Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования

ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утверждено:

Ученым Советом университета

протокол № 3 от 2.04.2019

Ректор _____ С.В. Беспалова

Укрупненная группа направлений подготовки	38.00.00 Экономика и управление
Направление подготовки	38.03.01 Экономика
Профиль	Математические методы в экономике
Образовательная программа:	Бакалавриат
Квалификация:	Академический бакалавр
Срок обучения:	4 года
На базе:	Среднего общего образования
Форма обучения:	**Очная**

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									
	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	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
3 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	К	Т	Т	Т	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	Т	Т	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ГА	ГА	ГА	ГА										
5 курс																																																					

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

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

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	33	4	3	0	0	12	52
III	33	4	3	0	0	12	52
IV	28	4	4	4	(4)	2	42
V	0	0	0	0	0	0	0
Всего	129	17	10	4	(4)	38	198

III. ПРАКТИКИ

	Название практики	Семестр	Количество недель
У	Учебная (по информационным технологиям)	4	3
П	Производственная	6	3
ВКР	Производственная (преддипломная, подготовка ВКР: дипломной работы)	8	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название учебной дисциплины	Форма государственной аттестации (экзамен, защита)	Семестр
Выпускная квалификационная работа: дипломная работа	защита	8

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 (-ы), читающая дисциплину
								Аудиторных					1 курс								2 курс								3 курс								4 курс								
													1	сем-р, недель		18	2	сем-р, недель		17	3	сем-р, недель		18	4	сем-р, недель		15	5	сем-р, недель		18	6	сем-р, недель		15	7	сем-р, недель		16	8	сем-р, недель		12	
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	МК		Общий объем уч. часов	Всего	Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная работа студента	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	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	2	1		1,2	5	180	87		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	История экономических учений		2		2	4	144	51	34	17		93					4	2	1																										Эконом.теории
ОНБ.ВВ.4	Правоведение		2		2	3,5	126	51	17	34		75					3,5	1	2																										КиМП
ОНБ.ВВ.5	Информационное общество	1			1	3	108	36	36			72	3	2																															Эконом. / Кибер.
ОНБ.ВВ.6	Корпоративное управление		8		8	2	72	24	12	12		48																													2	1	1		Модел. / Эконом.
ОНБ.ВВ.7	Управление инновационным развитием		8		8	2,5	90	48	24	24		42																													2,5	2	2		Модел. / Эконом.
Всего по вариативной части ОНБ (ВВ)		3	6		9	25	900	403	210	193		497	5,5	3	2		12,5	6	5		2,5	1	2																		4,5	3	3		
	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	Моделирования экономики (продвинутый уровень) / Многомерные статистические методы	8			8	3,5	126	48	24	24		78																													3,5	2	2		Модел. / Эконом.
Всего по вариативной части ОНБ (ВС)		1	3		4	11,5	414	168	92	76		246									2	1	1						3	1	1						3	2	1		3,5	2	2		
	Итого по вариативной части ОНБ	4	9		13	36,5	1314	571	302	269		743	5,5	3	2		12,5	6	5		4,5	2	3						3	1	1						3	2	1		8	5	5		
	ВСЕГО ПО ОБЩЕНАУЧНОМУ БЛОКУ	8	11		19	51,5	1854	835	426	409		1019	12,5	7	5		18,5	8	9		6,5	3	4						3	1	1						3	2	1		8	5	5		
	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ БЛОК																																												
	2.1. Базовая часть ПБ																																												
ПБ.Б.1	Математический анализ	2п	1		1,2	8	288	140	70	70		148	4	2	2		4	2	2																										МиММЭ
ПБ.Б.2	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	2п	1		1,2	7	252	106	53	53		146	4	2	2		3	1	1																										МиММЭ
ПБ.Б.3	Теория вероятностей и математическая статистика	3			3	4	144	72	36	36		72									4	2	2																						МиММЭ
ПБ.Б.4	Микроэкономика		3*		3	4	144	72	36	36		72									4	2	2																						Эконом.теории
ПБ.Б.5	Макроэкономика		4*		4	3	108	45	30	15		63													3	2	1																		Эконом.теории
ПБ.Б.6	Бухгалтерский и управленческий учет		4		4	3	108	60	30	30		48													3	2	2																		Учета
ПБ.Б.7	Оптимизационные методы и модели	4п			4	4	144	75	30		45	69													4	2		3																	МиММЭ
ПБ.Б.8	Безопасность жизнедеятельности	3			3	1,5	54	36	36			18									1,5	2																							УПиЭТ
ПБ.Б.9	Основы охраны труда	3			3	1,5	54	36	18	18		18									1,5	1	1																						УПиЭТ

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 (-ы), читающая дисциплину
								Аудиторных					1 курс								2 курс								3 курс								4 курс								
													1	сем-р, недель		18	2	сем-р, недель		17	3	сем-р, недель		18	4	сем-р, недель		15	5	сем-р, недель		18	6	сем-р, недель		15	7	сем-р, недель		16	8	сем-р, недель		12	
		Экзамены	Заветы	Курсовые работы	МК		Общий объем уч. часов	Всего	Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная работа студента	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	
ПБ.Б.10	Теория и математические методы принятия решений "ТММПР"	4			4	4	144	75	30		45	69													4	2		3																	Модел. / Эконом.
ПБ.Б.11	Теория систем и системный анализ	4			4	4	144	60	30		30	84													4	2		2																	Эконом. / Кибер.
ПБ.Б.12	Статистика	4			4	3	108	60	30		30	48													3	2		2																	Эконом.стат.
ПБ.Б.13	Информационно-коммуникационные технологии в экономике	1			1	4	144	72	36		36	72	4	2		2																													Эконом. / Кибер.
ПБ.Б.14	Маркетинг		5		5	3	108	54	36	18		54																	3	2	1														Маркет.
ПБ.Б.15	Финансы и кредит	5			5	4	144	72	36	36		72																	4	2	2														Финансов
ПБ.Б.16	Экономика предприятий		3		3	3	108	54	18	36		54									3	1	2																						ЭП
ПБ.Б.17	Исследование операций	5п			5	4	144	72	36		36	72																	4	2		2													Модел. / Эконом.
ПБ.Б.18	Эконометрика	5			5	4	144	90	36		54	54																	4	2		3													МиММЭ
ПБ.Б.19	Управление проектами	5п			5	3,5	126	72	36		36	54																	3,5	2		2													Модел. / Эконом.
ПБ.Б.20	Менеджмент		4		4	3	108	45	15	30		63													3	1	2																		Менедж.
ПБ.Б.21	Моделирование бизнес-процессов	6			6	3,5	126	75	30		45	51																					3,5	2		3									Эконом. / Кибер.
ПБ.Б.22	Курсовая работа по управлению проектами			5		1	36					36																	1																Модел. / Эконом.
ПБ.Б.23	Курсовая работа по моделированию бизнес-процессов			6		1	36					36																					1												Эконом. / Кибер.
ПБ.Б.24	Курсовая работа по "ТММПР"			4		1	36					36													1																				
	Итого по базовой части ПБ	**15**	**8**	**3**	**23**	**82**	**2952**	**1443**	**708**	**378**	**357**	**1509**	**12**	**6**	**4**	**2**	**7**	**3**	**3**		**14**	**8**	**7**		**25**	**13**	**5**	**10**	**19,5**	**10**	**3**	**7**	**4,5**	**2**		**3**									
	2.2. Вариативная часть ПБ																																												
ПБ.ВВ.1	Дискретная математика		3		3	4	144	72	36		36	72									4	2		2																					Эконом. / Кибер.
ПБ.ВВ.2	Теоретические основы информатики	1			1	5	180	72	18		54	108	5	1		3																													Эконом. / Кибер.
ПБ.ВВ.3	Программирование		2*		2	5	180	85	34		51	95					5	2		3																									Эконом. / Кибер.
ПБ.ВВ.4	Базы данных		3*		3	3	108	54	18		36	54									3	1		2																					Эконом. / Кибер.
ПБ.ВВ.5	Модели жизнеспособных систем	6			6	2	72	45	15	30		27																					2	1	2										Модел. / Эконом.
ПБ.ВВ.6	Модели и методы стохастической экономики	5			5	4	144	72	36		36	72																	4	2		2													Модел. / Эконом.
ПБ.ВВ.7	Интеллектуальные системы поддержки принятия решений		5		5	5	180	72	18		54	108																	5	1		3													Эконом. / Кибер.
ПБ.ВВ.8	Финансы организаций		6		6	2,5	90	45	30	15		45																					2,5	2	1										Финансов
ПБ.ВВ.9	Имитационное моделирование	6			6	4,5	162	75	30		45	87																					4,5	2		3									Модел. / Эконом.
ПБ.ВВ.10	Финансовая математика		8		8	3	108	48	24	24		60																													3	2	2		Модел. / Эконом.
ПБ.ВВ.11	Мировая экономика и международные экономические отношения	7			7	2,5	90	48	32	16		42																									2,5	2	1						МЭ
ПБ.ВВ.12	Моделирование экономики	7п			7	3	108	64	32	32		44																									3	2	2						Модел. / Эконом.
ПБ.ВВ.13	Теория риска и моделирование рисковых ситуаций	7			7	3	108	48	32		16	60																									3	2		1					Модел. / Эконом.
ПБ.ВВ.14	Математические методы в менеджменте и маркетинге	7			7	3	108	48	32		16	60																									3	2		1					Модел. / Эконом.
ПБ.ВВ.15	Анализ бизнес-процессов		8		8	2,5	90	48	24	24		42																													2,5	2	2		Эконом. / Кибер.
ПБ.ВВ.16	Модели и методы оценки инвестиционных проектов	8			8	2,5	90	48	24		24	42																													2,5	2		2	Модел. / Эконом.
ПБ.ВВ.17	Анализ данных	6п			6	3	108	60	30		30	48																					3	2		2									Модел. / Эконом.

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 (-ы), читающая дисциплину
							Общий объем уч. часов	Аудиторных				Самостоятельная работа студента	1 курс								2 курс								3 курс								4 курс								
													1	сем-р. недель		18	2	сем-р. недель		17	3	сем-р. недель		18	4	сем-р. недель		15	5	сем-р. недель		18	6	сем-р. недель		15	7	сем-р. недель		16	8	сем-р. недель		12	
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	МК			Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	
Всего по вариативной части ПБ (ВВ)		10	7		17	57,5	2070	1004	465	141	398	1066	5	1		3	5	2		3	7	3		4					9	3		5	12	7	3	5	11,5	8	3	2	8	6	4	2	
Дисциплины по выбору студента (ВС)																																													
ПБ.ВС.1	Информационные системы в бух. учете и аудите / Налоговый учет и отчетность	6			6	4	144	75	30		45	69																					4	2		3									Учета
ПБ.ВС.2	Методы и модели бизнес-прогнозирования / Анализ временных рядов	8			8	3	108	48	24		24	60																													3	2		2	Модел. / Эконом.
ПБ.ВС.3	Серверное программирование / Нереляционные базы данных		6		6	3,5	126	45	15		30	81																					3,5	1		2									Эконом. / Кибер.
ПБ.ВС.4	Модели рекламной политики фирмы / Оптимизация маркетинговых расходов предприятия		7		7	3	108	32	16		16	76																									3	1		1					Модел. / Эконом.
ПБ.ВС.5	Математические методы и модели логистики / Модели управления запасами	7			7	3	108	48	32		16	60																									3	2		1					Модел. / Эконом.
ПБ.ВС.6	ППП для решения экономических задач / Нейросетевое моделирование экономических систем		7		7	2,5	90	32	16		16	58																									2,5	1		1					Эконом. / Кибер.
ПБ.ВС.7	Экономическая безопасность / Основы Web - программирования		7*		7	3	108	64	32		32	44																									3	2		2					Эконом. / Кибер.
ПБ.ВС.8	Теория массового обслуживания / Динамическое и стохастическое программирование		7		7	3	108	32	16		16	76																									3	1		1					Модел. / Эконом.
ПБ.ВС.9	Практикум по системной динамике		3			3	108	18		18		90									3		1																						Модел. / Эконом.
Всего по вариативной части ПБ (ВС)		3	6		8	28	1008	394	181	18	195	614									3		1										7,5	3		5	14,5	7		6	3	2		2	
Итого по вариативной части ПБ		13	13		25	85,5	3078	1398	646	159	593	1680	5	1		3	5	2		3	10	3	1	4					9	3		5	19,5	10	3	10	26	15	3	8	11	8	4	4	
ВСЕГО ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ БЛОКУ		28	21	3	48	167,5	6030	2841	1354	537	950	3189	17	7	4	5	12	5	3	3	24	11	8	4	25	13	5	10	28,5	13	3	12	24	12	3	13	26	15	3	8	11	8	4	4	
Итого по базовой части блока ДИСЦИПЛИНЫ		19	10	3	29	97	3492	1707	832	518	357	1785	19	10	7	2	13	5	7		16	9	8		25	13	5	10	19,5	10	3	7	4,5	2		3									
ого по вариативной части блока ДИСЦИПЛИНЫ (I		13	13		26	82,5	2970	1407	675	334	398	1563	10,5	4	2	3	17,5	8	5	3	9,5	4	2	4					9	3		5	12	7	3	5	11,5	8	3	2	12,5	9	7	2	
ого по вариативной части блока ДИСЦИПЛИНЫ (I		4	9		12	39,5	1422	562	273	94	195	860									5	1	2						3	1	1		7,5	3		5	17,5	9	1	6	6,5	4	2	2	
Итого по вариативной части блока ДИСЦИПЛИНЬ		17	22		38	122	4392	1969	948	428	593	2423	10,5	4	2	3	17,5	8	5	3	14,5	5	4	4					12	4	1	5	19,5	10	3	10	29	17	4	8	19	13	9	4	
ВСЕГО по блоку ДИСЦИПЛИНЫ		36	32	3	67	219	7884	3676	1780	946	950	4208	29,5	14	9	5	30,5	13	12	3	30,5	14	12	4	25	13	5	10	31,5	14	4	12	24	12	3	13	29	17	4	8	19	13	9	4	
ПРАКТИКИ																																													
ПР.1	Учебная (по информационным технологиям)		4*			4,5	162					162													4,5																				Эконом. / Кибер.
ПР.2	Производственная		6*			4,5	162					162																					4,5												Модел. / Эконом.
ПР.3	Производственная (преддипломная, подготовка ВКР: дипломной работы)		8*			6	216					216																													6				Модел. / Эконом.
ВСЕГО ПО ПРАКТИКАМ			3			15	540					540													4,5								4,5								6				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (ГИА)																																													
ГИА.1	Выпускная квалификационная работа: дипломная работа					6	216					216																													6				Модел. / Эконом.
ВСЕГО ПО ГИА						6	216					216																													6				
Внекредитные дисциплины (ВД)																																													

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 (-ы), читающая дисциплину
								Аудиторных					1 курс								2 курс								3 курс								4 курс								
													1	сем-р, недель		18	2	сем-р, недель		17	3	сем-р, недель		18	4	сем-р, недель		15	5	сем-р, недель		18	6	сем-р, недель		15	7	сем-р, недель		16	8	сем-р, недель		12	
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	МК		Общий объем уч. часов	Всего	Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная работа студента	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	
ВД 1	Прикладная физическая культура		2,4,6,7				334	334		334					2				4				4				4				2				2				2						Физ.воспитания
	ВСЕГО ПО ВД		4				334	334		334					2				4				4				4				2				2				2						
	Общее количество (без внекредитных)	36	35	3	67	240	8640	3676	1780	946	950	4964	29,5	14	9	5	30,5	13	12	3	30,5	14	12	4	29,5	13	5	10	31,5	14	4	12	28,5	12	3	13	29	17	4	8	31	13	9	4	
														28				28				30				28				30				28				29				26			

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 48,4% от общего количества аудиторных занятий, что соответствует ГОС ВПО (не более 60%)

Проректор по научно-методической и учебной работе Н.И. Скафа

Директор Учебно-научного института "Экономическая кибернетика" О.В. Снегин

Зав.кафедрой моделирования экономики Т.О. Загорная