

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки 38.03.01 Экономика



Председатель
ученого совета,
ректор

Буровцев В.В.

10.05.2023

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 02.05.2023

38.03.01

Направленность (профиль): Бухгалтерский учёт, анализ и аудит

Кафедра: (к307) ФиБУ

Институт: экономики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Типы задач профессиональной деятельности

аналитический

научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 954 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Пляскин А.К.

Начальник учебно-методического управления

Гарлицкий Е.И.

Директор института

Дербас Н.В.

Заведующий кафедрой

Немчианова М.А.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I																			*	*	Э	Э	К														*	*				Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
II																			*	*	Э	Э	К														*	*				Э	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К
III																			*	*	Э	Э	К														*	*				Э	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К
IV																			*	*	Э	Э	К														*	*				Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
V											Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	*	*	Д	Д	Д	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	18	16 5/6	34 5/6	18	16 5/6	34 5/6	18	16 5/6	34 5/6	18	17 1/6	35 1/6	9 4/6		9 4/6	149 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6	3	5 4/6	2		2	25 4/6
У	Учебная практика		2	2													2
П	Производственная практика				2	2			2	2							4
Пд	Преддипломная практика												4			4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												6			6	6
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	8	9	3		3	33
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)		1 2/6 (8 дн)	10 (60 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	26		26	234

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.16	Маркетинг	
Б1.В.02	Программные средства обработки информации	
Б1.В.07	Деньги, кредит, банки	
Б1.В.ДВ.01.01	Нормативное обеспечение бухгалтерского учета	
Б1.В.ДВ.01.02	Система нормативного регулирования бухгалтерского учета	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.14	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б1.О.17	Эконометрика и статистический анализ данных	
Б1.В.02	Программные средства обработки информации	
Б1.В.06	Правоведение	
Б1.В.08	Налоги и налогообложение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.07	Экономика труда	
Б1.В.01	Социальная психология	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б1.В.05	Иностранный язык в профессиональной сфере	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.03	Философия	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.13	Теория систем и разработка решений в профессиональной деятельности	
Б1.В.01	Социальная психология	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.18	Физическая культура и спорт	
Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.02	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.12	Менеджмент	
Б1.В.01	Социальная психология	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.09	Статистика	
Б1.В.03	Национальная и региональная экономика	
Б1.В.04	Предпринимательская деятельность	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.19	Бухгалтерский финансовый учет	
Б1.В.06	Правоведение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач;	ОПК
Б1.О.05	Микроэкономика и макроэкономика (базовый курс)	
Б1.О.06	Экономика предприятия на транспорте	
Б1.О.08	Теория отраслевых рынков	
Б1.О.10	Мировая экономика и международные экономические отношения	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач;	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.09	Статистика	
Б1.О.11	Бухгалтерский учёт и анализ	
Б1.О.20	Налоговый учет	
Б1.О.21	Комплексный экономический анализ деятельности предприятия	
Б1.О.23	Аудит	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне;	ОПК
Б1.О.08	Теория отраслевых рынков	
Б1.О.15	Финансы и финансовые вычисления	
Б1.О.17	Эконометрика и статистический анализ данных	
Б1.О.19	Бухгалтерский финансовый учет	
Б1.О.20	Налоговый учет	
Б1.О.21	Комплексный экономический анализ деятельности предприятия	
Б1.О.22	Отраслевые особенности бухгалтерского учета	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.06	Экономика предприятия на транспорте	
Б1.О.07	Экономика труда	
Б1.О.10	Мировая экономика и международные экономические отношения	
Б1.О.12	Менеджмент	
Б1.О.13	Теория систем и разработка решений в профессиональной деятельности	
Б1.О.15	Финансы и финансовые вычисления	
Б1.О.16	Маркетинг	
Б1.О.23	Аудит	
Б2.О.02(П)	Практика по получению профессиональных умений	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.	ОПК
Б1.О.11	Бухгалтерский учёт и анализ	
Б1.О.14	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б2.О.02(П)	Практика по получению профессиональных умений	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
Б1.О.11	Бухгалтерский учёт и анализ	
Б1.О.13	Теория систем и разработка решений в профессиональной деятельности	
Б1.О.19	Бухгалтерский финансовый учет	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-1	Способен формировать возможные решения в профессиональной деятельности на основе разработанных для них целевых показателей	ПК
Б1.В.03	Национальная и региональная экономика	
Б1.В.07	Деньги, кредит, банки	
Б1.В.08	Налоги и налогообложение	
Б1.В.09	Управленческий учет	
Б1.В.10	Бухгалтерская (финансовая) отчетность	
Б1.В.11	Бухгалтерский учет в кредитных организациях	
Б1.В.ДВ.01.01	Нормативное обеспечение бухгалтерского учета	
Б1.В.ДВ.01.02	Система нормативного регулирования бухгалтерского учета	
Б1.В.ДВ.02.01	Бухгалтерский учет и анализ в бюджетных, казенных и автономных учреждениях	
Б1.В.ДВ.02.02	Бюджетный учет и отчётность	
Б1.В.ДВ.03.01	Документооборот в бухгалтерском учете	
Б1.В.ДВ.03.02	Бухгалтерское дело	
Б1.В.ДВ.04.01	Контроль и ревизия	
Б1.В.ДВ.04.02	Внутренний контроль финансово-хозяйственной деятельности	
Б2.О.02(П)	Практика по получению профессиональных умений	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: аналитический		
ПК-2	Способен выполнять работы по финансово-экономическому анализу хозяйственной деятельности организации	ПК
Б1.В.09	Управленческий учет	
Б1.В.ДВ.04.01	Контроль и ревизия	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен осуществлять ведение бухгалтерского учета	ПК
Б1.О.19	Бухгалтерский финансовый учет	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.22	Отраслевые особенности бухгалтерского учета	
Б1.В.11	Бухгалтерский учет в кредитных организациях	
Б1.В.ДВ.02.01	Бухгалтерский учет и анализ в бюджетных, казенных и автономных учреждениях	
Б1.В.ДВ.02.02	Бюджетный учет и отчетность	
Б1.В.ДВ.03.01	Документооборот в бухгалтерском учете	
Б1.В.ДВ.03.02	Бухгалтерское дело	
Б1.В.ДВ.04.02	Внутренний контроль финансово-хозяйственной деятельности	
Б2.О.02(П)	Практика по получению профессиональных умений	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен составлять и предоставлять бухгалтерскую (финансовую) отчетность экономического субъекта	ПК
Б1.О.20	Налоговый учет	
Б1.О.21	Комплексный экономический анализ деятельности предприятия	
Б1.В.09	Управленческий учет	
Б1.В.10	Бухгалтерская (финансовая) отчетность	
Б1.В.ДВ.02.01	Бухгалтерский учет и анализ в бюджетных, казенных и автономных учреждениях	
Б1.В.ДВ.02.02	Бюджетный учет и отчетность	
Б1.В.ДВ.04.01	Контроль и ревизия	
Б1.В.ДВ.04.02	Внутренний контроль финансово-хозяйственной деятельности	
Б2.О.02(П)	Практика по получению профессиональных умений	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О	Обязательная часть	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-3; ПК-4
Б1.О.01	История России	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.03	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	Микроэкономика и макроэкономика (базовый курс)	ОПК-1
Б1.О.06	Экономика предприятия на транспорте	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.07	Экономика труда	УК-3; ОПК-4
Б1.О.08	Теория отраслевых рынков	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.09	Статистика	УК-10; ОПК-2
Б1.О.10	Мировая экономика и международные экономические отношения	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.11	Бухгалтерский учёт и анализ	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.12	Менеджмент	УК-9; ОПК-4
Б1.О.13	Теория систем и разработка решений в профессиональной деятельности	УК-6; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.14	Управление проектами в профессиональной деятельности	УК-2; ОПК-5
Б1.О.15	Финансы и финансовые вычисления	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.16	Маркетинг	УК-1; ОПК-4
Б1.О.17	Эконометрика и статистический анализ данных	УК-2; ОПК-3
Б1.О.18	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.19	Бухгалтерский финансовый учет	УК-11; ОПК-3; ОПК-6; ПК-3
Б1.О.20	Налоговый учет	ОПК-2; ОПК-3; ПК-4
Б1.О.21	Комплексный экономический анализ деятельности предприятия	ОПК-2; ОПК-3; ПК-4
Б1.О.22	Отраслевые особенности бухгалтерского учета	ОПК-3; ПК-3
Б1.О.23	Аудит	ОПК-2; ОПК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Социальная психология	УК-3; УК-6; УК-9
Б1.В.02	Программные средства обработки информации	УК-1; УК-2
Б1.В.03	Национальная и региональная экономика	УК-10; ПК-1
Б1.В.04	Предпринимательская деятельность	УК-10
Б1.В.05	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4
Б1.В.06	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.В.07	Деньги, кредит, банки	УК-1; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.08	Налоги и налогообложение	УК-2; ПК-1
Б1.В.09	Управленческий учет	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.10	Бухгалтерская (финансовая) отчетность	ПК-1; ПК-4
Б1.В.11	Бухгалтерский учет в кредитных организациях	ПК-1; ПК-3
Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Нормативное обеспечение бухгалтерского учета	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Система нормативного регулирования бухгалтерского учета	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Бухгалтерский учет и анализ в бюджетных, казенных и автономных учреждениях	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Бюджетный учет и отчетность	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Документооборот в бухгалтерском учете	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Бухгалтерское дело	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Контроль и ревизия	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Внутренний контроль финансово-хозяйственной деятельности	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б2	Практика	УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1; ПК-2
Б2.О.02(П)	Практика по получению профессиональных умений	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	УК-4; ОПК-3; ПК-1
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.01(Д)	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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативные дисциплины	
ФТД.01	Техника публичных выступлений и презентаций	
ФТД.02	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными некоммерческими организациями	

		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)				175	960	244	52	23	29	56	32	24	52	27	25	54	26	28	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				175	720	240	50	23	27	54	30	24	52	27	25	54	26	28	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	64%	36%	26.9%	160	240	216	47	23	24	51	30	21	49	27	22	54	26	28	15	15	
B1.O	Обязательная часть					240	138	29	14	15	42	21	21	30	18	12	25	7	18	12	12	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	78	18	9	9	9	9		19	9	10	29	19	10	3	3	
B2	Практика	100%	0%	0%	9	240	15	3		3	3		3	3		3				6	6	
B2.O	Обязательная часть					240	15	3		3	3		3	3		3				6	6	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240																
B3	Государственная итоговая аттестация				6	240	9													9	9	
ФТД	Факультативные дисциплины					240	4	2		2	2	2										
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					43.9	-	40	40.7	-	54	36.4	-	46	38.5	-	44	50.4	-	44.7	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47.7	-	40.5	54	-	40.5	43.2	-	54	43.2	-	54	48	-	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					10.3	-	10.5	11.3	-	11.8	7.8	-	10.9	9.8	-	8	11.9	-	10	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.1	-	1.8	2	-	1.4	1.5	-	1.4	1.5	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1684	-	220	222	-	236	154	-	220	188	-	144	204	-	96	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					160	-	32	32	-	24	24	-	24	24	-			-		
		Блок Б2					24	-		6	-		6	-		6	-			-	6	
		Блок Б3					19	-			-			-			-			-	19	
		Блок ФТД					16	-		8	-	8		-			-			-		
		Итого по всем блокам					1743	-	220	236	-	244	160	-	220	194	-	144	204	-	121	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	3	5	7	3	4	8	4	4	8	4	4	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						3	3		3	3		3	3		3		3	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	2	1	1	2		2	1	1		1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1	1		1	1				
		РЕФЕРАТ (Реф)						2	1	1							1	1				
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)									5	3	2	1		1	2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.72%															
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						63.8%															
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						20.78%															