

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

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам форм контроля				Количество зачетных единиц	Количество часов					Распределение часов в неделю по семестрам					Распределение часов в неделю по семестрам					Распределение часов в неделю по семестрам					Распределение часов в неделю по семестрам					Кафедра (с-я), читающая дисциплину																		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	МК		Общий объем уч. часов	Аудиторных				Самостоятельная работа студента	1 курс					2 курс					3 курс					4 курс																						
								Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		1	сем-р, неделя	18	2	сем-р, неделя	17	3	сем-р, неделя	18	4	сем-р, неделя	15	5	сем-р, неделя	18	6	сем-р, неделя	15	7		сем-р, неделя	16	8	сем-р, неделя	12													
																																						ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ
Всего по вариативной части ПБ (ВВ)		10	6		16	53	1908	897	447	49	401	1011	3	1		1	5	2	3	8	4		4	2	1	15	2,5	1	1		13	7	1	8	12,5	8	1	5	9	6	5									
Дисциплины по выбору студента (ВС)																																																		
ПБ.ВС.1	Диагностика в инновационной деятельности / Анализ в инновационной деятельности		6		6	3	108	45	15	30	63																																		Модел. / Эконом.					
ПБ.ВС.2	Методы и модели бизнес-прогнозирования / Анализ временных рядов	8			8	3	108	48	24		24	60																																		Модел. / Эконом.				
ПБ.ВС.3	Ресурсное обеспечение инновационной деятельности / Модели операционной деятельности в инноватике		6		6	3	108	45	15		30	63																																		Эконом. / Кибер.				
ПБ.ВС.4	Бизнес-планирование / Стратегический менеджмент	6			6	3	108	60	30		30	48																																		Модел. / Эконом.				
ПБ.ВС.5	Исследовательская деятельность в инноватике / Организация и планирование эксперимента		4		4	2	72	45	30		15	27																																		Эконом. / Кибер.				
ПБ.ВС.6	Конкурентная диагностика / Модели конкурентных рынков		7		7	3,5	126	48	16		32	78																																		Модел. / Эконом.				
ПБ.ВС.7	Моделирование экономики (продвинутый уровень) / Многомерные статистические методы		8		8	3	108	48	24		24	60																																			Модел. / Эконом.			
ПБ.ВС.8	Правовое обеспечение инновационной деятельности / Патентование и основы НИР		2		2	2,5	90	51	34	17		39																																		ГПиП				
Всего по вариативной части ПБ (ВС)		2	6		8	23	828	390	188	47	155	438					2,5	2	1																															
Итого по вариативной части ПБ		12	12		24	76	2736	1287	635	96	556	1449	3	1		1	7,5	4	3	8	4		4	2	2	1	2,5	1	1		22	11	3	12	16	9	1	7	15	10	9									
ВСЕГО ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ БЛОКУ		31	20	3	51	175	6300	2990	1511	506	973	3310	21	8	4	6	15	8	5	3	22,5	12	3	7	26,5	16	2	12	26,5	14	7	6	26	13	5	12	22,5	13	4	7	15	10	9							
Итого по базовой части блока ДИСЦИПЛИНЫ		23	10	3	33	114	4104	1967	1000	550	417	2137	25	11	7	5	13,5	6	8		16,5	9	4	3	24,5	14	2	11	24	13	6	6	4	2	2		6,5	4	3											
Итого по вариативной части блока ДИСЦИПЛИНЫ		12	11		23	71	2556	1237	599	237	401	1319	5,5	2	2	1	13,5	6	4	3	10,5	5	2	4				2,5	1	1		13	7	1	8	12,5	8	1	5	13,5	10	4	5							
Итого по вариативной части блока ДИСЦИПЛИНЫ		2	10		12	34	1224	558	288	115	155	666					2,5	2	1		2	1	1	2	2	1	3	1	1		9	4	2	4	9,5	5	2	2	6	4	4									
Итого по вариативной части блока ДИСЦИПЛИНЫ		14	21		35	105	3780	1795	887	352	556	1985	5,5	2	2	1	16	8	5	3	12,5	6	3	4	2	2	1	5,5	2	2		22	11	3	12	22	13	3	7	19,5	14	4	9							
ВСЕГО по блоку ДИСЦИПЛИНЫ		37	31	3	68	219	7884	3762	1887	902	973	4122	30,5	13	9	6	29,5	14	13	3	29	15	7	7	26,5	16	2	12	29,5	15	8	6	26	13	5	12	28,5	17	6	7	19,5	14	4	9						
ПРАКТИКИ																																																		
ПР.1	Учебная (по информационным технологиям)		4*			4,5	162				162																																					Эконом. / Кибер.		
ПР.2	Производственная		6*			4,5	162				162																																					Модел. / Эконом.		
ПР.3	Производственная (преддипломная, подготовка ВКР: дипломной работы)		8*			6	216				216																																					Модел. / Эконом. / Эконом. / Кибер.		
ВСЕГО ПО ПРАКТИКАМ			3			15	540				540																																							6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (ГИА)																																																		
ГИА.1	Государственный экзамен					3	108				108																																					Модел. / Эконом. / Эконом. / Кибер.		
ГИА.2	Выпускная квалификационная работа: дипломная работа					3	108				108																																					Модел. / Эконом. / Эконом. / Кибер.		
ВСЕГО ПО ГИА						6	216				216																																						6	

Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики
Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования
ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утверждено:

Ученым Советом университета
протокол № __ от __. __. 20__

Ректор _____ С.В. Беспалова

У Крупненная группа направлений подготовки 27.00.00 Управление в технических системах
Направление подготовки 27.03.05 Инноватика
Профиль Общий
Образовательный уровень: Бакалавриат
Квалификация: Академический бакалавр
Срок обучения: 4 года
На базе: Среднего общего образования
Форма обучения: Заочная

I. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Год обучения	сентябрь					октябрь					ноябрь					декабрь					январь					февраль					март					апрель					май					июнь					июль					август				
	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В											
	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								
1 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	Т	Т	Т	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
2 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
3 курс	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
4 курс	Т	Т	Т	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ГА	ГА	ГА	ГА																			
5 курс																																																												

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Т	Теоретическое обучение
ГА	Государственная итоговая аттестация
К	Каникулы
С	Экзаменационная сессия

Практики:

У	Учебная (по информационным технологиям)
П	Производственная

ВКР Производственная (преддипломная, подготовка ВКР: дипломной работы)

В	верхняя неделя
Н	нижняя неделя

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Практика (в т.ч. подготовка ВКР: дипл. работы)	Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР: дипл. работы	Каникулы	Всего
I	35	5	0	0	0	12	52
II	32	5	3	0	0	12	52
III	31	6	3	0	0	12	52
IV	26	6	4	4	(4)	2	42
V	0	0	0	0	0	0	0
Всего	124	22	10	4	(4)	38	198

III. ПРАКТИКИ

	Название практики	Курс	Количество недель
У	Учебная (по информационным технологиям)	2	3
П	Производственная	3	3
ВКР	Производственная (преддипломная, подготовка ВКР: дипломной работы)	4	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название учебной дисциплины	Форма государственной аттестации (экзамен, защита)	Курс
Государственный экзамен	экзамен	4
Выпускная квалификационная работа: дипломная работа	защита	4

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				Кафедра (с/д), 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				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
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									
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 и управление малым инновационным бизнесом / Венчурный менеджмент		4		3	108	48	32	16		60	108	9	4	5		99									3	4	5	Модел. / Эконом.				
Всего по вариативной части ОНБ (ВС)			4		11	396	168	100	68		228	396	33	18	15		363					2	4	2		3	4	4					
Итого по вариативной части ОНБ		2	9		29	1044	508	252	256		536	1044	95	46	49		949	11	16	20		4,5	8	8		3	4	4	10,5	18	17		
ВСЕГО ПО ОБЩЕНАУЧНОМУ БЛОКУ		6	11		44	1584	772	376	396		812	1584	149	72	77		1435	24	38	44		6,5	12	12		3	4	4	10,5	18	17		
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		10	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		4	168					5	8		4				Эконом. / Кибер.				
ПБ.Б.7	Информационно-коммуникационные технологии в экономике	1			4	144	72	36		36	72	144	14	8		6	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		12	242					7,5	16		12				ОФидФ				
ПБ.Б.11	Химия и материаловедение	2			3	108	60	30		30	48	108	12	6		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		4	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					ПИКТ				

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				Кафедра (с/д), 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	
																																			1 курс
ПБ.Б.15	Управление проектами ("УП")	3п			3,5	126	72	36		36	54	126	10	6		4	116																		Модел. / Эконом.
ПБ.Б.16	Интеллектуальные системы поддержки принятия решений		3		4	144	72	18		54	72	144	18	10		8	126																	Эконом. / Кибер.	
ПБ.Б.17	Теория и математические методы принятия решений ("ТММПР")	2			3,5	126	75	30		45	51	126	14	6		8	112																	Модел. / Эконом.	
ПБ.Б.18	Теоретическая инноватика	1			4,5	162	68	34	34		94	162	12	6	6		150	4,5	6	6														Модел. / Эконом.	
ПБ.Б.19	Промышленные технологии и инновации		3		3	108	54	36	18		54	108	10	6	4		98																	Модел. / Эконом.	
ПБ.Б.20	Алгоритмы решения нестандартных задач	3			3	108	54	36		18	54	108	10	4		6	98																	Эконом. / Кибер.	
ПБ.Б.21	Технология нововведений		3		3	108	60	30	30		48	108	10	4	6		98																	Модел. / Эконом.	
ПБ.Б.22	Управление инновационной деятельностью	3			3	108	54	36	18		54	108	12	6	6		96																	Модел. / Эконом.	
ПБ.Б.23	Маркетинг инноваций	4п			3,5	126	64	32	32		62	126	12	6	6		114																	Модел. / Эконом.	
ПБ.Б.24	Экономические основы наукоемкого производства (ЭОНП)	3п			3,5	126	72	36	36		54	126	14	6	8		112																	Модел. / Эконом.	
ПБ.Б.25	Архитектура предприятий	4			3	108	48	32	16		60	108	8	4	4		100																	Эконом. / Кибер.	
ПБ.Б.26	Курсовая работа по дисциплине "ЭОНП"			3	1	36					36	36					36																	Модел. / Эконом.	
ПБ.Б.27	Курсовая работа по дисциплине "ТММПР"			2	1	36					36	36					36																	Модел. / Эконом.	
ПБ.Б.28	Курсовая работа по дисциплине "УП"			3	1	36					36	36					36																		
Итого по базовой части ПБ		19	8	3	99	3564	1703	876	410	417	1861	3564	330	170	92	68	3234	25,5	44	26	16	39	68	24	34	28	48	32	18	6,5	10	10			
2.2. Вариативная часть ПБ																																			
ПБ.ВВ.1	Дискретная математика		2		4	144	72	36		36	72	144	14	8		6	130																		Эконом. / Кибер.
ПБ.ВВ.2	Программирование		1		5	180	85	34		51	95	180	16	6		10	164	5	6		10														Эконом. / Кибер.
ПБ.ВВ.3	Вычислительные системы, сети и коммуникации		1		3	108	36	18		18	72	108	8	4		4	100	3	4		4														Эконом. / Кибер.
ПБ.ВВ.4	Теория вероятностей и математическая статистика		2		4	144	72	36		36	72	144	14	6		8	130																		ИнММЭ
ПБ.ВВ.5	Теория риска и моделирование рискованных ситуаций	4			3	108	48	32		16	60	108	10	6		4	98																		Модел. / Эконом.
ПБ.ВВ.6	Моделирование бизнес-процессов	3			3,5	126	75	30		45	51	126	14	6		8	112																		Эконом. / Кибер.
ПБ.ВВ.7	Модели и методы оценки инвестиционных проектов	4			3	108	48	24		24	60	108	10	4		6	98																		Модел. / Эконом.
ПБ.ВВ.8	Прикладная статистика		4*		3,5	126	64	32		32	62	126	12	6		6	114																		Модел. / Эконом.
ПБ.ВВ.9	Управление качеством	4			3	108	48	32	16		60	108	10	4	6		98																		Эконом. / Кибер.
ПБ.ВВ.10	Имитационное моделирование	3			3,5	126	75	30		45	51	126	14	6		8	112																		Модел. / Эконом.
ПБ.ВВ.11	Национальные инновационные системы	3			2,5	90	36	18	18		54	90	8	4	4		82																		Модел. / Эконом.
ПБ.ВВ.12	Моделирование экономики	4п			3	108	64	32		32	44	108	12	6		6	96																		Модел. / Эконом.
ПБ.ВВ.13	Корпоративные информационные системы	4			3	108	36	24		12	72	108	6	4		2	102																		Эконом. / Кибер.
ПБ.ВВ.14	Анализ данных	3п			3	108	60	30		30	48	108	12	6		6	96																		Модел. / Эконом.
ПБ.ВВ.15	Экономическая безопасность		4		3	108	48	24		24	60	108	8	4		4	100																		Модел. / Эконом.
ПБ.ВВ.16	Инфраструктура нововведений	3			3	108	30	15		15	78	108	6	4		2	102																		Модел. / Эконом.
Всего по вариативной части ПБ (ВВ)		10	6		53	1908	897	447	49	401	1011	1908	174	84	12	78	1734	8	10		14	8	14	14	15,5	26	6	22	21,5	34	6	28			
Дисциплины по выбору студента (ВС)																																			
ПБ.ВС.1	Диагностика в инновационной деятельности / Анализ в инновационной деятельности		3		3	108	45	15	30		63	108	10	4	6		98																		Модел. / Эконом.
ПБ.ВС.2	Методы и модели бизнес-прогнозирования / Анализ временных рядов	4			3	108	48	24		24	60	108	10	4		6	98																		Модел. / Эконом.
ПБ.ВС.3	Ресурсное обеспечение инновационной деятельности / Модели операционной деятельности в инноватике		3		3	108	45	15		30	63	108	10	4		6	98																		Эконом. / Кибер.

Статус: ОИ / АР	Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам форм контроля				Количество зачетных единиц	Количество часов				Распределение часов в неделю по семестрам					Распределение часов в неделю по семестрам					Распределение часов в неделю по семестрам					Кафедра (-ы), читающая дисциплину					
			Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	МК		Общий объем уч. часов	Аудиторных				1 курс					2 курс					3 курс									
									Всего	Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная работа студента	1	сем-р, неделя	18	2	сем-р, неделя	15	3	сем-р, неделя	18	4	сем-р, неделя	15	5		сем-р, неделя	16	6	сем-р, неделя	12
БЛОК ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) (при наличии)																																
ОБЩЕНАУЧНЫЙ БЛОК																																
1.1. Базовая часть ОНБ																																
АР	ОНБ.Б.1	Иностранный язык	2	1		1,2	5	180					180	2															Англ.яз.Эконом.			
АР	ОНБ.Б.2	История	2			2	3	108					108																Ист. / России			
ОИ	ОНБ.Б.3	Экономическая теория	1			1	3	108	54	36	18		54	3	2	1													Эконом.теории			
АР	ОНБ.Б.4	Физическая культура		1		1	2	72					72	2															Физ.воспитания			
ОИ	ОНБ.Б.5	Философия	1			1	2	72	36	18	18		36	2	1	1													Философ.			
ОИ	Итого по базовой части ОНБ		2			2	5	180	90	54	36		90	5	3	2																
АР	Итого по базовой части ОНБ		2	2		4	10	360					360	4																		
	Итого по базовой части ОНБ		4	2		6	15	540	90	54	36		450	9	3	2																
1.2. Вариативная часть ОНБ																																
ОИ	ОНБ.ВВ.1	Русский язык и культура речи	2,3	1		1,2,3	7,5	270	153	51	102		117	2,5	1	2													Рус / яз			
ОИ	ОНБ.ВВ.2	Естественнонаучная картина мира		2		2	2,5	90	30	30			60																СБК1			
ОИ	ОНБ.ВВ.3	Правоведение		2		2	3,5	126	45	15	30		81																КиМП			
ОИ	ОНБ.ВВ.4	Экология		6		6	2	72	48	24	24		24														2	2	2	НиРЭ		
ОИ	ОНБ.ВВ.5	Управление инновационным развитием		6		6	2,5	90	48	24	24		42														2,5	2	2	Модел. / Эконом.		
ОИ	Всего по вариативной части ОНБ (ВВ)		2	5		7	18	648	324	144	180		324	2,5	1	2											4,5	4	4			
АР	Всего по вариативной части ОНБ (ВВ)																															
	Всего по вариативной части ОНБ (ВВ)		2	5		7	18	648	324	144	180		324	2,5	1	2											4,5	4	4			
Дисциплины по выбору студента (ВС)																																
ОИ	ОНБ.ВС.1	Культурология / Социология		1		1	2	72	36	18	18		36	2	1	1														Философ.		
АР	ОНБ.ВС.2	Психология / Этика бизнеса и делового общения		5		5	3	108					108														3			Психолог		
ОИ	ОНБ.ВС.3	Политология / Риторика		5		5	3	108	48	32	16		60														3	2	1	Политолог		
ОИ	ОНБ.ВС.4	Организация и управление малым инновационным бизнесом / Венчурный менеджмент		5		5	3	108	48	32	16		60														3	2	1	Модел. / Эконом.		
ОИ	Всего по вариативной части ОНБ (ВС)		3			3	8	288	132	82	50		156	2	1	1											6	4	2			
АР	Всего по вариативной части ОНБ (ВС)		1			1	3	108					108														3					
	Всего по вариативной части ОНБ (ВС)		4			4	11	396	132	82	50		264	2	1	1											9	4	2			
ОИ	Итого по вариативной части ОНБ		2	8		10	26	936	456	226	230		480	4,5	2	3											6	4	2	4,5	4	4
АР	Итого по вариативной части ОНБ		1			1	3	108					108														3					
	Итого по вариативной части ОНБ		2	9		11	29	1044	456	226	230		588	4,5	2	3											9	4	2	4,5	4	4
ОИ	ВСЕГО ПО ОБЩЕНАУЧНОМУ БЛОКУ		4	8		12	31	1116	546	280	266		570	9,5	5	5											6	4	2	4,5	4	4

Статус: ОИ / АР	Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам форм контроля				Количество зачетных единиц	Количество часов				Распределение часов в неделю по семестрам					Распределение часов в неделю по семестрам					Распределение часов в неделю по семестрам					Кафедра (-ы), читающая дисциплину											
			Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	МК		Общий объем уч. часов	Аудиторных				1 курс					2 курс					3 курс															
									Всего	Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная работа студента	1	сем-р, неделя	18	2	сем-р, неделя	15	3	сем-р, неделя	18	4	сем-р, неделя	15	5		сем-р, неделя	16	6	сем-р, неделя	12						
																																	3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции
АР	ВСЕГО ПО ОБЩЕНАУЧНОМУ БЛОКУ		2	3		5	13	468					4				6							3														
	ВСЕГО ПО ОБЩЕНАУЧНОМУ БЛОКУ		6	11		17	44	1584	546	280	266		1038	13.5	5	5	14.5	4	4				2.5	1	2					9	4	2		4.5	4	4		
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ БЛОК																																						
2.1. Базовая часть ПБ																																						
ОИ	ПБ.Б.1	Математический анализ	2п	1		1.2	7	252	132	66	66		120	4	2	2		3	2	2																МиММЭ		
ОИ	ПБ.Б.2	Линейная алгебра	1п			1	5	180	72	36	36		108	5	2	2																				МиММЭ		
АР	ПБ.Б.3	Теоретические основы информатики	1			1	5	180					180	5																						Эконом. / Кибер.		
АР	ПБ.Б.4	Безопасность жизнедеятельности	3			3	1.5	54					54										1.5													УПиЭТ		
АР	ПБ.Б.5	Основы охраны труда	3			3	1.5	54					54									1.5														УПиЭТ		
ОИ	ПБ.Б.6	Теория систем и системный анализ	2			5	180	60	30		30	120				5	2		2																Эконом. / Кибер.			
ОИ	ПБ.Б.7	Информационно-коммуникационные технологии в экономике	1			1	4	144	72	36		36	72	4	2		2																			Эконом. / Кибер.		
ОИ	ПБ.Б.8	Базы данных		1		1	4	144	54	18		36	90	4	1		2																			Эконом. / Кибер.		
АР	ПБ.Б.9	Инженерная и компьютерная графика	3п			3	4	144					144									4														ФНПМЭ		
ОИ	ПБ.Б.10	Физика и естествознание	4п	3		3.4	7.5	270	144	81		63	126									3.5	2		1	4	3		3							ОФидФ		
АР	ПБ.Б.11	Химия и материаловедение	4			4	3	108					108												3											Неорг.Хим.		
АР	ПБ.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация		5		5	3	108					108												3											ФНПМЭ		
АР	ПБ.Б.13	Электротехника и электроника		4		4	4	144					144												4											РФ		
АР	ПБ.Б.14	Механика и технологии	4			4	4	144					144												4											ПМиКТ		
ОИ	ПБ.Б.15	Управление проектами ("УП")	3п			3	3.5	126	72	36		36	54									3.5	2		2											Модел. / Эконом.		
ОИ	ПБ.Б.16	Интеллектуальные системы поддержки принятия решений		5		5	4	144	80	32		48	64												4	2		3								Эконом. / Кибер.		
ОИ	ПБ.Б.17	Теория и математические методы принятия решений ("ТММПР")	2			2	3.5	126	75	30		45	51					3.5	2		3														Модел. / Эконом.			
ОИ	ПБ.Б.18	Теоретическая инноватика	2			2	4.5	162	60	30	30		102					4.5	2	2															Модел. / Эконом.			
ОИ	ПБ.Б.19	Промышленные технологии и инновации		3		3	3	108	54	36	18		54									3	2	1												Модел. / Эконом.		
ОИ	ПБ.Б.20	Алгоритмы решения нестандартных задач	3			3	3	108	54	36		18	54									3	2		1											Эконом. / Кибер.		
ОИ	ПБ.Б.21	Технология нововведений		4		4	3	108	60	30	30		48												3	2	2									Модел. / Эконом.		
ОИ	ПБ.Б.22	Управление инновационной деятельностью	3			3	3	108	54	36	18		54									3	2	1												Модел. / Эконом.		
ОИ	ПБ.Б.23	Маркетинг инноваций	5п			5	3.5	126	64	32	32		62												3.5	2	2										Модел. / Эконом.	
ОИ	ПБ.Б.24	Экономические основы наукоемкого производства (ЭОНП)	3п			3	3.5	126	72	36	36		54									3.5	2	2												Модел. / Эконом.		
ОИ	ПБ.Б.25	Архитектура предприятий	5			5	3	108	48	32	16		60												3	2	1										Эконом. / Кибер.	
ОИ	ПБ.Б.26	Курсовая работа по дисциплине "ЭОНП"			3		1	36					36									1														Модел. / Эконом.		
ОИ	ПБ.Б.27	Курсовая работа по дисциплине "ТММПР"			2		1	36					36				1																			Модел. / Эконом.		
ОИ	ПБ.Б.28	Курсовая работа по дисциплине "УП"			5		1	36					36														1											

Статус: ОИ / АР	Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам форм контроля				Количество зачетных единиц	Количество часов				Распределение часов в неделю по семестрам					Распределение часов в неделю по семестрам					Распределение часов в неделю по семестрам					Кафедра (-ы), читающая дисциплину												
			Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	МК		Общий объем уч. часов	Аудиторных				1 курс					2 курс					3 курс																
									Всего	Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная работа студента	1	сем-р, неделя	18	2	сем-р, неделя	15	3	сем-р, неделя	18	4	сем-р, неделя	15	5		сем-р, неделя	16	6	сем-р, неделя	12							
																																	3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции	Практические
ОИ		Итого по базовой части ПБ	13	6	3	19	73	2628	1227	633	282	312	1401	17	7	4	4	17	8	4	5	20.5	12	4	4	8	5	2	3	10.5	6	3	3						
АР		Итого по базовой части ПБ	6	2		8	26	936					936	5								7				11			3										
		Итого по базовой части ПБ	19	8	3	27	99	3564	1227	633	282	312	2337	22	7	4	4	17	8	4	5	27.5	12	4	4	19	5	2	3	13.5	6	3	3						
		2.2. Вариативная часть ПБ																																					
ОИ	ПБ.ВВ.1	Дискретная математика		3		3	4	144	72	36		36	72									4	2		2													Эконом. / Кибер.	
ОИ	ПБ.ВВ.2	Программирование		2		2	5	180	75	30		45	105				5	2		3																		Эконом. / Кибер.	
ОИ	ПБ.ВВ.3	Вычислительные системы, сети и коммуникации		1		1	3	108	36	18		18	72	3	1		1																					Эконом. / Кибер.	
ОИ	ПБ.ВВ.4	Теория вероятностей и математическая статистика		3		3	4	144	72	36		36	72									4	2		2												МнММЭ		
ОИ	ПБ.ВВ.5	Теория риска и моделирование рискованных ситуаций	5			5	3	108	48	32		16	60														3	2		1							Модел. / Эконом.		
ОИ	ПБ.ВВ.6	Моделирование бизнес-процессов	4			4	3.5	126	60	30		30	66												3.5	2		2									Эконом. / Кибер.		
ОИ	ПБ.ВВ.7	Модели и методы оценки инвестиционных проектов	6			6	3	108	48	24		24	60																	3	2		2				Модел. / Эконом.		
ОИ	ПБ.ВВ.8	Прикладная статистика		5*		5	3.5	126	64	32		32	62														3.5	2		2							Модел. / Эконом.		
ОИ	ПБ.ВВ.9	Управление качеством	5			5	3	108	48	32		16	60														3	2		1							Эконом. / Кибер.		
ОИ	ПБ.ВВ.10	Имитационное моделирование	4			4	3.5	126	75	30		45	51												3.5	2		3									Модел. / Эконом.		
ОИ	ПБ.ВВ.11	Национальные инновационные системы	3			3	2.5	90	54	36	18		36				2.5	2	1																		Модел. / Эконом.		
ОИ	ПБ.ВВ.12	Моделирование экономики	5п			5	3	108	64	32		32	44														3	2		2							Модел. / Эконом.		
ОИ	ПБ.ВВ.13	Корпоративные информационные системы	6			6	3	108	36	24		12	72																3	2		1					Эконом. / Кибер.		
ОИ	ПБ.ВВ.14	Анализ данных	4п			4	3	108	60	30		30	48												3	2		2									Модел. / Эконом.		
ОИ	ПБ.ВВ.15	Экономическая безопасность		6		6	3	108	48	24		24	60																3	2		2					Модел. / Эконом.		
ОИ	ПБ.ВВ.16	Инфраструктура нововведений	4			4	3	108	30	15	15		78												3	1	1											Модел. / Эконом.	
ОИ		Всего по вариативной части ПБ (ВВ)	10	6		16	53	1908	890	461	33	396	1018	3	1		1	5	2		3	10.5	6	1	4	13	7	1	7	12.5	8		6	9	6	5			
АР		Всего по вариативной части ПБ (ВВ)																																					
		Всего по вариативной части ПБ (ВВ)	10	6		16	53	1908	890	461	33	396	1018	3	1		1	5	2		3	10.5	6	1	4	13	7	1	7	12.5	8		6	9	6	5			
		Дисциплины по выбору студента (ВС)																																					
ОИ	ПБ.ВС.1	Диагностика в инновационной деятельности / Анализ в инновационной деятельности		4		4	3	108	45	15	30		63													3	1	2										Модел. / Эконом.	
ОИ	ПБ.ВС.2	Методы и модели бизнес-прогнозирования / Анализ временных рядов	6			6	3	108	48	24		24	60																	3	2		2				Модел. / Эконом.		
ОИ	ПБ.ВС.3	Ресурсное обеспечение инновационной деятельности / Модели операционной деятельности в инноватике		4		4	3	108	45	15		30	63												3	1		2										Эконом. / Кибер.	
ОИ	ПБ.ВС.4	Бизнес-планирование / Стратегический менеджмент	4			4	3	108	60	30		30	48												3	2		2										Модел. / Эконом.	

Статус: ОИ / АР	Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам форм контроля				Количество зачетных единиц	Количество часов					Распределение часов в неделю по семестрам					Распределение часов в неделю по семестрам					Распределение часов в неделю по семестрам					Кафедра (-ы), читающая дисциплину															
			Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	МК		Общий объем уч. часов	Аудиторных				1 курс					2 курс					3 курс																				
									Всего	Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная работа студента	1	сем-р, неделя	18	2	сем-р, неделя	15	3	сем-р, неделя	18	4	сем-р, неделя	15	5	сем-р, неделя		16	6	сем-р, неделя	12											
																																	3Э	Л	П	Л	П	Л	П	Л	П	Л	П
ПРАКТИКИ																																											
ОИ	ПР.1	Учебная (по информационным технологиям)		2*		4,5	162					162																		Эконом. / Кибер.													
ОИ	ПР.2	Производственная		4*		4,5	162					162																		Модел. / Эконом.													
ОИ	ПР.3	Производственная (преддипломная, подготовка ВКР: дипломной работы)		6*		6	216					216																		Модел. / Эконом. / Эконом. / Кибер.													
ОИ	ВСЕГО ПО ПРАКТИКАМ			3		15	540					540																															
АР	ВСЕГО ПО ПРАКТИКАМ																																										
	ВСЕГО ПО ПРАКТИКАМ			3		15	540					540																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (ГИА)																																											
ОИ	ГИА.1	Государственный экзамен				3	108					108																		Модел. / Эконом. / Эконом. / Кибер.													
ОИ	ГИА.2	Выпускная квалификационная работа: дипломная работа				3	108					108																		Модел. / Эконом. / Эконом. / Кибер.													
ОИ	ВСЕГО ПО ГИА					6	216					216																															
АР	ВСЕГО ПО ГИА																																										
	ВСЕГО ПО ГИА					6	216					216																															
Внекредитные дисциплины (ВД)																																											
ОИ	ВД.1	Прикладная физическая культура		2,4,5,6			308	308		308				2			4			4			4			2			4	Физ.воспитания													
ОИ	ВСЕГО ПО ВД					308	308		308					2			4			4			4			2			4														
АР	ВСЕГО ПО ВД																																										
	ВСЕГО ПО ВД					308	308		308					2			4			4			4			2			4														
ОИ	Общее количество (без внекредитных)		29	29	3	55	201	7236	3047	1558	626	863	4189	29,5	13	9	5	39,5	18	9	9	33,5	19	7	8	34,5	16	5	14	32,5	19	5	11	31,5	14	4	9						
АР	Общее количество (без внекредитных)		8	5		13	39	1404				1404	9				6				7			11			6																
	Общее количество (без внекредитных)		37	34	3	68	240	8640	3047	1558	626	863	5593	38,5	13	9	5	45,5	18	9	9	40,5	19	7	8	45,5	16	5	14	38,5	19	5	11	31,5	14	4	9						
	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					51,1%	от общего количества аудиторных занятий, что соответствует ГОС ВПО (не более 60%)																																				
	Проректор по научно-методической и учебной работе																																										
	Директор Учебно-научного института "Экономическая кибернетика"																																										
	Зав. кафедрой моделирования экономики																																										

Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики
Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования
ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утверждено:

Ученым Советом университета
протокол № __ от __. __. 20__

Ректор _____ С.В. Беспалова

У крупненная группа направлений подготовки 27.00.00 Управление в технических системах
Направление подготовки 27.03.05 Инноватика
Профиль Общий
Образовательный уровень: Бакалавриат
Квалификация: Академический бакалавр
Срок обучения: 3 года
На базе: Среднего профессионального образования
Форма обучения: Заочная

I. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Год обучения	сентябрь					октябрь					ноябрь					декабрь					январь					февраль					март					апрель					май					июнь					июль					август				
	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В											
	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								
1 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
2 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
3 курс	Т	Т	Т	Т	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ГА	ГА	ГА	ГА																			
4 курс																																																												

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Т	Теоретическое обучение
ГА	Государственная итоговая аттестация
С	Экзаменационная сессия

У	Учебная (по информационным технологиям)
П	Производственная

ВКР	Производственная (преддипломная, подготовка ВКР: дипломной работы)
-----	--

В	верхняя неделя
Н	нижняя неделя

К	Каникулы
---	----------

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Практика (в т.ч. подготовка ВКР: дипл. работы)	Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР: дипл. работы	Каникулы	Всего
I	32	5	3	0	0	12	52
II	32	5	3	0	0	12	52
III	26	6	4	4	(4)	2	42
IV	0	0	0	0	0	0	0
Всего	90	16	10	4	(4)	26	146

III. ПРАКТИКИ

	Название практики	Курс	Количество недель
У	Учебная (по информационным технологиям)	1	3
П	Производственная	2	3
ВКР	Производственная (преддипломная, подготовка ВКР: дипломной работы)	3	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название учебной дисциплины	Форма государственной аттестации (экзамен, защита)	Курс
Государственный экзамен	экзамен	3
Выпускная квалификационная работа: дипломная работа	защита	3

Статус: ОИ / АР	Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по курсам форм контроля			Количество зачетных единиц	Количество часов на очной форме обучения с сокращенным сроком					Количество часов на заочной форме обучения с сокращенным сроком					Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Кафедра (с-во), 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				
								Всего	Лекции	Практические	Лабораторные			Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции		Практические	Лабораторные
БЛОК ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) (при наличии)																															
ОБЩЕНАУЧНЫЙ БЛОК																															
1.1. Базовая часть ОНБ																															
АР	ОНБ.Б.1	Иностранный язык	1	1	5	180					180	180				180	5												Англ.яз.Эконом.		
АР	ОНБ.Б.2	История	1		3	108					108	108				108	3												Ист. / России		
ОИ	ОНБ.Б.3	Экономическая теория	1		3	108	54	36	18		54	108	12	8	4	96	3	8	4										Эконом.теории		
АР	ОНБ.Б.4	Физическая культура		1	2	72					72	72				72	2												Физ.воспитания		
ОИ	ОНБ.Б.5	Философия	1		2	72	36	18	18		36	72	8	4	4	64	2	4	4										Философ.		
ОИ	Итого по базовой части ОНБ		2		5	180	90	54	36		90	180	20	12	8	160	5	12	8												
АР	Итого по базовой части ОНБ		2	2	10	360					360	360				360	10														
	Итого по базовой части ОНБ		4	2	15	540	90	54	36		450	540	20	12	8	520	15	12	8												
1.2. Вариативная часть ОНБ																															
ОИ	ОНБ.ВВ.1	Русский язык и культура речи	1.2	1	7.5	270	153	51	102		117	270	30	10	20		240	5	6	14		2.5	4	6					Рус / яз		
ОИ	ОНБ.ВВ.2	Естественнонаучная картина мира		1	2.5	90	30	30			60	90	6	6			84	2.5	6										СБК1		
ОИ	ОНБ.ВВ.3	Правоведение		1	3.5	126	45	15	30		81	126	10	4	6		116	3.5	4	6									КМП		
ОИ	ОНБ.ВВ.4	Экология		3	2	72	48	24	24		24	72	8	4	4		64								2	4	4		НиРЭ		
ОИ	ОНБ.ВВ.5	Управление инновационным развитием		3	2.5	90	48	24	24		42	90	8	4	4		82								2.5	4	4		Модел. / Эконом.		
ОИ	Всего по вариативной части ОНБ (ВВ)		2	5	18	648	324	144	180		324	648	62	28	34		586	11	16	20		2.5	4	6	4.5	8	8				
АР	Всего по вариативной части ОНБ (ВВ)																														
	Всего по вариативной части ОНБ (ВВ)		2	5	18	648	324	144	180		324	648	62	28	34		586	11	16	20		2.5	4	6	4.5	8	8				
Дисциплины по выбору студента (ВС)																															
ОИ	ОНБ.ВС.1	Культурология / Социология		1	2	72	36	18	18		36	72	6	4	2		66	2	4	2										Философ.	
АР	ОНБ.ВС.2	Психология / Этика бизнеса и делового общения		3	3	108					108	108					108									3				Психолог	
ОИ	ОНБ.ВС.3	Политология / Риторика		3	3	108	48	32	16		60	108	10	6	4		98									3	6	4		Политолог	
ОИ	ОНБ.ВС.4	Организация и управление малым инновационным бизнесом / Венчурный менеджмент		3	3	108	48	32	16		60	108	9	4	5		99									3	4	5		Модел. / Эконом.	
ОИ	Всего по вариативной части ОНБ (ВС)		3		8	288	132	82	50		156	288	25	14	11		263	2	4	2						6	10	9			
АР	Всего по вариативной части ОНБ (ВС)		1		3	108					108	108					108									3					
	Всего по вариативной части ОНБ (ВС)		4		11	396	132	82	50		264	396	25	14	11		371	2	4	2						9	10	9			
ОИ	Итого по вариативной части ОНБ		2	8	26	936	456	226	230		480	936	87	42	45		849	13	20	22		2.5	4	6	10.5	18	17				
АР	Итого по вариативной части ОНБ		1		3	108					108	108					108									3					
	Итого по вариативной части ОНБ		2	9	29	1044	456	226	230		588	1044	87	42	45		957	13	20	22		2.5	4	6	13.5	18	17				
ОИ	ВСЕГО ПО ОБЩЕНАУЧНОМУ БЛОКУ		4	8	31	1116	546	280	266		570	1116	107	54	53		1009	18	32	30		2.5	4	6	10.5	18	17				
АР	ВСЕГО ПО ОБЩЕНАУЧНОМУ БЛОКУ		2	3	13	468					468	468					468	10							3						
	ВСЕГО ПО ОБЩЕНАУЧНОМУ БЛОКУ		6	11	44	1584	546	280	266		1038	1584	107	54	53		1477	28	32	30		2.5	4	6	13.5	18	17				

Статус: ОИ / АР	Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по курсам форм контроля			Количество зачетных единиц	Количество часов на очной форме обучения с сокращенным сроком					Количество часов на заочной форме обучения с сокращенным сроком					Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Кафедра (с-во), 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				
								Всего	Лекции	Практические	Лабораторные			Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции		Практические	Лабораторные
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ БЛОК																															
2.1. Базовая часть ПБ																															
ОИ	ПБ.Б.1	Математический анализ	1п	1		7	252	132	66	66		120	252	28	14	14		224	7	14	14									МиММЭ	
ОИ	ПБ.Б.2	Линейная алгебра	1п			5	180	72	36	36		108	180	14	8	6		166	5	8	6								МиММЭ		
АР	ПБ.Б.3	Теоретические основы информатики	1			5	180					180	180					180	5										Эконом. / Кибер.		
АР	ПБ.Б.4	Безопасность жизнедеятельности	2			1.5	54					54	54					54						1.5					УПиЭТ		
АР	ПБ.Б.5	Основы охраны труда	2			1.5	54					54	54					54						1.5					УПиЭТ		
ОИ	ПБ.Б.6	Теория систем и системный анализ	1			5	180	60	30		30	120	180	12	8		4	168	5	8		4							Эконом. / Кибер.		
ОИ	ПБ.Б.7	Информационно-коммуникационные технологии в экономике	1			4	144	72	36		36	72	144	14	8		6	130	4	8		6							Эконом. / Кибер.		
ОИ	ПБ.Б.8	Базы данных		1		4	144	54	18		36	90	144	12	4	8		132	4	4	8								Эконом. / Кибер.		
АР	ПБ.Б.9	Инженерная и компьютерная графика	2п			4	144					144	144					144						4					ФНПМЭ		
ОИ	ПБ.Б.10	Физика и естествознание	2п	2		7.5	270	144	81		63	126	270	28	16		12	242						7.5	16	12			ОФидФ		
АР	ПБ.Б.11	Химия и материаловедение	2			3	108					108	108					108						3					Неорг.Хим.		
АР	ПБ.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация		3		3	108					108	108					108								3			ФНПМЭ		
АР	ПБ.Б.13	Электротехника и электроника		2		4	144					144	144					144						4					РФ		
АР	ПБ.Б.14	Механика и технологии	2			4	144					144	144					144						4					ПМИКТ		
ОИ	ПБ.Б.15	Управление проектами ("УП")	2п			3.5	126	72	36		36	54	126	10	6		4	116						3.5	6	4			Модел. / Эконом.		
ОИ	ПБ.Б.16	Интеллектуальные системы поддержки принятия решений		3		4	144	80	32		48	64	144	18	10		8	126								4	10	8	Эконом. / Кибер.		
ОИ	ПБ.Б.17	Теория и математические методы принятия решений ("ТММПР")	1			3.5	126	75	30		45	51	126	14	6		8	112	3.5	6		8							Модел. / Эконом.		
ОИ	ПБ.Б.18	Теоретическая инноватика	1			4.5	162	60	30	30		102	162	12	6	6		150	4.5	6	6								Модел. / Эконом.		
ОИ	ПБ.Б.19	Промышленные технологии и инновации		2		3	108	54	36	18		54	108	10	6	4		98					3	6	4				Модел. / Эконом.		
ОИ	ПБ.Б.20	Алгоритмы решения нестандартных задач	2			3	108	54	36		18	54	108	10	4		6	98					3	4		6			Эконом. / Кибер.		
ОИ	ПБ.Б.21	Технология нововведений		2		3	108	60	30	30		48	108	10	4	6		98					3	4	6				Модел. / Эконом.		
ОИ	ПБ.Б.22	Управление инновационной деятельностью	2			3	108	54	36	18		54	108	12	6		6	96					3	6	6				Модел. / Эконом.		
ОИ	ПБ.Б.23	Маркетинг инноваций	3п			3.5	126	64	32	32		62	126	12	6	6		114								3.5	6	6	Модел. / Эконом.		
ОИ	ПБ.Б.24	Экономические основы наукоемкого производства (ЭОНП)	2п			3.5	126	72	36	36		54	126	14	6	8		112					3.5	6	8				Модел. / Эконом.		
ОИ	ПБ.Б.25	Архитектура предприятий	3			3	108	48	32	16		60	108	8	4	4		100								3	4	4	Эконом. / Кибер.		
ОИ	ПБ.Б.26	Курсовая работа по дисциплине "ЭОНП"		2		1	36					36	36					36					1						Модел. / Эконом.		
ОИ	ПБ.Б.27	Курсовая работа по дисциплине "ТММПР"		1		1	36					36	36					36	1										Модел. / Эконом.		
ОИ	ПБ.Б.28	Курсовая работа по дисциплине "УП"		2		1	36					36	36					36					1								
ОИ	Итого по базовой части ПБ		13	6	3	73	2628	1227	633	282	312	1401	2628	238	122	62	54	2390	34	54	34	18	28.5	48	18	28	10.5	20	10	8	
АР	Итого по базовой части ПБ		6	2		26	936					936	936					936	5				18			3					
	Итого по базовой части ПБ		19	8	3	99	3564	1227	633	282	312	2337	3564	238	122	62	54	3326	39	54	34	18	46.5	48	18	28	13.5	20	10	8	

Статус: ОИ / АР	Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по курсам форм контроля			Количество зачетных единиц	Количество часов на очной форме обучения с сокращенным сроком					Количество часов на заочной форме обучения с сокращенным сроком					Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Кафедра (с-д), 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				
								Всего	Лекции	Практические	Лабораторные			Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции		Практические	Лабораторные
2.2. Вариативная часть ПБ																															
ОИ	ПБ.ВВ.1	Дискретная математика		2		4	144	72	36		36	72	144	14	6		8	130					4	6		8					Эконом. / Кибер.
ОИ	ПБ.ВВ.2	Программирование		1		5	180	75	30		45	105	180	16	6		10	164	5	6		10								Эконом. / Кибер.	
ОИ	ПБ.ВВ.3	Вычислительные системы, сети и коммуникации		1		3	108	36	18		18	72	108	8	4		4	100	3	4		4								Эконом. / Кибер.	
ОИ	ПБ.ВВ.4	Теория вероятностей и математическая статистика		2		4	144	72	36		36	72	144	14	6		8	130					4	6		8				МинМЭ	
ОИ	ПБ.ВВ.5	Теория риска и моделирование рискованных ситуаций	3			3	108	48	32		16	60	108	10	6		4	98								3	6	4		Модел. / Эконом.	
ОИ	ПБ.ВВ.6	Моделирование бизнес-процессов	2			3,5	126	60	30		30	66	126	14	6		8	112					3,5	6		8				Эконом. / Кибер.	
ОИ	ПБ.ВВ.7	Модели и методы оценки инвестиционных проектов	3			3	108	48	24		24	60	108	10	4		6	98								3	4	6		Модел. / Эконом.	
ОИ	ПБ.ВВ.8	Прикладная статистика		3*		3,5	126	64	32		32	62	126	12	6		6	114								3,5	6	6		Модел. / Эконом.	
ОИ	ПБ.ВВ.9	Управление качеством	3			3	108	48	32		16	60	108	10	4		6	98								3	4	6		Эконом. / Кибер.	
ОИ	ПБ.ВВ.10	Имитационное моделирование	2			3,5	126	75	30		45	51	126	14	6		8	112					3,5	6		8				Модел. / Эконом.	
ОИ	ПБ.ВВ.11	Национальные инновационные системы	2			2,5	90	54	36	18		36	90	8	4	4		82					2,5	4	4					Модел. / Эконом.	
ОИ	ПБ.ВВ.12	Моделирование экономики	3п			3	108	64	32		32	44	108	12	6		6	96								3	6	6		Модел. / Эконом.	
ОИ	ПБ.ВВ.13	Корпоративные информационные системы	3			3	108	36	24		12	72	108	6	4		2	102								3	4	2		Эконом. / Кибер.	
ОИ	ПБ.ВВ.14	Анализ данных	2п			3	108	60	30		30	48	108	12	6		6	96					3	6	6					Модел. / Эконом.	
ОИ	ПБ.ВВ.15	Экономическая безопасность		3		3	108	48	24		24	60	108	8	4		4	100								3	4	4		Модел. / Эконом.	
ОИ	ПБ.ВВ.16	Инфраструктура нововведений	2			3	108	30	15	15		78	108	6	4	2		102					3	4	2					Модел. / Эконом.	
ОИ	Всего по вариативной части ПБ (ВВ)		10	6		53	1908	890	461	33	396	1018	1908	174	82	6	86	1734	8	10		14	23,5	38	6	38	21,5	34	34		
АР	Всего по вариативной части ПБ (ВВ)		10	6		53	1908	890	461	33	396	1018	1908	174	82	6	86	1734	8	10		14	23,5	38	6	38	21,5	34	34		
Дисциплины по выбору студента (ВС)																															
ОИ	ПБ.ВС.1	Диагностика в инновационной деятельности / Анализ в инновационной деятельности		2		3	108	45	15	30		63	108	10	4	6		98					3	4	6					Модел. / Эконом.	
ОИ	ПБ.ВС.2	Методы и модели бизнес-прогнозирования / Анализ временных рядов	3			3	108	48	24		24	60	108	10	4		6	98								3	4	6		Модел. / Эконом.	
ОИ	ПБ.ВС.3	Ресурсное обеспечение инновационной деятельности / Модели операционной деятельности в инноватике		2		3	108	45	15		30	63	108	10	4		6	98					3	4	6					Эконом. / Кибер.	
ОИ	ПБ.ВС.4	Бизнес-планирование / Стратегический менеджмент	2			3	108	60	30		30	48	108	12	6		6	96					3	6	6					Модел. / Эконом.	
ОИ	ПБ.ВС.5	Исследовательская деятельность в инноватике / Организация и планирование эксперимента		1		2	72	45	30		15	27	72	8	4		4	64	2	4		4								Эконом. / Кибер.	
ОИ	ПБ.ВС.6	Конкурентная диагностика / Модели конкурентных рынков		3		3,5	126	48	16		32	78	126	6	4		2	120								3,5	4	2		Модел. / Эконом.	
ОИ	ПБ.ВС.7	Моделирование экономики (продвинутый уровень) / Многомерные статистические методы		3		3	108	48	24		24	60	108	8	4		4	100								3	4	4		Модел. / Эконом.	

Статус: ОИ / АР	Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по курсам форм контроля			Количество зачетных единиц	Количество часов на очной форме обучения с сокращенным сроком					Количество часов на заочной форме обучения с сокращенным сроком					Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Кафедра (с-д), 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										
								Всего	Лекции	Практические	Лабораторные			Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции		Практические	Лабораторные						
																																68	36	36	68	36	78
ОИ		ВСЕГО ПО ПРАКТИКАМ		3		15	540							540	540									4.5				4.5					6				
АР		ВСЕГО ПО ПРАКТИКАМ																																			
		ВСЕГО ПО ПРАКТИКАМ		3		15	540							540	540									4.5				4.5					6				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (ГИА)																																					
ОИ	ГИА.1	Государственный экзамен			3	108					108	108																						3			Модел. / Эконом. / Эконом. / Кибер.
ОИ	ГИА.2	Выпускная квалификационная работа: дипломная работа			3	108					108	108																						3			Модел. / Эконом. / Эконом. / Кибер.
ОИ		ВСЕГО ПО ГИА			6	216					216	216																						6			
АР		ВСЕГО ПО ГИА																																			
		ВСЕГО ПО ГИА			6	216					216	216																							6		
ОИ		Общее количество (без внекредитных)	29	29	3	201	7236	3047	1558	626	863	4189	7236	591	292	131	168	6645	69	104	68	36	208	68	104	36	78	218	64	84	27	54					
АР		Общее количество (без внекредитных)	8	5	0	39	1404	0	0	0	0	1404	1404	0	0	0	0	1404	15					18					6								
		Общее количество (без внекредитных)	37	34	3	240	8640	3047	1558	626	863	5593	8640	591	292	131	168	8049	84	104	68	36	208	86	104	36	78	218	70	84	27	54					
		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		49.4%	от общего количества аудиторных занятий, что соответствует ГОС ВПО (не более 60%)																																
		Проректор по научно-методической и учебной работе																																			
		Директор Учебно-научного института "Экономическая кибернетика"																																			
		Зав. кафедрой моделирования экономики																																			

Параметр	минимум	максимум	факт
письменных экзаменов (%)		30%	24.3%
доля дисц по выбору обучающ. от всех выборочн.	30%	100%	32.4%
часов лекций от аудиторных, ОЧН		60%	50.2%
часов лекций от аудиторных, ЗАОЧН		60%	49.7%
ЗЕ ВСЕГО и по блокам:	240	240	240
ОНБ.Б			15
ОНБ.В			29
ОНБ			44
ПБ.Б			99
ПБ.В			76
ПБ			175
Практ	12	21	15
ГИА	6	9	6
ДИСЦИПЛИНЫ(МОДУЛИ).Б	102	130	114
ДИСЦИПЛИНЫ(МОДУЛИ).В	89	111	105
ДИСЦИПЛИНЫ(МОДУЛИ)	213	219	219

Параметр	мин	макс	факт по семестрам										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	всего
аудиторных часов (без ВД)	30	28	30	29	30	29	30	30	27	0	0		
Зач: недифференцированных	5	5	5	4	3	4	4	4	4	0	0		
Зач. дифф + Курсовых	2	0	0	1	2	1	2	1	1	0	0		
Зачетов: ВСЕГО (+курсовых)	5	5	5	5	5	5	6	5	5	0	0		
Экзаменов: письменных	2	1	1	1	1	2	1	2	0	0	0	9	
Экзаменов: устных	5	3	4	4	4	3	4	3	3	0	0		
Экзаменов: ВСЕГО	5	4	5	5	5	5	5	5	3	0	0	37	
количество ЗЕ	35	30.5	29.5	29	31	29.5	30.5	28.5	31.5	0	0		
аудиторн. час. (Сокр срок, ОИ)	36	27	36	34	35	35	27	0	0	0	0		
количество ЗЕ (Сокр срок)	40	38.5	45.5	40.5	45.5	38.5	31.5	0	0	0	0		
		9	6	7	11	6	0	39	итого				
		29.5	39.5	33.5	34.5	32.5	31.5	201	итого				

Параметр	мин	макс	факт по курсам				
			1	2	3	4	5
количество ЗЕ по ОЧН	60	60	60	60	60	60	0
количество ЗЕ по ЗАОЧН	60	60	60	60	60	60	0
количество ЗЕ (Сокр срок)		75	84	86	70	0	0
			15	18	6	39	итого
			69	68	64	201	итого