


Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по курсам форм контроля			Количество зачетных единиц	Количество часов на очной форме обучения					Количество часов на заочной форме обучения					Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Кафедра (ы), читающая дисциплину
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы		Общий объем уч. часов	Аудиторных на очной форме обучения				Самостоятельная работа студента	Общий объем уч. часов	Аудиторных на заочной форме обучения				Самостоятельная работа студента	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс								
							Всего	Лекции	Практические	Лабораторные			Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные			
																														ЗЕ	Лекции	
БЛОК ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) (при наличии)																																
ОБЩЕНАУЧНЫЙ БЛОК																																
1.1. Базовая часть ОНБ																																
ОНБ.Б.1	Иностранный язык	1	1		5	180	87		87		93	180	16		16	164	5		16											Англ.яз.Эконом.		
ОНБ.Б.2	История	1			3	108	51	34	17		57	108	10	6	4	98	3	6	4										Ист. / России			
ОНБ.Б.3	Экономическая теория	1			3	108	54	36	18		54	108	12	8	4	96	3	8	4										Эконом.теории			
ОНБ.Б.4	Физическая культура		1		2	72	36	36			36	72	8	8		64	2	8											Физ. воспитания			
ОНБ.Б.5	Философия	2			2	72	36	18	18		36	72	8	4	4	64								2	4	4			Философ.			
Итого по базовой части ОНБ		4	2		15	540	264	124	140		276	540	54	26	28	486	13	22	24					2	4	4						
1.2. Вариативная часть ОНБ																																
ОНБ.ВВ.1	Русский язык и культура речи	1,2	1		7,5	270	159	53	106		111	270	30	10	20	240	5	6	14				2,5	4	6				Рус / яз			
ОНБ.ВВ.2	Естественнонаучная картина мира		1		2,5	90	34	34			56	90	6	6		84	2,5	6											СБК1			
ОНБ.ВВ.3	Правоведение		1		3,5	126	51	17	34		75	126	10	4	6	116	3,5	4	6										КиМП			
ОНБ.ВВ.4	Экология		4		2	72	48	24	24		24	72	8	4	4	64										2	4	4	НиРЭ			
ОНБ.ВВ.5	Управление инновационным развитием		4		2,5	90	48	24	24		42	90	8	4	4	82										2,5	4	4	Модел. / Эконом.			
Всего по вариативной части ОНБ (ВВ)		2	5		18	648	340	152	188		308	648	62	28	34	586	11	16	20				2,5	4	6			4,5	8	8		
Дисциплины по выбору студента (ВС)																																
ОНБ.ВС.1	Культурология / Социология		2		2	72	36	18	18		36	72	6	4	2	66								2	4	2				Философ.		
ОНБ.ВС.2	Психология / Этика бизнеса и делового общения		3		3	108	36	18	18		72	108	8	4	4	100								3	4	4				Психолог		
ОНБ.ВС.3	Политология / Риторика		4		3	108	48	32	16		60	108	10	6	4	98											3	6	4	Политолог		
ОНБ.ВС.4	Организация бизнеса в сфере высоких технологий / Венчурный менеджмент		4		3	108	48	32	16		60	108	8	4	4	100											3	4	4	Модел. / Эконом.		
Всего по вариативной части ОНБ (ВС)			4		11	396	168	100	68		228	396	32	18	14	364							2	4	2	3	4	4	6	10	8	
Итого по вариативной части ОНБ		2	9		29	1044	508	252	256		536	1044	94	46	48	950	11	16	20				4,5	8	8	3	4	4	10,5	18	16	
ВСЕГО ПО ОБЩЕНАУЧНОМУ БЛОКУ		6	11		44	1584	772	376	396		812	1584	148	72	76	1436	24	38	44				6,5	12	12	3	4	4	10,5	18	16	
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ БЛОК																																
2.1. Базовая часть ПБ																																
ПБ.Б.1	Математический анализ	1п	1		7	252	140	70	70		112	252	28	14	14	224	7	14	14												МиММЭ	
ПБ.Б.2	Линейная алгебра	1п			5	180	72	36	36		108	180	14	8	6	166	5	8	6												МиММЭ	
ПБ.Б.3	Теоретические основы информатики	1			5	180	72	18		54	108	180	18	8		162	5	8		10											Эконом. / Кибер.	
ПБ.Б.4	Безопасность жизнедеятельности	2			1,5	54	36	36			18	54	6	6		48							1,5	6							УПиЭТ	
ПБ.Б.5	Основы охраны труда	2			1,5	54	36	18	18		18	54	6	4	2	48							1,5	4	2						УПиЭТ	
ПБ.Б.6	Теория систем и системный анализ	2			5	180	60	30		30	120	180	12	8		168							5	8		4					Эконом. / Кибер.	
ПБ.Б.7	Информационно-коммуникационные технологии в экономике	1			4	144	72	36		36	72	144	14	8		130	4	8		6											Эконом. / Кибер.	
ПБ.Б.8	Базы данных		2*		4	144	54	18		36	90	144	12	4	8	132							4	4	8						Эконом. / Кибер.	
ПБ.Б.9	Инженерная и компьютерная графика	2п			4	144	72	36	36		72	144	14	6	8	130							4	6	8						ФНПМЭ	
ПБ.Б.10	Физика и естествознание	2п	2		7,5	270	144	81		63	126	270	28	16		242							7,5	16		12					ОФидФ	
ПБ.Б.11	Химия и материаловедение	2			3	108	60	30		30	48	108	12	6		96							3	6		6					Неорг.Хим.	
ПБ.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация		3		3	108	72	36	36		36	108	14	6	8	94										3	6	8			ФНПМЭ	
ПБ.Б.13	Электротехника и электроника		2		4	144	45	30		15	99	144	10	6		134							4	6		4					РФ	
ПБ.Б.14	Механика и технологии	2			4	144	75	45	30		69	144	12	6	6	132							4	6	6						ПМИКТ	

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по курсам форм контроля			Количество зачетных единиц	Количество часов на очной форме обучения					Количество часов на заочной форме обучения					Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Кафедра (ы), читающая дисциплину					
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы		Общий объем уч. часов	Аудиторных на очной форме обучения				Самостоятельная работа студента	Общий объем уч. часов	Аудиторных на заочной форме обучения				Самостоятельная работа студента	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс							
							Всего	Лекции	Практические	Лабораторные			Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции		Практические	Лабораторные			
																																			ЗЕ	Лекции	Практические
ПБ.ВС.4	Бизнес-планирование / Стратегический менеджмент	3			3	108	60	30		30	48	108	12	6		6	96									3	6		6							Модел. / Эконом.	
ПБ.ВС.5	Исследовательская деятельность в инноватике / Организация и планирование эксперимента		2		2	72	45	30		15	27	72	8	4		4	64									2	4		4							Эконом. / Кибер.	
ПБ.ВС.6	Конкурентная диагностика / Модели конкурентных рынков		4		3,5	126	48	16		32	78	126	6	4		2	120													3,5	4		2			Модел. / Эконом.	
ПБ.ВС.7	Моделирование экономики (продвинутый уровень) / Многомерные статистические методы		4		3	108	48	24		24	60	108	8	4		4	100													3	4		4			Модел. / Эконом.	
ПБ.ВС.8	Правовое обеспечение инновационной деятельности / Патентование и основы НИР		1		2,5	90	51	34		17	39	90	8	4		4	82	2,5	4	4																ГПиП	
Всего по вариативной части ПБ (ВС)		2	6		23	828	390	188	47	155	438	828	72	34	10	28	756	2,5	4	4					2	4		4	9	14	6	12	9,5	12		12	
Итого по вариативной части ПБ		12	12		76	2736	1284	641	96	547	1452	2736	246	118	22	106	2490	10,5	14	4	14	10	18		18	24,5	40	12	34	31	46	6	40				
ВСЕГО ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ БЛОКУ		31	20	3	175	6300	2993	1511	502	980	3307	6300	576	288	110	178	5724	36	58	30	30	49	86	24	52	52,5	88	44	52	37,5	56	12	44				
Итого по базовой части блока ДИСЦИПЛИНЫ		23	10	3	114	4104	1973	994	546	433	2131	4104	384	196	116	72	3720	38,5	66	50	16	41	72	28	34	28	48	32	18	6,5	10	6	4				
Итого по вариативной части блока ДИСЦИПЛИНЫ (ВВ)		12	11		71	2556	1234	605	237	392	1322	2556	236	112	46	78	2320	19	26	20	14	10,5	18	6	14	15,5	26	6	22	26	42	14	28				
Итого по вариативной части блока ДИСЦИПЛИНЫ (ВС)		2	10		34	1224	558	288	115	155	666	1224	104	52	24	28	1120	2,5	4	4		4	8	2	4	12	18	10	12	15,5	22	8	12				
Итого по вариативной части блока ДИСЦИПЛИНЫ		14	21		105	3780	1792	893	352	547	1988	3780	340	164	70	106	3440	21,5	30	24	14	14,5	26	8	18	27,5	44	16	34	41,5	64	22	40				
ВСЕГО по блоку ДИСЦИПЛИНЫ		37	31	3	219	7884	3765	1887	898	980	4119	7884	724	360	186	178	7160	60	96	74	30	55,5	98	36	52	55,5	92	48	52	48	74	28	44				
ПРАКТИКИ																																					
ПР.1	Учебная (по информационным технологиям)		2*		4,5	162					162	162					162																		Эконом. / Кибер.		
ПР.2	Производственная		3*		4,5	162					162	162					162																			Модел. / Эконом.	
ПР.3	Производственная (преддипломная, подготовка ВКР: дипломной работы)		4*		6	216					216	216					216																			Модел. / Эконом. / Эконом. / Кибер.	
ВСЕГО ПО ПРАКТИКАМ			3		15	540					540	540					540																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (ГИА)																																					
ГИА.1	Государственный экзамен				3	108					108	108					108																			Модел. / Эконом. / Эконом. / Кибер.	
ГИА.2	Выпускная квалификационная работа: дипломная работа				3	108					108	108					108																				Модел. / Эконом. / Эконом. / Кибер.
ВСЕГО ПО ГИА					6	216					216	216					216																				
Общее количество (без внекредитных)		37	34	3	240	8640	3765	1887	898	980	4875	8640	724	360	186	178	7916	60	96	74	30	60	98	36	52	60	92	48	52	60	74	28	44				
Доля дисциплин по выбору обучающегося составляет		32,4%			от вариативной части Блоков 1, 2 «Дисциплины», что соответствует ГОС ВПО (не менее 30%)																																
Количество часов занятий лекционного типа составляет		49,7%			от общего количества аудиторных занятий, что соответствует ГОС ВПО (не более 60%)																																
Проректор по научно-методической и учебной работе		 Е.И. Скафа																																			
Директор Учебно-научного института "Экономическая кибернетика"																																					
Зав. кафедрой моделирования экономики																																					