

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 26.03.2020

Ректор С.В. Беспалова



Укрупненная группа направлений подготовки 27.00.00 Управление в технических системах
Направление подготовки 27.03.05 Инноватика
Профиль Общий
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	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т							
2 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т							
3 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т							
4 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т							
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	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
Государственный экзамен	экзамен	8
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			
		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
		3Е	Лекции	Практические	Лабораторные																													
БЛОК ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) (при наличии)																																		
ОБЩЕНАУЧНЫЙ БЛОК																																		
1.1. Базовая часть ОББ																																		
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.теория	
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 ОББ		4	2	6	15	540	264	124	140	276	7	4	3	6	2	4	2	1	1															
1.2. Вариативная часть ОББ																																		
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																							НиРЭ	
ОНБ.ВВ.5	Управление инновационным развитием		8	8	2,5	90	48	24	24	42																							Модел. / Эконом.	
Всего по вариативной части ОББ (ВВ)		2	5	7	18	648	340	152	188	308	2,5	1	2	8,5	4	4	2,5	1	2															
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 бизнеса в сфере высоких технологий / Венчурный менеджмент		7	7	3	108	48	32	16	60															3	2	1						Модел. / Эконом.	
Всего по вариативной части ОББ (ВС)		4	4	11	396	168	100	68	228	228	2	1	1	3	1	1	3	1	1					6	4	2								
Итого по вариативной части ОББ		2	9	11	29	1044	508	252	256	536	2,5	1	2	8,5	4	4	4,5	2	3					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	3	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						5	2	2															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						3	2	2															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 (-ы), 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							
																																						3Е	Лекции	Практические	Лабораторные	3Е	Лекции	Практические
Всего по вариативной части ПБ (ВВ)		11	5		16	53	1908	894	453	49	392	1014	3	1	1	5	2	3	8	4	4					6	3	1	2	9,5	5	1	5	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																								3	2	2		Модел. / Эконом.				
ПБ.ВС.3	Модели операционной деятельности / Ресурсное обеспечение инновационной деятельности		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																																
Итого по вариативной части ПБ		13	11		24	76	2736	1284	641	96	547	1452	3	1	1	7,5	4	1	3	8	4	4	2	2	1	6	3	1	2	18,5	9	3	9	16	9	1	7	15	10	9				
ВСЕГО ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ БЛОКУ		32	19	3	51	175	6300	2993	1511	502	980	3307	21	8	4	6	15	8	5	3	22,5	12	3	7	26,5	16	2	12	27	14	6	8	25,5	13	7	9	22,5	13	3	8	15	10	9	
Итого по базовой части блока ДИСЦИПЛИНЫ		23	10	3	33	114	4104	1973	994	546	433	2131	25	11	7	5	13,5	6	8		16,5	9	4	3	24,5	14	2	11	21	11	5	6	7	4	4		6,5	4	2	1				
Итого по вариативной части блока ДИСЦИПЛИНЫ (И)		13	10		23	71	2556	1234	605	237	392	1322	5,5	2	2	1	13,5	6	4	3	10,5	5	2	4																				
Итого по вариативной части блока ДИСЦИПЛИНЫ (К)		2	10		12	34	1224	558	288	115	155	666																																
Итого по вариативной части блока ДИСЦИПЛИНЫ		15	20		35	105	3780	1792	893	352	547	1988	5,5	2	2	1	16	8	5	3	12,5	6	3	4	2	2	1	9	4	2	2	18,5	9	3	9	22	13	3	7	19,5	14	4	9	
ВСЕГО по блоку ДИСЦИПЛИНЫ		38	30	3	68	219	7884	3765	1887	898	980	4119	30,5	13	9	6	29,5	14	13	3	29	15	7	7	26,5	16	2	12	30	15	7	8	25,5	13	7	9	28,5	17	5	8	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	

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							
		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	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные		ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные			
Внекредитные дисциплины (ВД)																																												
ВД 1	Прикладная физическая культура		2,4,6,7			334	334	334			36	2		4		4		4		2		2				2						Физ.воспитания												
ВСЕГО ПО ВД			4			334	334	334						4		4		4		2		2				2																		
Общее количество (без внекредитных)		38	33	3	68	240	8640	3765	1887	898	980	4875	30,5	13	9	6	29,5	14	13	3	29	15	7	7	31	16	2	12	30	15	7	8	30	13	7	9	28,5	17	5	8	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						50,1%		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"								В.Н. Тимохин																																				
Зав. кафедрой моделирования экономики								Т.О. Загорная																																				