

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: 02.00.00 Компьютерные и информационные науки
Направление подготовки: 02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии
Магистерская программа: Фундаментальная информатика и информационные технологии
Программа подготовки: Академическая магистратура
Квалификация: Магистр
Срок обучения: 2 года
Начало подготовки: 2020 г.
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											
	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	К	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	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	Т	Т	Т	К	С	С	К	УП	УП	УП	УП	УТ	УТ	ПТ	ПТ	УЭ	УЭ	ПЭ	ПЭ	МД	МД	МД	МД	ГА	ГА	ГА	ГА															

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Т	Теоретическое обучение с НИР	УЭ	Учебная практика: эксплуатационная	В	верхняя неделя
ГА	Государственная итоговая аттестация	ПЭ	Производственная практика: эксплуатационная	МД	Производственная практика: преддипломная
К	Каникулы	УП	Учебная практика: педагогическая	Н	нижняя неделя
С	Экзаменационная сессия	УТ	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая)		
		ПТ	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая)		

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение с НИР	Экзаменационная сессия	Практика (в т.ч. подготовка ВКР: магистерской диссертации)	Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР: магистерской диссертации (МД)	Каникулы	Всего
I	36	4	0	0	0	12	52
II	18	2	16	4	(4)	2	42
Всего	54	6	16	4	(4)	14	94

III. ПРАКТИКИ, в том числе научно-исследовательская работа

Название практики	Семестр	Количество недель
Научно-исследовательская работа (НИР): учебная практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы), производственная практика, рассредоточенная	1,2,3	
УП Учебная практика: педагогическая	4	4
УТ Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая)	4	2
ПТ Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая)	4	2
УЭ Учебная практика: эксплуатационная	4	2
ПЭ Производственная практика: эксплуатационная	4	2
МД Производственная практика: преддипломная	4	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название учебной дисциплины	Форма государственной итоговой аттестации (экзамен, защита)	Семестр
Выпускная квалификационная работа: магистерская диссертация	защита	4

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам форм контроля				Количество зачетных единиц	Количество часов					Распределение часов в неделю по семестрам						Кафедра (-ы), читающая дисциплину																		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Модульный контроль		Общий объем уч. часов	Аудиторных (контактная работа)				Самостоятельная работа студента	1 курс						2 курс																	
								Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		1	сем-р, неделя	18	2	сем-р, неделя		18	3	сем-р, неделя	18	4	сем-р, неделя	0											
																										3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции	Практические
	Итого	11	15		18	120	4320	972	387	99	486	3348	30	7,5	2,5	8	30	7	2	9	30	7	1	10	30											
	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	11	8		18	80	2880	972	387	99	486	1908	27	7,5	2,5	8	26	7	2	9	27	7	1	10												
	Б1.Б Базовая часть	5	2		6	26	936	324	171	27	126	612	9	3,5	0,5	2	7	3		2	10	3	1	3												
Б1.Б.1	Методология и методы научных исследований	3			3	4	144	54	36	18		90									4	2	1													ПМиТСУ
Б1.Б.2	Педагогика высшей школы	2			2	3	108	36	36			72					3	2																		ВМиМПМ
Б1.Б.3	История и философия науки		1		1	3	108	36	36			72	3	2																						Философ.
Б1.Б.4	Анализ информационных технологий		2*		2	4	144	54	18		36	90					4	1		2																ПМиТСУ
Б1.Б.5	Современные методы цифровой обработки информации	1			1	5	180	54	18		36	126	5	1		2																				ПМиТСУ
Б1.Б.6	Математические основы защиты информации и информационной безопасности	3п			3	6	216	72	18		54	144									6	1		3												ПМиТСУ
Б1.Б.7	Охрана труда в отрасли	1				1	36	18	9	9		18	1	0,5	0,5																					ИКП
	Б1.В Вариативная часть	6	6		12	54	1944	648	216	72	360	1296	18	4	2	6	19	4	2	7	17	4		7												
	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	3	5		8	34	1224	414	108	72	234	810	14	2	2	6	7	1	2	2	13	3		5												
Б1.В.ОД.1	Иностранный язык	2	1		1,2	5	180	72		72		108	2		2		3		2																	Англ.яз.Ест.
Б1.В.ОД.2	Распределенные технологии	1п			1	6	216	72	18		54	144	6	1		3																				ПМиТСУ
Б1.В.ОД.3	Архитектура современных ЭВМ	1			1	6	216	72	18		54	144	6	1		3																				ПМиТСУ
Б1.В.ОД.4	Параллельное и распределенное программирование		2		2	4	144	54	18		36	90					4	1		2																ПМиТСУ
Б1.В.ОД.5	Объектные базы данных		3*		3	5	180	54	18		36	126									5	1		2												ПМиТСУ
Б1.В.ОД.6	Проектирование и администрирование сетевых коммуникаций		3*		3	5	180	54	18		36	126									5	1		2												ПМиТСУ
Б1.В.ОД.7	Анализ и обработка изображений		3		3	3	108	36	18		18	72									3	1		1												ПМиТСУ
	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	1		4	20	720	234	108		126	486	4	2			12	3		5	4	1		2												
Б1.В.ДВ.1	Прикладные информационные технологии / Математические модели информационных технологий	2,3	1		1,2,3	14	504	162	90		72	342	4	2			6	2		2	4	1		2												ПМиТСУ

