

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

38.03.02

Менеджмент

Профиль: Логистика процессов и технологий
Кафедра: Экономики предпринимательской деятельности и логистики
Факультет: Корпоративной экономики и предпринимательства

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

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

Образовательный стандарт (ФГОС) № 970 от 12.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
08.026	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ЗАКУПОК
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий
информационно-аналитический

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									
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										*								К	*	Э	Э	Э				*																Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
II										*								К	*	Э	Э	Э				*																Э	Э	К	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	К	*	Э	Э	Э				*																Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К					
IV										*								К	*	Э	Э	Э				*						Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	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	1 5/6	4 5/6	3	2 1/6	5 1/6	22 4/6
П	Производственная практика								4	4		4	4	8
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	47 дн	52 дн	5 дн	59 дн	64 дн	254 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	212 дн	366 дн	154 дн	211 дн	365 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	Основы российской государственности	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.0.02	История России	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.0.03	Иностранный язык	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3
Б1.0.05	Культурология	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.0.06	Лидерство и командное развитие	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3
Б1.0.07	Линейная алгебра	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.0.08	Основы предпринимательства	ИУК-2.1; ИУК-10.1
Б1.0.09	Социология	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИОПК-2.1
Б1.0.10	Физическая культура и спорт	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.0.11	Финансовая математика	ИУК-10.2; ИУК-10.3
Б1.0.12	Экономическая теория	ИУК-10.1
Б1.0.13	Бизнес-коммуникации	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3
Б1.0.14	Информатика	ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.0.15	Логика и критическое мышление	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.0.16	Математический анализ	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.0.17	Правоведение	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3
Б1.0.18	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
Б1.0.19	Теория менеджмента	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2
Б1.0.20	Документационное обеспечение управления	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3
Б1.0.21	Принципы и методы исследований и принятия решений	ИУК-1.3; ИУК-2.1
Б1.0.22	Статистика	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3
Б1.0.23	Управление персоналом организации	ИОПК-1.1; ИОПК-1.3
Б1.0.24	Философия	ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.0.25	Учет и анализ (финансовый учет, управленческий учет, финансовый анализ)	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3
Б1.0.26	Экономика предприятий (организаций)	ИОПК-1.1; ИОПК-1.3; ИОПК-3.3; ИОПК-4.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.27	Маркетинг	ИОПК-2.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2
Б1.О.28	Методы оптимальных решений	ИУК-2.2; ИОПК-2.2
Б1.О.29	Организационное поведение	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3
Б1.О.30	Основы работы с большими данными	ИУК-1.2; ИОПК-5.2; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3
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	Современные ИТ-сервисы	ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3
Б1.О.33	Финансовый менеджмент	ИОПК-1.1; ИОПК-3.3
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	Виды и тенденции развития логистики	ИПК-1.1; ИПК-2.2
Б1.В.02	Организационно-правовые аспекты логистики	ИПК-1.3; ИПК-4.2
Б1.В.03	Производственная логистика	ИПК-1.1; ИПК-1.2
Б1.В.04	Управление логистическими затратами в цепях поставок	ИПК-2.1; ИПК-3.1
Б1.В.05	Транспортная логистика	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-4.3
Б1.В.06	Управление запасами в цепях поставок	ИПК-3.3
Б1.В.07	Информационная логистика	ИПК-2.3
Б1.В.08	Бережливое производство	ИПК-1.1; ИПК-1.2
Б1.В.09	Логистика распределения	ИПК-2.2; ИПК-2.3
Б1.В.10	Практикум 1С-Логистика: Управление складом	ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.3
Б1.В.11	Таможенная логистика и ВЭД	ИПК-1.2; ИПК-3.3
Б1.В.12	Инжиниринг и реинжиниринг логистических систем	ИПК-1.1
Б1.В.13	Инновационный менеджмент и инновации в логистике	ИПК-3.1
Б1.В.14	Проектный практикум	ИПК-1.2; ИПК-2.2
Б1.В.15	Риски в цепях поставок	ИПК-1.2
Б1.В.16	Стандарты логистики и управления качеством	ИПК-3.3; ИПК-4.2
Б1.В.17	Управление проектами в логистике	ИПК-2.2
Б1.В.18	Складская логистика	ИПК-3.3
Б1.В.19	Бизнес-планирование в логистике	ИПК-4.3
Б1.В.20	Моделирование бизнес-процессов в логистике	ИПК-4.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ИПК-2.3; ИПК-4.1
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные системы и методы логистики	ИПК-2.3; ИПК-4.1
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии в логистике	ИПК-2.3; ИПК-4.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ИПК-3.1; ИПК-4.1
Б1.В.ДВ.02.01	Международные логистические системы	ИПК-3.1; ИПК-4.1
Б1.В.ДВ.02.02	Глобальная логистика	ИПК-3.1; ИПК-4.1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ИПК-3.1; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Б1.В.ДВ.03.01	География транспортно-логистических процессов	ИПК-3.1; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Б1.В.ДВ.03.02	Транспортные системы	ИПК-3.1; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ИПК-2.1
Б1.В.ДВ.04.01	Оценка инвестиционных проектов в логистике	ИПК-2.1
Б1.В.ДВ.04.02	Экономическая оценка проектов в логистике	ИПК-2.1
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-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
Б2.0	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
Б2.0.01(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-1.1; 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-4.2; 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
Б3.01(Д)	Выполнение 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-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-8.3
ФТД		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-8.3
ФТД.01	Основы военной подготовки	ИУК-8.3
ФТД.02	Этика деловых отношений	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
ФТД.03	Деловой английский язык	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3

		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)				176	245	61	30	31	60	30	30	62	28	34	62	30	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				175	240	60	29	31	60	30	30	60	28	32	60	28	32	
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	14.5%	160	216	60	29	31	60	30	30	51	25	26	45	28	17	
Б1.О	Обязательная часть					120	60	29	31	60	30	30							
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					96							51	25	26	45	28	17	
Б2	Практика	20%	80%	0%	9	15							9	3	6	6		6	
Б2.О	Обязательная часть					3							3	3					
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12							6		6	6		6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				1	5	1	1					2		2	2	2		
ФТД						5	1	1					2		2	2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				58.5	-	59.3	59.6	-	59.1	59.1	-	57	57	-	57.2	60	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				40.9	-	24	51.3	-	48	43.2	-	36	59	-	36	33.3	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				30.8	-	35	35	-	33	30	-	27.2	28	-	30	26	
		элективные дисциплины по физ.к.				2.7	-		4	-	4	4	-	4	4	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				4280	-	595	663	-	629	578	-	527	544	-	510	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				102	-	34		-			-		34	-	34		
		Итого по всем блокам				4388	-	629	663	-	629	578	-	529	580	-	544	236	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	2	4	8	4	4	6	3	3	6	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					13	7	6	9	5	4	7	5	2	5	2	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	2	2	3	1	2	5	1	4	4	3	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	
		РЕФЕРАТ (Реф)					8	3	5	6	4	2	5	3	2	4	2	2	
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					7	4	3	7	3	4	5	2	3	4	2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				46.82%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					51.2%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					52.74%													