

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор  Соболев Э.В.
"16" 02 2022 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 35 от 16.02.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

38.03.05

38.03.05 Бизнес-информатика, ОП "Цифровая трансформация управления бизнесом", профиль "Бизнес-аналитика"

Кафедра: Математика и информатика

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

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	аналитическая
+	организационно-управленческая
+	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт (СУОС) 0178/0 от 03.02.2020

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по УМР  / Рюмина Ю.А./

Начальник учебно-методического отдела  / Горбунова О.В./

Зав. кафедрой  / Ариничев И.В./

Индекс	Наименование	Форма контроля									Итого академических часов		Курс																		Дата и время: 26.04.2021 17:20																						
		Экзам.	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эссе	Реферат	РГР	Факт	Контакт часы	СР	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5																									
												Сем. 1	Сем. 2			Сем. 3				Сем. 4				Сем. 5				Сем. 6				Сем. 7				Сем. 8				Сем. 9				Сем. 10									
а.с.	Лек	Лаб	Пр	а.с.	Лек	Лаб	Пр	а.с.	Лек	Лаб	Пр	а.с.	Лек	Лаб	Пр	а.с.	Лек	Лаб	Пр	а.с.	Лек	Лаб	Пр	а.с.	Лек	Лаб	Пр	а.с.	Лек	Лаб	Пр	а.с.	Лек	Лаб	Пр	а.с.	Лек	Лаб	Пр														
Б1.8.02.ДВ.04.02	Системный анализ деятельности предприятия		7						3	20	88																																										
Б1.8.02.ДВ.04.03	Корпоративные информационные системы на базе SAP		7						3	20	88																																										
Б1.8.02.ДВ.04.04	Введение в SQL		7						3	20	88																																										
Б1.8.02.ДВ.04.05	Автоматизация и управление бизнес-процессами		7						3	20	88																																										
Б1.8.02.ДВ.05	Дисциплины по выбору В семестра (количество выбираемых дисциплин 2)		88				88		6	40	176																																										
Б1.8.02.ДВ.05.01	Модели бизнеса на цифровых рынках		8						3	20	88																																										
Б1.8.02.ДВ.05.02	Теория риска и моделирование рисков ситуаций		8						3	20	88																																										
Б1.8.02.ДВ.05.03	Системы электронного документооборота		8						3	20	88																																										
Б1.8.02.ДВ.05.04	Информационные технологии разработки корпоративного портала		8						3	20	88																																										
											24	450	1974	3	8		12	5	8		12	3	8		12	3	8		12	9	20		40	7	20		30	19	46		66	19	40		80	7	8		24				
Блок 2. Практика, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)											207	1230	5238	29	52		104	24	30		100	27	55		122	23	40		88	27	64		118	24	50		94	27	64		82	19	40		88	7	8		24				
Обязательная часть																																																					
Б2.0.01	Учебная практика		8						6	2	214																																										
Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений)		8						6	2	214																																										
											6	2	214																																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																					
Б2.8.01	Производственная практика		99						15	4	536																																										
Б2.8.01.01(П)	Профессиональная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		9						12	2	430																																										
Б2.8.01.02(П)	Преддипломная практика		9						3	2	106																																										
Б2.8.02(И)	Научно-исследовательская работа (научно-исследовательский семинар)		468						3	12	96																																										
											18	16	632																																								
Блок 3. Государственная итоговая аттестация											24	18	846																																								
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена								3	2	106																																										
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы								6	2	214																																										
											9	4	320																																								
ФТД. Факультативные дисциплины																																																					
ФТД.01	Курсы Онлайн-академии		4						2	20	52																																										
ФТД.02	Курсы Онлайн-академии		5						2	20	52																																										
ФТД.03	Курсы Онлайн-академии		6						2	20	52																																										
ФТД.04	Курсы Онлайн-академии		7						2	20	52																																										
											8	80	208																																								
											8	80	208																																								

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	способность к восприятию межкультурного разнообразия общества, в социально-историческом, этическом и философских контекстах, анализу и мировоззренческой оценке происходящих процессов и закономерностей	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.05	История	
Б1.О.01.07	Философия	
Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин направления	
Б1.О.03.07	Экономическая политология	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2	способность применять нормы государственного языка Российской Федерации в устной и письменной речи в процессе личной и профессиональной коммуникаций	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.04	Информационное право	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.02	Курсы Онлайн-академии	
УК-3	способность применять знания иностранного языка на уровне, достаточном для межличностного общения, учебной и профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин направления	
Б1.О.03.05	Иностранный язык в профессиональной сфере	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	способность использовать прикладное обеспечение при решении профессиональных задач	-
Б1.О.02	Модуль математики и информатики (информационный модуль)	
Б1.О.02.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.02.03	Компьютерный практикум	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Профессиональная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа (научно-исследовательский семинар)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.04	Информационное право	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин направления	
Б1.О.03.12	Основы бизнеса	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	способность применять методы физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7	способность создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, владеть основными методами защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8	способность и готовность к самоорганизации, продолжению образования, к самообразованию на основе принципов образования в течении всей жизни	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.02	Введение в специальность	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений)	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Профессиональная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа (научно-исследовательский семинар)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.03	Курсы Онлайн-академии	
УК-9	способность к индивидуальной и командной работе, социальному взаимодействию, соблюдению этических норм в межличностном профессиональном общении	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.02	Введение в специальность	
Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин направления	
Б1.О.03.03	Менеджмент	
Б1.О.03.06	Основы деловой и публичной коммуникации в профессиональной деятельности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений)	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Профессиональная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа (научно-исследовательский семинар)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Курсы Онлайн-академии	
ФТД.02	Курсы Онлайн-академии	
УК-10	способность осуществлять поиск, критически анализировать, обобщать и систематизировать информацию, использовать системный подход для решения поставленных задач	-
Б1.О.02	Модуль математики и информатики (информационный модуль)	
Б1.О.02.01	Анализ данных	
Б1.О.02.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.02.04	Математика	
Б1.О.02.05	Математические методы принятия решений	
Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин направления	
Б1.О.03.04	Экономика организации	
Б1.О.03.08	Финансы организаций	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений)	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа (научно-исследовательский семинар)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.04	Курсы Онлайн-академии	
УК-11	способность к постановке целей и задач исследований, выбору оптимальных путей и методов их достижения	-
Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин направления	
Б1.О.03.03	Менеджмент	
Б1.О.03.09	Финансовый учет и отчетность	
Б1.О.03.10	Управленческий учет	
Б1.О.03.12	Основы бизнеса	
Б1.О.03.13	Управление проектами	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений)	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа (научно-исследовательский семинар)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ПКН-1	способность внедрять транзакционные системы и консультировать по вопросам систем сбора, накопления и хранения транзакционных данных	-
Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин направления	
Б1.О.03.02	Информационные системы управления организацией	
Б1.О.03.11	Информационная безопасность	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКН-2	способность анализировать и проектировать информационные потоки организации	-
Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин направления	
Б1.О.03.11	Информационная безопасность	
Б1.О.03.13	Управление проектами	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений)	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Профессиональная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКН-3	способность применять аналитические системы и консультировать по вопросам разработки и развития аналитических систем работы с данным	-
Б1.О.02	Модуль математики и информатики (информационный модуль)	
Б1.О.02.01	Анализ данных	
Б1.О.02.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.02.03	Компьютерный практикум	
Б1.О.02.05	Математические методы принятия решений	
Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин направления	
Б1.О.03.01	Базы данных	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Профессиональная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКН-4	способность создавать модели архитектуры предприятия	-
Б1.О.04	Модуль дисциплин, инвариантных для направления подготовки, отражающих специфику ВУЗа	
Б1.О.04.03	Архитектура организации	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Профессиональная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКН-5	способность консультировать по выбору модели жизненного цикла ИС и содержанию основных этапов жизненного цикла ИС	-
Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин направления	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03.02	Информационные системы управления организацией	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПКН-6	способность проводить бизнес-анализ предметной области	
Б1.О.04	Модуль дисциплин, инвариантных для направления подготовки, отражающих специфику ВУЗа	-
Б1.О.04.02	Инжиниринг бизнеса	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПКН-7	способность управлять проектами и программами в области ИТ	
Б1.О.04	Модуль дисциплин, инвариантных для направления подготовки, отражающих специфику ВУЗа	-
Б1.О.04.01	Управление информационно-технологическими проектами	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Профессиональная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКН-8	способность анализировать состояние ИТ- отрасли и обеспечивать поддержку инноваций и организационных изменений с использованием ИТ	
Б1.О.04	Модуль дисциплин, инвариантных для направления подготовки, отражающих специфику ВУЗа	-
Б1.О.04.04	ИТ-стандарты	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПКН-9	способность управлять моделью сорсинга	
Б1.О.04	Модуль дисциплин, инвариантных для направления подготовки, отражающих специфику ВУЗа	-
Б1.О.04.02	Инжиниринг бизнеса	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПКН-10	способность применять знания по сервисно-ориентированному подходу в ИТ и консультировать по вопросам управления ИТ-сервисами	
Б1.О.04	Модуль дисциплин, инвариантных для направления подготовки, отражающих специфику ВУЗа	-
Б1.О.04.01	Управление информационно-технологическими проектами	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПКН-11	способность управлять ИТ-финансами и ИТ-бюджетом	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин направления	
Б1.О.03.08	Финансы организаций	
Б1.О.03.09	Финансовый учет и отчетность	
Б1.О.03.10	Управленческий учет	
Б1.О.04	Модуль дисциплин, инвариантных для направления подготовки, отражающих специфику ВУЗа	
Б1.О.04.01	Управление информационно-технологическими проектами	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.04	Курсы Онлайн-академии	
ПКН-12	способность принимать вычислительное оборудование, системы хранения данных и инфраструктурные решения центров обработки данных	-
Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин направления	
Б1.О.03.02	Информационные системы управления организацией	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (практика по получению первичных профессиональных умений)	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПКП-1	способность формировать цели, приоритеты и ограничения управления качеством ресурсов ИТ и изменение их по мере изменения внешних устройств и внутренних бизнес-потребностей	-
Б1.В.01	Модуль профиля	
Б1.В.01.06	Управление контентом организации	
Б1.В.02	Модуль дисциплин по выбору, углубляющих освоение профиля	
Б1.В.02.ДВ.04.01	Корпоративные информационные системы на базе 1С: Предприятие	
Б1.В.02.ДВ.04.03	Корпоративные информационные системы на базе SAP	
Б1.В.02.ДВ.05.01	Модели бизнеса на цифровых рынках	
Б1.В.02.ДВ.05.02	Теория риска и моделирование рисков ситуаций	
Б1.В.02.ДВ.05.04	Информационные технологии разработки корпоративного портала	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Профессиональная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПКП-2	способность к управлению экономикой и финансами ИТ	-
Б1.В.01	Модуль профиля	
Б1.В.01.05	Экономика информационных систем	
Б1.В.01.08	Практикум по ИТ-менеджменту	
Б1.В.01.09	Цифровой бизнес	
Б1.В.02.ДВ.05.01	Модели бизнеса на цифровых рынках	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПКП-3	способность разрабатывать эффективные коммуникации между ИТ-персоналом и бизнес пользователями	
Б1.В.02	Модуль дисциплин по выбору, углубляющих освоение профиля	-
Б1.В.02.ДВ.04.05	Автоматизация и управление бизнес-процессами	
Б1.В.02.ДВ.05.03	Системы электронного документооборота	
Б1.В.02.ДВ.05.04	Информационные технологии разработки корпоративного портала	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПКП-4	способность организовать процесс управления изменениями информационной среды организации	
Б1.В.01	Модуль профиля	-
Б1.В.01.01	Информационные технологии бизнес-аналитики	
Б1.В.02	Модуль дисциплин по выбору, углубляющих освоение профиля	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Анализ данных в Microsoft Excel	
Б1.В.02.ДВ.02.02	Анализ данных в R-studio	
Б1.В.02.ДВ.03.01	Web-программирование	
Б1.В.02.ДВ.03.02	Современные языки программирования	
Б1.В.02.ДВ.03.03	Программирование VBA	
Б1.В.02.ДВ.03.04	Системы управления базами данных	
Б1.В.02.ДВ.04.04	Введение в SQL	
Б1.В.02.ДВ.04.05	Автоматизация и управление бизнес-процессами	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Профессиональная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа (научно-исследовательский семинар)	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПКП-5	способность разрабатывать системы управления знаниями и компетенциями	
Б1.В.01	Модуль профиля	-
Б1.В.01.02	Методы и инструменты бизнес-анализа	
Б1.В.02	Модуль дисциплин по выбору, углубляющих освоение профиля	
Б1.В.02.ДВ.05.03	Системы электронного документооборота	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа (научно-исследовательский семинар)	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПКП-6	способность консультировать заказчиков по вопросам использования ИТ для трансформации бизнеса	-
Б1.В.01	Модуль профиля	
Б1.В.01.03	Технологии обработки больших данных	
Б1.В.01.04	Технологии машинного обучения	
Б1.В.01.07	Информационные технологии визуализации бизнес-информации	
Б1.В.02.ДВ.01.01	Эконометрическое моделирование	
Б1.В.02.ДВ.01.02	Имитационное моделирование	
Б1.В.02.ДВ.04.02	Системный анализ деятельности предприятия	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5				
	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	Всего	Сем 9	Сем А		
				Мин.	Макс.	Факт																	
Итого (с факультативами)				194	250	248	53	29	24	53	27	26	56	29	27	55	29	26	31	31			
Итого по ОП (без факультативов)				192	240	240	53	29	24	51	27	24	52	27	25	53	27	26	31	31			
Дисциплины (модули)	64%	36%	36.4%	160	207	207	53	29	24	50	27	23	51	27	24	46	27	19	7	7			
Обязательная часть				133	133	133	45	26	19	44	24	20	35	18	17	9	9						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				74	74	74	8	3	5	6	3	3	16	9	7	37	18	19	7	7			
Практика, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	25%	75%	0%	23	24	24				1		1	1		1	7		7	15	15			
Обязательная часть				6	6	6										6		6					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				18	18	18				1		1	1		1	1		1	15	15			
Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9	9			
Факультативные дисциплины				2	10	8				2		2	4	2	2	2	2						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					47.8	-	54.2	45	-	49.2	41.6	-	50	44.4	-	51.4	45.3	-	54			
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					44.1	-	46.6	29.7	-	50.9	50.9	-	46.6	46.6	-	38.2	39.3	-	54			
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					9.1	-	9.3	7.9	-	10.6	8.2	-	10.9	8.6	-	9.3	7.9	-	8			
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1230	-	156	136	-	178	138	-	182	144	-	156	108	-	32			
	Блок Б2					18	-			-		4	-		4	-		6	-	4			
	Блок Б3					4	-			-			-			-			-	4			
	Блок ФТД					80	-			-		20	-	20	20	-	20		-				
	Итого по всем блокам					1332	-	156	136	-	178	162	-	202	168	-	176	114	-	40			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	8	4	4	8	4	4	5	3	2	1	1			
	ЗАЧЕТ (За)						9	5	4	8	5	3	6	4	2	7	4	3	1	1			
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1	1		1	2		2	2	2			
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1								
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						13	6	7	13	8	5	10	7	3	9	6	3	2	2			
	ЭССЕ (Эс)									1	1		1		1	1	1						
	РЕФЕРАТ (Реф)						1	1		1		1			1								
РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)												2	1	1	2		2						
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					33.34%																	
	в интерактивной форме					71.7%																	
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						57.9%																	
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						16.5%																	