

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ»

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 11 от 23.05.2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

38.03.01

Экономика  
Редакция 2023 года

Профиль: Экономика организаций и предприятий  
Кафедра: Экономики предпринимательской деятельности и логистики  
Факультет: Корпоративной экономики и предпринимательства

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма  
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 954 от 12.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
08.040	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОГНОЗИРОВАНИЮ И ЭКСПЕРТИЗЕ ЦЕН НА ТОВАРЫ, РАБОТЫ И УСЛУГИ

Типы задач профессиональной деятельности
аналитический
расчетно-экономический

## СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела

И.о. декана факультета

Зав. кафедрой




УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Родионова З.В.

23 мая 2023 г.



 / Зорина М.В./  
 / Бабина Ю.В./  
 / Разомасова Е.А./

# Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель			Май					Июнь				Июль			Август								
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31		
Числа	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										*								К	*	Э	Э	Э				*													Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II										*								К	*	Э	Э	Э				*														Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	К	*	Э	Э	Э				*													Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К			
IV										*								К	*	Э	Э	Э				*						Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
у	Теоретическое обучение и практики	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	9	26	128
Э	Экзаменационные сессии	3	3 2/6	6 2/6	3	3 2/6	6 2/6	3	3 2/6	6 2/6	3	2 1/6	5 1/6	24 1/6
П	Производственная практика								2	2		4	4	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	5 дн	64 дн	69 дн	5 дн	64 дн	69 дн	5 дн	50 дн	55 дн	5 дн	59 дн	64 дн	257 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	4 дн	12 дн	8 дн	4 дн	12 дн	8 дн	4 дн	12 дн	8 дн	4 дн	12 дн	48 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	212 дн	366 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
Високосный год		-			+			-			-			



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Б1.0	Обязательная часть	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3
Б1.0.01	История (модуль)	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.0.01.01	История России	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.0.01.02	Всеобщая история	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.0.02	Физическая культура и спорт	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.0.03	Финансовая математика	ИУК-10.2; ИУК-10.3
Б1.0.04	Логика и критическое мышление	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.0.05	Информатика	ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.0.06	Математический анализ	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.0.07	Социология	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИОПК-2.1
Б1.0.08	Правоведение	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3
Б1.0.09	Микроэкономика	ИУК-10.1; ИОПК-1.2; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
Б1.0.10	Иностранный язык	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3
Б1.0.11	Макроэкономика	ИУК-10.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.3
Б1.0.12	Безопасность жизнедеятельности	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3
Б1.0.13	Линейная алгебра	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.0.14	Мировая экономика и международные экономические отношения	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
Б1.0.15	Теория вероятностей и математическая статистика	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.0.16	Основы предпринимательства	ИУК-2.1; ИУК-10.1
Б1.0.17	Социальная активность молодежи в современном обществе	ИУК-5.1; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3
Б1.0.18	Финансы	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
Б1.0.19	Основы финансового рынка	ИОПК-4.1
Б1.0.20	Экономика человеческих ресурсов	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2
Б1.0.21	Основы государственного регулирования экономики	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
Б1.0.22	Менеджмент	ИОПК-4.1; ИОПК-4.3
Б1.0.23	Экономика организаций	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.3
Б1.0.24	Основы бухгалтерского учета	ИОПК-2.1
Б1.0.25	Статистика	ИОПК-2.2; ИОПК-2.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.26	Теория экономического анализа	ИОПК-2.3
Б1.О.27	Философия	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.О.28	Методы оптимальных решений	ИУК-2.2; ИОПК-4.2
Б1.О.29	Эконометрика	ИОПК-2.3; ИОПК-3.3
Б1.О.30	Принципы и методы исследований и принятия решений	ИУК-1.3; ИУК-2.1
Б1.О.31	Проектный менеджмент	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3
Б1.О.32	Основы работы с большими данными	ИУК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3
Б1.О.33	Лидерство и командное развитие	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3
Б1.О.34	Маркетинг	ИОПК-2.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2
Б1.О.35	Современные ИТ-сервисы	ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3
Б1.О.36	Бизнес-коммуникации	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.ДВ.01.02	Фитнес-аэробика	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.ДВ.01.03	Атлетическая гимнастика	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.ДВ.01.04	Плавание	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Б1.В.01	Налоги и налогообложение	ИПК-1.2
Б1.В.02	Экономика предприятий (организаций)	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.03	HR-менеджмент в предпринимательстве	ИПК-2.1
Б1.В.04	Эффективность инвестиционных программ развития предприятия	ИПК-2.1; ИПК-2.2
Б1.В.05	Планирование на предприятии	ИПК-4.2; ИПК-4.3
Б1.В.06	Организация и планирование производства	ИПК-4.1; ИПК-4.2
Б1.В.07	Планирование и прогнозирование затрат	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.08	Ценообразование продукции, товаров, услуг	ИПК-3.1; ИПК-3.2
Б1.В.09	Инновационный менеджмент	ИПК-1.2; ИПК-2.1
Б1.В.10	Устойчивое развитие организации	ИПК-1.1; ИПК-1.2
Б1.В.11	Предпринимательская деятельность в отраслях и сферах национальной экономики	ИПК-1.1; ИПК-2.2
Б1.В.12	Предпринимательский риск	ИПК-2.1; ИПК-4.1
Б1.В.13	Бизнес-планирование	ИПК-2.2; ИПК-4.2
Б1.В.14	Логистика	ИПК-2.1; ИПК-3.2
Б1.В.15	Организация предпринимательской деятельности на международных рынках	ИПК-1.2; ИПК-2.2
Б1.В.16	Экономическая стратегия и масштабирование бизнес	ИПК-4.1; ИПК-4.2
Б1.В.17	Управление качеством	ИПК-2.1; ИПК-4.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.18	Организация работы с инвестором	ИПК-1.2; ИПК-2.2
Б1.В.19	Управление изменениями	ИПК-2.1; ИПК-4.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ИПК-4.1
Б1.В.ДВ.01.01	Лабораторный практикум по бухгалтерскому учету и налогообложению	ИПК-4.1
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные бухгалтерские системы	ИПК-4.1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ИПК-4.1
Б1.В.ДВ.02.01	Предпринимательское право	ИПК-4.1
Б1.В.ДВ.02.02	Предпринимательский договор	ИПК-4.1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ИПК-4.2
Б1.В.ДВ.03.01	Цифровая трансформация предприятий	ИПК-4.2
Б1.В.ДВ.03.02	Технологии искусственного интеллекта в бизнесе	ИПК-4.2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ИПК-1.2; ИПК-1.3
Б1.В.ДВ.04.01	Оценка и управление стоимостью предприятия (организации)	ИПК-1.2; ИПК-1.3
Б1.В.ДВ.04.02	Сбытовая деятельность предприятий и организаций	ИПК-1.2; ИПК-1.3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ИПК-2.3
Б1.В.ДВ.05.01	Моделирование бизнес-процессов	ИПК-2.3
Б1.В.ДВ.05.02	Excel и VBA для финансовых институтов	ИПК-2.3
Б2	Практика	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Б2.О	Обязательная часть	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ИПК-1.2; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '38.03.01\_Э (ЭОиП)\_2022\_ред2023\_o.plx', код направления 38.03.01, профиль: ЭОиП, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
ФТД	Факультативные дисциплины	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-10.1
ФТД.01	Деловой английский язык	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3
ФТД.02	Охрана интеллектуальной собственности	ИУК-10.1

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		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	
					Не менее	Факт													
	Итого (с факультативами)				177	242	60	30	30	60	31	29	61	29	32	61	30	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				175	240	60	30	30	60	31	29	60	29	31	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	56%	44%	19.7%	160	219	60	30	30	60	31	29	54	26	28	45	30	15	
B1.O	Обязательная часть					123	60	30	30	60	31	29				3	3		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					96							54	26	28	42	27	15	
B2	Практика	25%	75%	0%	9	12							6	3	3	6		6	
B2.O	Обязательная часть					3							3	3					
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9							3		3	6		6	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				2	2							1		1	1		1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				57.5	-	57.2	59.1	-	59.1	59.1	-	59.1	57	-	55.1	52	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				43.2	-	36	43.2	-	60	32.4	-	36	43.2	-	48	49.9	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				31.2	-	36	33	-	34	33	-	24.2	25	-	35.4	26	
		элективные дисциплины по физ.к.				2.7	-		4	-	4	4	-	4	4	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				4320	-	612	629	-	646	629	-	476	493	-	601	234	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				340	-		68	-	68	68	-	68	68	-			
		Блок Б2				6	-			-			-	2	2	-		2	
		Блок Б3					-			-			-			-			
		Блок ФТД				52	-			-			-		34	-		18	
	Обязательные формы контроля	Итого по всем блокам				4378	-	612	629	-	646	629	-	478	529	-	601	254	
		ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4		8	5	3	7	3	4	8	4	4
		ЗАЧЕТ (За)					10	5	5		12	4	8	8	4	4	4	2	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	2	1		2	1	1	2	1	1	4	3	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1					2	1	1	1	1	
РЕФЕРАТ (Реф)					7	4	3		7	2	5	1	1						
РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					7	3	4		11	6	5	10	4	6	11	6	5		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				43%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.5%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					52.53%													