

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 проектной деятельности предпринимательства  
Кафедра: Экономики предпринимательской деятельности и логистики  
Факультет: Корпоративной экономики и предпринимательства

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 954 от 12.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
08.036	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАБОТЕ С ИНВЕСТИЦИОННЫМИ ПРОЕКТАМИ
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

расчетно-экономический

## СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела

И.о. декана факультета

Зав. кафедрой

 / Зорина М.В./

 / Бабина Ю.В./

 / Разомасова Е.А./



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Родионова З.В.

23 мая 2023 г.

# 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	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II										*								К	*	Э	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	у	*	Э	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	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	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	211 дн	365 дн	154 дн	212 дн	366 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-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; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3
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-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3
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	Легкая атлетика	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
Б1.В.01	Налоги и налогообложение	ИПК-3.1
Б1.В.02	Экономика предприятий (организаций)	ИПК-1.2; ИПК-3.1
Б1.В.03	Управление проектами	ИПК-2.2; ИПК-3.2
Б1.В.04	Эффективность инвестиционных программ развития предприятия	ИПК-1.3; ИПК-2.1
Б1.В.05	Планирование на предприятии	ИПК-2.1; ИПК-3.3
Б1.В.06	Организация и планирование производства	ИПК-1.1; ИПК-3.3
Б1.В.07	Планирование и прогнозирование затрат	ИПК-1.2; ИПК-2.2
Б1.В.08	Экономическая устойчивость бизнеса	ИПК-2.1; ИПК-3.3
Б1.В.09	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	ИПК-2.2; ИПК-3.3
Б1.В.10	Ценовая политика экономических агентов	ИПК-1.2; ИПК-3.2
Б1.В.11	Проектный практикум	ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3
Б1.В.12	Self-менеджмент предпринимателя	ИПК-1.1; ИПК-2.2
Б1.В.13	Мотивация и стимулирование в предпринимательской деятельности	ИПК-1.1; ИПК-3.1
Б1.В.14	Предпринимательская деятельность в отраслях и сферах национальной экономики	ИПК-2.2; ИПК-3.1
Б1.В.15	Предпринимательский риск	ИПК-3.1; ИПК-3.3
Б1.В.16	Бизнес-планирование	ИПК-2.2; ИПК-3.1
Б1.В.17	Логистика	ИПК-1.3; ИПК-3.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.18	Организация предпринимательской деятельности на международных рынках	ИПК-2.2; ИПК-3.1
Б1.В.19	Экономическая стратегия и масштабирование бизнес	ИПК-2.2; ИПК-3.2
Б1.В.20	Управление качеством	ИПК-1.1; ИПК-2.3
Б1.В.21	Организация работы с инвесторами	ИПК-2.2; ИПК-3.1
Б1.В.22	Безопасность предпринимательской деятельности	ИПК-1.2; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ИПК-1.3; ИПК-3.1
Б1.В.ДВ.01.01	Лабораторный практикум по бухгалтерскому учету и налогообложению	ИПК-1.3; ИПК-3.1
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные бухгалтерские системы	ИПК-1.3; ИПК-3.1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ИПК-2.3; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.02.01	Предпринимательское право	ИПК-2.3; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.02.02	Предпринимательский договор	ИПК-2.3; ИПК-3.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ИПК-2.1; ИПК-3.2
Б1.В.ДВ.03.01	Формирование ценности предпринимательского проекта	ИПК-2.1; ИПК-3.2
Б1.В.ДВ.03.02	Формирование ценности проектно-управляемой организации	ИПК-2.1; ИПК-3.2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ИПК-1.1; ИПК-2.3
Б1.В.ДВ.04.01	Маркетинговые коммуникации в предпринимательской деятельности	ИПК-1.1; ИПК-2.3
Б1.В.ДВ.04.02	Интернет-маркетинг в предпринимательстве	ИПК-1.1; ИПК-2.3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ИПК-1.3; ИПК-3.1
Б1.В.ДВ.05.01	Моделирование бизнес-процессов	ИПК-1.3; ИПК-3.1
Б1.В.ДВ.05.02	Excel и VBA для финансовых институтов	ИПК-1.3; ИПК-3.1
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-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; 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-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3
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-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3
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-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3
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
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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-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; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3
Б3.01	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-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; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3
ФТД	Факультативные дисциплины	ИУК-1.2; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3
ФТД.01	Деловой английский язык	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3
ФТД.02	Охрана интеллектуальной собственности	ИУК-1.2

		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	28	33	61	29	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				175	240	60	30	30	60	31	29	60	28	32	60	29	31	
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	18.7%	160	219	60	30	30	60	31	29	54	25	29	45	29	16	
Б1.О	Обязательная часть					123	60	30	30	60	31	29				3	3		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					96							54	25	29	42	26	16	
Б2	Практика	25%	75%	0%	9	12							6	3	3	6		6	
Б2.О	Обязательная часть					3							3	3					
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9							3		3	6		6	
Б3	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)				58.7	-	57.2	59.1	-	59.1	59.1	-	59.1	59.1	-	57.2	60	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				37.3	-	36	43.2	-	60	32.4	-	24	43.2	-	24	33.3	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				31.8	-	36	33	-	34	33	-	24.2	27	-	35.4	32	
		элективные дисциплины по физ.к.				2.7	-		4	-	4	4	-	4	4	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				4408	-	612	629	-	646	629	-	476	527	-	601	288	
		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	
	Итого по всем блокам					4466	-	612	629	-	646	629	-	478	563	-	601	308	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4		8	5	3	6	2	4	5	2	3
		ЗАЧЕТ (За)					10	5	5		12	4	8	10	5	5	10	6	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	2	1		2	1	1	3	1	2	3	2	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1					2	1	1	1	1	
		РЕФЕРАТ (Реф)					7	4	3		7	2	5	3	1	2	1	1	
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						7	3	4		11	6	5	10	4	6	12	6	6
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				42.52%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.5%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					53.6%													