

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 _____ / *А.В. Соколов* / Соколов Э.В.
" 18 " 02 2020 г.



38.03.05

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

Кафедра: Математика и информатика

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

+	Виды профессиональной деятельности
+	аналитическая
+	организационно-управленческая
+	проектная
+	научно-исследовательская
+	консалтинговая
+	инновационно-предпринимательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1002 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УМР

Ю.А. Рюмина / Рюмина Ю.А./

Начальник учебно-методического

О.В. Горбунова / Горбунова О.В./

Зав. кафедрой

И.В. Ариничев / Ариничев И.В./

+	61.В.02	Модуль профиля	244444 45	44			24445			4444	50	50	1800	1800	168	168	1552	80		5		39	6			
+	61.В.02.01	Информационные технологии бизнес- анализа	2				2				5	5	180	180	16	16	155	9		5					1	Математика и информатика
+	61.В.02.02	Информационно-технологическая инфраструктура организации		4			4				5	5	180	180	12	12	164	4				5			1	Математика и информатика
+	61.В.02.03	Модели бизнеса на цифровых рынках	4						4	6	6	216	216	20	20	187	9						6		1	Математика и информатика
+	61.В.02.04	Основы управления информационными технологиями	4						4	4	4	144	144	16	16	119	9						4		1	Математика и информатика
+	61.В.02.05	Основы управления информационно-технологическими сервисами	4						4	6	6	216	216	20	20	187	9						6		1	Математика и информатика
+	61.В.02.06	Экономика информационных систем	4				4			5	5	180	180	20	20	151	9						5		1	Математика и информатика
+	61.В.02.07	Электронный бизнес	5				5			6	6	216	216	16	16	191	9							6	1	Математика и информатика
+	61.В.02.08	Управление контентом организации	4						4	4	4	144	144	20	20	115	9						4		1	Математика и информатика
+	61.В.02.09	Практикум по ИТ- инженерингу	4	4			4			9	9	324	324	28	28	283	13						9		1	Математика и информатика
+	61.В.03	Модуль дисциплин по выбору, углубляющих освоение профиля	3333	233444 5			233333 34445				33	33	1188	1188	138	138	986	64		3	18	9	3			
+	61.В.03.ДВ.01	Дисциплины по выбору 3 семестра (количество выбираемых дисциплин 1)		2			2				3	3	108	108	10	10	94	4		3						
+	61.В.03.ДВ.01.01	Методы анализа больших объемов слабоинструментированной информации		2			2				3	3	108	108	10	10	94	4		3					1	Математика и информатика
-	61.В.03.ДВ.01.02	Современные информационные технологии анализа данных		2			2				3	3	108	108	10	10	94	4		3					1	Математика и информатика
+	61.В.03.ДВ.02	Дисциплины по выбору 5 семестра (количество выбираемых дисциплин 2)		33			33				6	6	216	216	24	24	184	8				6				
+	61.В.03.ДВ.02.01	Имитационное моделирование сложных систем		3			3				3	3	108	108	12	12	92	4				3			1	Математика и информатика
-	61.В.03.ДВ.02.02	Оптимизация бизнес-процессов с использованием современных BPM систем		3			3				3	3	108	108	12	12	92	4				3			1	Математика и информатика
-	61.В.03.ДВ.02.03	Корпоративные системы электронного документооборота		3			3				3	3	108	108	12	12	92	4				3			1	Математика и информатика
+	61.В.03.ДВ.02.04	Информационные технологии проектирования и создания корпоративного портала		3			3				3	3	108	108	12	12	92	4				3			1	Математика и информатика
+	61.В.03.ДВ.03	Дисциплины по выбору 6 семестра (количество выбираемых дисциплин 2)		33			33				4	4	144	144	24	24	102	18				4				
+	61.В.03.ДВ.03.01	Языки Web-программирования		3			3				2	2	72	72	12	12	51	9				2			1	Математика и информатика
-	61.В.03.ДВ.03.02	Основы объектно-ориентированного программирования		3			3				2	2	72	72	12	12	51	9				2			1	Математика и информатика
-	61.В.03.ДВ.03.03	Информационная безопасность и защита информации		3			3				2	2	72	72	12	12	51	9				2			1	Математика и информатика
+	61.В.03.ДВ.03.04	Рынки ИКТ и организация продаж		3			3				2	2	72	72	12	12	51	9				2			1	Математика и информатика
+	61.В.03.ДВ.04	Дисциплины по выбору 6 семестра (количество выбираемых дисциплин 2)		33			33				8	8	288	288	32	32	238	18				8				
+	61.В.03.ДВ.04.01	Психология управления		3			3				4	4	144	144	16	16	119	9				4			3	Философия, история, право
-	61.В.03.ДВ.04.02	Стратегия управления человеческими ресурсами		3			3				4	4	144	144	16	16	119	9				4			2	Менеджмент и маркетинг
-	61.В.03.ДВ.04.03	Процесс управления маркетингом		3			3				4	4	144	144	16	16	119	9				4			2	Менеджмент и маркетинг
+	61.В.03.ДВ.04.04	Информационные технологии в рекламе и связях с общественностью		3			3				4	4	144	144	16	16	119	9				4			2	Менеджмент и маркетинг
+	61.В.03.ДВ.05	Дисциплины по выбору 8 семестра (количество выбираемых дисциплин 3)		444			444				9	9	324	324	36	36	276	12				9				
+	61.В.03.ДВ.05.01	Современные методы анализа данных		4			4				3	3	108	108	12	12	92	4				3			1	Математика и информатика
+	61.В.03.ДВ.05.02	Математический инструментальный прогнозирования		4			4				3	3	108	108	12	12	92	4				3			1	Математика и информатика
-	61.В.03.ДВ.05.03	Оценка, анализ и управление ИТ - рисками		4			4				3	3	108	108	12	12	92	4				3			1	Математика и информатика
+	61.В.03.ДВ.05.04	Системы интеграции бизнес-приложений		4			4				3	3	108	108	12	12	92	4				3			1	Математика и информатика
+	61.В.03.ДВ.06	Дисциплины по выбору 9 семестра (количество выбираемых дисциплин 1)		5			5				3	3	108	108	12	12	92	4					3			
-	61.В.03.ДВ.06.01	Корпоративные информационные системы: технологии и решения		5			5				3	3	108	108	12	12	92	4					3		1	Математика и информатика
-	61.В.03.ДВ.06.02	Аппаратно-программные платформы корпоративных информационных систем		5			5				3	3	108	108	12	12	96						3		1	Математика и информатика
+	61.В.03.ДВ.06.03	Информационные системы на платформе "1С Предприятие"		5			5				3	3	108	108	12	12	92	4					3		1	Математика и информатика
											107	107	3852	3852	386	386	3284	182		22	24	52	9			
											216	216	7776	7776	762	762	6665	349	48	58	49	52	9			

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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПКП-1; ПКП-2; ПКП-3; ПКП-4; ПКП-5; ПКП-6
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-23; ПК-26; ПКП-6
Б1.Б.01	Социально-гуманитарный модуль	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ПК-2; ПК-4; ПК-11
Б1.Б.01.01	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.01.02	Введение в специальность	ОК-7; ПК-2; ПК-4
Б1.Б.01.03	Информационное право	ОК-4; ПК-11
Б1.Б.01.04	Иностранный язык	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.01.05	История	ОК-2
Б1.Б.01.06	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.01.07	Философия	ОК-1; ОК-2; ОК-6
Б1.Б.02	Модуль математики и информатики (информационный модуль)	ОПК-3; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-23
Б1.Б.02.01	Дискретная математика	ОПК-3; ПК-17; ПК-18
Б1.Б.02.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-3; ПК-19; ПК-23
Б1.Б.02.03	Линейная алгебра и математический анализ	ОПК-3; ПК-18; ПК-19
Б1.Б.02.04	Методы оптимальных решений	ОПК-3; ПК-18; ПК-19
Б1.Б.02.05	Основы финансовых вычислений	ОПК-3; ПК-18; ПК-19
Б1.Б.02.06	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-3; ПК-17; ПК-18
Б1.Б.02.07	Языки и методы программирования	ОПК-3; ПК-16; ПК-18
Б1.Б.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин направления	ОК-3; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-20; ПК-21; ПК-26; ПКП-6
Б1.Б.03.01	Базы данных	ОПК-3; ПК-13
Б1.Б.03.02	Финансовый и управленческий учет	ОК-3; ПК-4
Б1.Б.03.03	Информационные системы управления организацией	ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-21; ПКП-6
Б1.Б.03.04	Менеджмент	ОПК-2; ПК-4
Б1.Б.03.05	Управление информационно-технологическими проектами	ОПК-2; ПК-12; ПК-14; ПК-26
Б1.Б.03.06	Инжиниринг бизнеса	ОПК-1; ПК-5; ПК-13; ПК-20
Б1.Б.03.07	Архитектура организации	ОК-7; ПК-1; ПК-5
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПКП-1; ПКП-2; ПКП-3; ПКП-4; ПКП-5; ПКП-6
Б1.В.01	Модуль дисциплин, инвариантных для направления подготовки, отражающих специфику филиала	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПКП-1; ПКП-2; ПКП-4
Б1.В.01.01	Иностранный язык в профессиональной сфере	ОК-5; ПК-6
Б1.В.01.02	Обеспечение противодействия коррупции	ОК-4; ОПК-2; ПК-9

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.02	Обеспечение противодействия коррупции	ОК-4; ОПК-2; ПК-9
Б1.В.01.03	Политология	ОК-6; ОК-7; ПК-4
Б1.В.01.04	Системный анализ деятельности предприятий	ПК-5; ПК-17
Б1.В.01.05	Финансы организаций	ОК-3; ПК-6; ПКП-2
Б1.В.02	Модуль профиля	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-19; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПКП-1; ПКП-2; ПКП-3; ПКП-4; ПКП-5; ПКП-6
Б1.В.02.01	Информационные технологии бизнес- анализа	ПК-17; ПК-19; ПК-23; ПКП-5
Б1.В.02.02	Информационно-технологическая инфраструктура организации	ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-12; ПК-21; ПК-24
Б1.В.02.03	Модели бизнеса на цифровых рынках	ПК-2; ПК-11; ПК-27; ПКП-2
Б1.В.02.04	Основы управления информационными технологиями	ПК-3; ПКП-1; ПКП-4; ПКП-6
Б1.В.02.05	Основы управления информационно-технологическими сервисами	ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПКП-1; ПКП-4
Б1.В.02.06	Экономика информационных систем	ПК-25; ПК-26; ПКП-2
Б1.В.02.07	Электронный бизнес	ПК-10; ПК-15; ПК-22
Б1.В.02.08	Управление контентом организации	ПК-6; ПК-16
Б1.В.02.09	Практикум по ИТ- инженерингу	ПК-13; ПК-14; ПК-24; ПКП-3
Б1.В.03	Модуль дисциплин по выбору, углубляющих освоение профиля	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-13; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-25; ПКП-1; ПКП-2; ПКП-3; ПКП-4; ПКП-6
Б1.В.03.ДВ.01	Дисциплины по выбору 3 семестра (количество выбираемых дисциплин 1)	ПК-18; ПК-19; ПКП-3
Б1.В.03.ДВ.01.	Методы анализа больших объемов слабоинструментированной информации	ПК-18; ПК-19; ПКП-3
Б1.В.03.ДВ.01.	Современные информационные технологии анализа данных	ПК-18; ПК-19; ПКП-3
Б1.В.03.ДВ.02	Дисциплины по выбору 5 семестра (количество выбираемых дисциплин 2)	ПК-17; ПК-18
Б1.В.03.ДВ.02.	Имитационное моделирование сложных систем	ПК-17; ПК-18
Б1.В.03.ДВ.02.	Оптимизация бизнес-процессов с использованием современных BPM систем	ПК-12; ПК-20; ПКП-1; ПКП-4
Б1.В.03.ДВ.02.	Корпоративные системы электронного документооборота	ПК-3
Б1.В.03.ДВ.02.	Информационные технологии проектирования и создания корпоративного портала	ПК-13
Б1.В.03.ДВ.03	Дисциплины по выбору 6 семестра (количество выбираемых дисциплин 2)	ПК-6; ПК-16
Б1.В.03.ДВ.03.	Языки Web-программирования	ПК-6; ПК-16
Б1.В.03.ДВ.03.	Основы объектно-ориентированного программирования	ПК-6; ПК-16; ПКП-1
Б1.В.03.ДВ.03.	Информационная безопасность и защита информации	ПК-11; ПК-21
Б1.В.03.ДВ.03.	Рынки ИКТ и организация продаж	ПК-2; ПК-25; ПКП-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.03.ДВ.04	Дисциплины по выбору 6 семестра (количество выбираемых дисциплин 2)	ОК-7; ОПК-2; ПК-8; ПК-10; ПКП-3
Б1.В.03.ДВ.04.	Психология управления	ОК-7; ОПК-2; ПК-8
Б1.В.03.ДВ.04.	Стратегия управления человеческими ресурсами	ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ПК-8
Б1.В.03.ДВ.04.	Процесс управления маркетингом	ПК-25; ПК-27; ПКП-4
Б1.В.03.ДВ.04.	Информационные технологии в рекламе и связях с общественностью	ПК-8; ПК-10; ПКП-3
Б1.В.03.ДВ.05	Дисциплины по выбору 8 семестра (количество выбираемых дисциплин 3)	ОПК-3; ПК-13; ПК-17; ПК-18; ПКП-1; ПКП-2
Б1.В.03.ДВ.05.	Современные методы анализа данных	ОПК-3; ПК-17; ПК-18
Б1.В.03.ДВ.05.	Математический инструментальный прогнозирования	ПК-17; ПК-18; ПКП-2
Б1.В.03.ДВ.05.	Оценка, анализ и управление ИТ - рисками	ПК-17; ПК-18; ПКП-1
Б1.В.03.ДВ.05.	Системы интеграции бизнес-приложений	ОПК-3; ПК-13; ПКП-1
Б1.В.03.ДВ.06	Дисциплины по выбору 9 семестра (количество выбираемых дисциплин 1)	ПК-13; ПКП-4; ПКП-6
Б1.В.03.ДВ.06.	Корпоративные информационные системы: технологии и решения	ПК-13; ПКП-4; ПКП-6
Б1.В.03.ДВ.06.	Аппаратно-программные платформы корпоративных информационных систем	ПК-13; ПКП-4; ПКП-6
Б1.В.03.ДВ.06.	Информационные системы на платформе "1С Предприятие"	ПК-13; ПКП-4; ПКП-6
Б2	Практики	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПКП-1; ПКП-2; ПКП-3; ПКП-4; ПКП-5; ПКП-6
Б2.Б	Базовая часть блока Б2	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-25; ПКП-1; ПКП-2; ПКП-5
Б2.Б.01	Учебная практика	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-25; ПКП-1; ПКП-2; ПКП-5
Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-25; ПКП-1; ПКП-2; ПКП-5
Б2.В	Вариативная часть	ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПКП-3; ПКП-4; ПКП-6
Б2.В.01	Производственная практика	ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПКП-3; ПКП-4; ПКП-6
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-27; ПКП-3; ПКП-4
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-19; ПК-26; ПК-28; ПКП-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПКП-1; ПКП-2; ПКП-3; ПКП-4; ПКП-5; ПКП-6
БЗ.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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПКП-1; ПКП-2; ПКП-3; ПКП-4; ПКП-5; ПКП-6
БЗ.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-11; ПК-15; ПК-17; ПК-18; ПК-25; ПК-28; ПКП-1; ПКП-2
БЗ.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПКП-3; ПКП-4; ПКП-5; ПКП-6
ФТД	Факультативы	ОК-5; ОК-6; ПК-17; ПК-18
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-6; ПК-17; ПК-18
ФТД.В.01	Конфликтология	ОК-5; ОК-6
ФТД.В.02	Математические методы в управлении проектами	ПК-17; ПК-18
К.М	Комплексные модули	

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				236	255	245	48	58	51	52	36
Итого по ОП (без факультативов)				234	245	240	48	58	49	52	33
Дисциплины (модули)	50%	50%	30.8%	216	221	216	48	58	49	52	9
Базовая часть				108	111	109	48	36	25		
Вариативная часть				105	113	107		22	24	52	9
Практики	40%	60%	0%	12	15	15					15
Базовая часть блока Б2				6	9	6					6
Вариативная часть				6	9	9					9
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Факультативы				2	10	5			2		3
Вариативная часть				2	10	5			2		3
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					45.7	42	50.8	43.1	44.4	67.1
Контактная работа (акад.час/год)	ОП без элект. курсов по физ.к.					152.4	172	186	188	188	28
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	7	9	7	1
	ЗАЧЕТ (За)						6	5	4	5	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										3
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1		
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						8	10	9	7	2
	ЭССЕ (Эс)							1	1		
	РЕФЕРАТ (Реф)						1				
РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)								1	4		
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					26.51%					
	в интерактивной форме					36.2%					