ДВ.01.01	Математические методы прогнозирования		2			2			3	3	108	108	10	10	94	4			3			1	Математика и информатика
-	Б1.В.02.ДВ.01.02	Имитационное моделирование		2			2			3	3	108	108	10	10	94	4			3			1	Математика и информатика
+	Б1.В.02.ДВ.02	Дисциплины по выбору 5 семестра (количество выбираемых дисциплин 1)		3			3			3	3	108	108	10	10	94	4				3			
-	Б1.В.02.ДВ.02.01	Анализ данных в Microsoft Excel		3			3			3	3	108	108	10	10	94	4				3		1	Математика и информатика
+	Б1.В.02.ДВ.02.02	Анализ данных в R-studio		3			3			3	3	108	108	10	10	94	4				3		1	Математика и информатика
+	Б1.В.02.ДВ.03	Дисциплины по выбору 6 семестра (количество выбираемых дисциплин 2)		33			33			6	6	216	216	24	24	184	8				6			
+	Б1.В.02.ДВ.03.01	WEB-программирование		3			3			3	3	108	108	12	12	92	4				3		1	Математика и информатика
-	Б1.В.02.ДВ.03.02	Современные языки программирования		3			3			3	3	108	108	12	12	92	4				3		1	Математика и информатика
-	Б1.В.02.ДВ.03.03	Программирование VBA		3			3			3	3	108	108	12	12	92	4				3		1	Математика и информатика
+	Б1.В.02.ДВ.03.04	Системы управления базами данных		3			3			3	3	108	108	12	12	92	4				3		1	Математика и информатика
+	Б1.В.02.ДВ.04	Дисциплины по выбору 7 семестра (количество выбираемых дисциплин 3)		444			444			9	9	324	324	32	32	280	12					9		
+	Б1.В.02.ДВ.04.01	Корпоративные информационные системы на базе 1С: Предприятие		4			4			3	3	108	108	12	12	92	4					3	1	Математика и информатика
+	Б1.В.02.ДВ.04.02	Системный анализ деятельности предприятия		4			4			3	3	108	108	8	8	96	4					3	1	Математика и информатика
-	Б1.В.02.ДВ.04.03	Корпоративные информационные системы на базе SAP		4			4			3	3	108	108	12	12	92	4					3	1	Математика и информатика
-	Б1.В.02.ДВ.04.04	Введение в SQL		4			4			3	3	108	108	12	12	92	4					3	1	Математика и информатика
+	Б1.В.02.ДВ.04.05	Автоматизация и управление бизнес-процессами		4			4			3	3	108	108	12	12	92	4					3	1	Математика и информатика
+	Б1.В.02.ДВ.05	Дисциплины по выбору 8 семестра (количество выбираемых дисциплин 2)		44			44			6	6	216	216	24	24	184	8					6		
-	Б1.В.02.ДВ.05.01	Модели бизнеса на цифровых рынках		4			4			3	3	108	108	12	12	92	4					3	1	Математика и информатика
+	Б1.В.02.ДВ.05.02	Интеграция информационных систем на основе XML		4			4			3	3	108	108	12	12	92	4					3	1	Математика и информатика
+	Б1.В.02.ДВ.05.03	Системы электронного документооборота		4			4			3	3	108	108	12	12	92	4					3	1	Математика и информатика
-	Б1.В.02.ДВ.05.04	Информационные технологии разработки корпоративного портала		4			4			3	3	108	108	12	12	92	4					3	1	Математика и информатика
										75	75	2700	2700	254	254	2326	120			5	7	25	38	
										207	207	7452	7452	778	778	6286	388			49	54	48	56	

Блок 2. Практика, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																						
Обязательная часть																						
+	62.0.01	Учебная практика			5					6	6	216	216	2	2	210	4		6			
+	62.0.01.01(У)	Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений)			5					6	6	216	216	2	2	210	4		6	1	Математика и информатика	
										6	6	216	216	2	2	210	4		6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						
+	62.8.01	Производственная практика			55					15	15	540	540	4	4	528	8		15			
+	62.8.01.01(П)	Профессиональная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			5					12	12	432	432	2	2	426	4		12	1	Математика и информатика	
+	62.8.01.02(Пд)	Преддипломная практика			5					3	3	108	108	2	2	102	4		3	1	Математика и информатика	
+	62.8.02(И)	Научно-исследовательская работа (научно-исследовательский семинар)			123					3	3	108	108	12	12	84	12	1	1	1	1	Математика и информатика
										18	18	648	648	16	16	612	20	1	1	1	15	
										24	24	864	864	18	18	822	24	1	1	1	21	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																						
+	63.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена								3	3	108	108	4	4	95	9		3	1	Математика и информатика	
+	63.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы								6	6	216	216	4	4	203	9		6	1	Математика и информатика	
										9	9	324	324	8	8	298	18		9			
										9	9	324	324	8	8	298	18		9			
ФТД. Факультативные дисциплины																						
+	ФТД.01	Психология управления			2					2	2	72	72	6	6	62	4		2		4	Философия, история, право
+	ФТД.02	Конфликтология			3					2	2	72	72	6	6	62	4		2		4	Философия, история, право
+	ФТД.03	Налогообложение организаций			4					2	2	72	72	6	6	62	4		2		5	Экономика и финансы
										6	6	216	216	18	18	186	12	2	2	2		
										6	6	216	216	18	18	186	12	2	2	2		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ПКН-1; ПКН-2; ПКН-3; ПКН-4; ПКН-5; ПКН-6; ПКН-7; ПКН-8; ПКН-9; ПКН-10; ПКН-11; ПКН-12; ПКП-1; ПКП-2; ПКП-3; ПКП-4; ПКП-5; ПКП-6
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ПКН-1; ПКН-2; ПКН-3; ПКН-4; ПКН-5; ПКН-6; ПКН-7; ПКН-8; ПКН-9; ПКН-10; ПКН-11; ПКН-12
Б1.0.01	Социально-гуманитарный модуль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9
Б1.0.01.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-7
Б1.0.01.02	Введение в специальность	УК-8; УК-9
Б1.0.01.03	Иностранный язык	УК-3
Б1.0.01.04	Информационное право	УК-2; УК-5
Б1.0.01.05	История	УК-1
Б1.0.01.06	Физическая культура и спорт	УК-6
Б1.0.01.07	Философия	УК-1
Б1.0.02	Модуль математики и информатики (информационный модуль)	УК-4; УК-10; ПКН-3
Б1.0.02.01	Анализ данных	УК-10; ПКН-3
Б1.0.02.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	УК-4; УК-10; ПКН-3
Б1.0.02.03	Компьютерный практикум	УК-4; ПКН-3
Б1.0.02.04	Математика	УК-10
Б1.0.02.05	Математические методы принятия решений	УК-10; ПКН-3
Б1.0.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин направления	УК-1; УК-3; УК-9; УК-10; УК-11; ПКН-1; ПКН-2; ПКН-3; ПКН-5; ПКН-11; ПКН-12
Б1.0.03.01	Базы данных	ПКН-3
Б1.0.03.02	Информационные системы управления организацией	ПКН-1; ПКН-5; ПКН-12
Б1.0.03.03	Менеджмент	УК-9; УК-11
Б1.0.03.04	Экономика организации	УК-10
Б1.0.03.05	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-3
Б1.0.03.06	Основы деловой и публичной коммуникации в профессиональной деятельности	УК-9
Б1.0.03.07	Экономическая политология	УК-1
Б1.0.03.08	Финансы организаций	УК-10; ПКН-11
Б1.0.03.09	Финансовый учет и отчетность	УК-11; ПКН-11
Б1.0.03.10	Управленческий учет	УК-11; ПКН-11
Б1.0.03.11	Информационная безопасность	ПКН-1; ПКН-2
Б1.0.04	Модуль дисциплин, инвариантных для направления подготовки, отражающих специфику ВУЗа	ПКН-4; ПКН-6; ПКН-7; ПКН-8; ПКН-9; ПКН-10; ПКН-11
Б1.0.04.01	Управление информационно-технологическими проектами	ПКН-7; ПКН-10; ПКН-11
Б1.0.04.02	Инжиниринг бизнеса	ПКН-6; ПКН-9
Б1.0.04.03	Архитектура организации	ПКН-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.04.04	ИТ-стандарты	ПКН-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКП-1; ПКП-2; ПКП-3; ПКП-4; ПКП-5; ПКП-6
Б1.В.01	Модуль профиля	ПКП-1; ПКП-2; ПКП-3; ПКП-4; ПКП-5; ПКП-6
Б1.В.01.01	Информационные технологии бизнес- аналитики	ПКП-4
Б1.В.01.02	Информационно-технологическая инфраструктура организации	ПКП-5
Б1.В.01.03	Основы управления информационными технологиями	ПКП-5
Б1.В.01.04	Основы управления информационно-технологическими сервисами	ПКП-3
Б1.В.01.05	Экономика информационных систем	ПКП-2
Б1.В.01.06	Управление контентом организации	ПКП-1
Б1.В.01.07	Информационные технологии визуализации бизнес-информации	ПКП-6
Б1.В.01.08	Практикум по ИТ- менеджменту	ПКП-2
Б1.В.01.09	Цифровой бизнес	ПКП-2
Б1.В.02	Модуль дисциплин по выбору, углубляющих освоение профиля	ПКП-1; ПКП-3; ПКП-4; ПКП-5; ПКП-6
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины по выбору 4 семестра (количество выбираемых дисциплин 1)	ПКП-6
Б1.В.02.ДВ.01.	Математические методы прогнозирования	ПКП-6
Б1.В.02.ДВ.01.	Имитационное моделирование	ПКП-6
Б1.В.02.ДВ.02	Дисциплины по выбору 5 семестра (количество выбираемых дисциплин 1)	ПКП-4
Б1.В.02.ДВ.02.	Анализ данных в Microsoft Excel	ПКП-4
Б1.В.02.ДВ.02.	Анализ данных в R-studio	ПКП-4
Б1.В.02.ДВ.03	Дисциплины по выбору 6 семестра (количество выбираемых дисциплин 2)	ПКП-4
Б1.В.02.ДВ.03.	WEB-программирование	ПКП-4
Б1.В.02.ДВ.03.	Современные языки программирования	ПКП-4
Б1.В.02.ДВ.03.	Программирование VBA	ПКП-4
Б1.В.02.ДВ.03.	Системы управления базами данных	ПКП-4
Б1.В.02.ДВ.04	Дисциплины по выбору 7 семестра (количество выбираемых дисциплин 3)	ПКП-1; ПКП-6
Б1.В.02.ДВ.04.	Корпоративные информационные системы на базе 1С: Предприятие	ПКП-1
Б1.В.02.ДВ.04.	Системный анализ деятельности предприятия	ПКП-6
Б1.В.02.ДВ.04.	Корпоративные инфомационные системы на базе SAP	ПКП-1
Б1.В.02.ДВ.04.	Введение в SQL	ПКП-4
Б1.В.02.ДВ.04.	Автоматизация и управление бизнес-процессами	ПКП-6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z38.03.05_БИ_2020_3ФО.plx', код направления 38.03.05, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02.ДВ.05	Дисциплины по выбору 8 семестра (количество выбираемых дисциплин 2)	ПКП-3; ПКП-4; ПКП-5
Б1.В.02.ДВ.05.	Модели бизнеса на цифровых рынках	ПКП-1; ПКП-2
Б1.В.02.ДВ.05.	Интеграция информационных систем на основе XML	ПКП-4
Б1.В.02.ДВ.05.	Системы электронного документооборота	ПКП-3; ПКП-5
Б1.В.02.ДВ.05.	Информационные технологии разработки корпоративного портала	ПКП-1; ПКП-6
Б2	Практика, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	УК-4; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ПКН-2; ПКН-3; ПКН-4; ПКН-5; ПКН-6; ПКН-7; ПКН-8; ПКН-9; ПКН-12; ПКП-1; ПКП-2; ПКП-3; ПКП-4; ПКП-5; ПКП-6
Б2.О	Обязательная часть	УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ПКН-2; ПКН-12
Б2.О.01	Учебная практика	УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ПКН-2; ПКН-12
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений)	УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ПКН-2; ПКН-12
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ПКН-2; ПКН-3; ПКН-4; ПКН-5; ПКН-6; ПКН-7; ПКН-8; ПКН-9; ПКП-1; ПКП-2; ПКП-3; ПКП-4; ПКП-5; ПКП-6
Б2.В.01	Производственная практика	УК-4; УК-8; УК-9; УК-10; ПКН-2; ПКН-3; ПКН-4; ПКН-5; ПКН-6; ПКН-7; ПКН-8; ПКН-9; ПКП-1; ПКП-2; ПКП-3; ПКП-4; ПКП-6
Б2.В.01.01(П)	Профессиональная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	УК-4; УК-8; УК-9; ПКН-2; ПКН-3; ПКН-4; ПКН-7; ПКП-1; ПКП-4
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	УК-4; УК-9; УК-10; ПКН-5; ПКН-6; ПКН-8; ПКН-9; ПКП-2; ПКП-3; ПКП-6
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа (научно-исследовательский семинар)	УК-4; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ПКП-4; ПКП-5
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; ПКН-1; ПКН-2; ПКН-3; ПКН-4; ПКН-5; ПКН-6; ПКН-7; ПКН-8; ПКН-9; ПКН-10; ПКН-11; ПКН-12; ПКП-1; ПКП-2; ПКП-3; ПКП-4; ПКП-5; ПКП-6
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ПКН-1; ПКН-2; ПКН-3; ПКН-4; ПКН-7; ПКН-8; ПКН-11
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ПКН-5; ПКН-6; ПКН-9; ПКН-10; ПКН-12; ПКП-1; ПКП-2; ПКП-3; ПКП-4; ПКП-5; ПКП-6
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-2; УК-9; УК-10; ПКН-11
ФТД.01	Психология управления	УК-9
ФТД.02	Конфликтология	УК-2; УК-9
ФТД.03	Налогообложение организаций	УК-10; ПКН-11
КМ		

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				191	250	246	50	57	51	58	30
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240	50	55	49	56	30
Дисциплины (модули)	64%	36%	36%	160	207	207	49	54	48	56	
Обязательная часть				132	132	132	44	47	23	18	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				75	75	75	5	7	25	38	
Практика, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	25%	75%	0%	23	24	24	1	1	1		21
Обязательная часть				6	6	6					6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				18	18	18	1	1	1		15
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Факультативные дисциплины				2	10	6		2	2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					47.1	43.8	49.9	44.8	49.8	
Контактная работа (акад.час/год)	ОП без элект. курсов по физ.к.					195.5	200	200	198	196	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	9	9	7	
	ЗАЧЕТ (За)						8	5	5	7	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1		3
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1		
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						12	9	11	12	
	ЭССЕ (Эс)							2			
	РЕФЕРАТ (Реф)						1	1			
РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)							1	2	2		
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					26.86%					
	в интерактивной форме					34.2%					
Объём обязательной части от общего объёма программы					57.5%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)					10.5%						