

ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утвержден
Ученым советом Университета
протокол № 2019

Ректор



У крупненная группа направлений подготовки 09 00 00 Информатика и вычислительная техника
Направление подготовки 09 04 01 Информатика и вычислительная техника
Магистерская программа Информатика и вычислительная техника
Программа подготовки Академическая магистратура
Квалификация Магистр
Срок обучения 2 года
Начало подготовки 2019 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												
1 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	К	С	К	УТ	УТ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	УЭ	УЭ	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
2 курс	ПТ	ПТ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПЭ	ПЭ	К	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Д	Д	ГА	ГА	ГА	ГА	ГА	ГА													
3 курс																																																				

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Т	Теоретическое обучение	Практики:	У	Учебная (ознакомительная) практика	Д	Производственная (преддипломная) практика	В	верхняя неделя
ГА	Государственная итоговая аттестация	УТ	Учебная (технологическая (проектно-технологическая)) практика	УЭ	Учебная (эксплуатационная) практика	Н	нижняя неделя	
К	Каникулы	ПТ	Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика	ПЭ	Производственная (эксплуатационная) практика			
С	Экзаменационная сессия							

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Практика	Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР магистерской диссертации (Д)	Каникулы	Всего
I	30	4	6	0	0	12	52
II	24	4	2	6	(2)	2	38
Всего	54	8	8	6	(2)	14	90

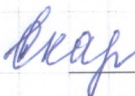


III. ПРАКТИКИ, в том числе научно-исследовательская работа

Название практики	Семестр	Количество недель
Научно-исследовательская работа (рассредоточенная)	2-4	
У Учебная (ознакомительная) практика	1	2
УТ Учебная (технологическая (проектно-технологическая)) практика	2	2
УЭ Учебная (эксплуатационная) практика	2	2
ПТ Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика	3	2
ПЭ Производственная (эксплуатационная) практика	3	2
Д Производственная (преддипломная) практика	4	2

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название учебной дисциплины	Форма государственной итоговой аттестации (экзамен, защита)	Семестр
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	защита	4

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						Кафедра (-ов), читающая дисциплину													
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Модульный контроль		Общий объем уч. часов	Аудиторных (контактная работа)				Самостоятельная работа студента	1 курс						2 курс							3 курс												
								Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		1	сем-р. неделя	16	2	сем-р. неделя	14	3	сем-р. неделя	14	4	сем-р. неделя	10		5	сем-р. неделя	0	6	сем-р. неделя	0							
																																Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции
Итого		13	15		20	120	4320	972	366	84	522	3348	30	9,5	3,5	5	30	5	2	11	30	6		12	30	6		12										
Блок 1 «Дисциплины (модули)»		13	8		20	81	2916	972	366	84	522	1944	24	9,5	3,5	5	21	5	2	11	21	6		12	15	6		12										
Б1.Б	Базовая часть	5	2		7	26	936	310	160	24	126	626	11	6,5	1,5		4,5	1		3	11	3		6														
Б1.Б.1	История и философия науки		1		1	3	108	32	32			76	3	2																								Философ.
Б1.Б.2	Методология и методы научных исследований	1			1	4	144	48	32	16		96	4	2	1																						КТ	
Б1.Б.3	Педагогика высшей школы		1		1	3	108	32	32			76	3	2																							Педагогика	
Б1.Б.4	Охрана труда в отрасли	1			1	36	16	8	8			20	1	0,5	0,5																						ФНПМЭ	
Б1.Б.5	Методы оптимизации и идентификации систем	2			2	4,5	162	56	14		42	106				4,5	1		3																		КТ	
Б1.Б.6	Цифровая обработка сигналов	3			3	3,5	126	42	14		28	84									3,5	1		2													КТ	
Б1.Б.7	Прикладная математика	3			3	3,5	126	42	14		28	84									3,5	1		2													КТ	
Б1.Б.8	Машинное обучение	3			3	3,5	126	42	14		28	84									3,5	1		2													КТ	
Б1.В	Вариативная часть	8	6		13	55	1980	662	206	60	396	1318	13	3	2	5	17	4	2	8	11	3		6	15	6		12										
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	6	4		10	36,5	1314	438	136	60	242	876	9	2	2	3	12	3	2	5	11	3		6	5	2		4										
Б1.В.ОД.1	Иностранный язык	2	1		1,2	5	180	60		60		120	2		2		3		2																		Англ.яз.Ест.	
Б1.В.ОД.2	Управление проектированием информационных систем	1			1	3	108	32	16		16	76	3	1		1																						КТ
Б1.В.ОД.3	Имитационное моделирование		1		1	4	144	48	16		32	96	4	1		2																					КТ	
Б1.В.ОД.4	Технологии извлечения знаний	2			2	4,5	162	56	14		42	106				4,5	1		3																		КТ	
Б1.В.ОД.5	Хранилища данных		2		2	4,5	162	56	28		28	106				4,5	2		2																		КТ	
Б1.В.ОД.6	Интеллектуальные системы	3			3	3,5	126	42	14		28	84									3,5	1		2													КТ	
Б1.В.ОД.7	Параллельные методы и алгоритмы		3		3	3,5	126	42	14		28	84									3,5	1		2													КТ	
Б1.В.ОД.8	Интеллектуальный анализ данных	3			3	3,5	126	42	14		28	84									3,5	1		2													КТ	
Б1.В.ОД.9	Безопасность и защита информации в информационных системах	4			4	5	180	60	20		40	120												5	2		4										КТ	

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					Кафедра (-ов), читающая дисциплину															
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Модульный контроль		Общий объем уч. часов	Аудиторных (контактная работа)				Самостоятельная работа студента	1 курс					2 курс					3 курс														
								Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15									
		сем-р. неделя	Практические	Лабораторные	3Е		Лекции					Практические																	Лабораторные	3Е	Лекции	Практические	Лабораторные	3Е	Лекции	Практические	Лабораторные
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	2		3	18,5	666	224	70		154	442	4	1		2	4,5	1		3				10	4		8										
Б1 В ДВ 1	Перспективные сетевые технологии/ Распределенные приложения	1			1	4	144	48	16		32	96	4	1		2																				КТ	
Б1 В ДВ 2	Современные проблемы информатики/ Системы принятия решений		2		2	4,5	162	56	14		42	106					4,5	1		3																КТ	
Б1 В ДВ 3	Вычислительные системы/ Функциональное программирование	4			4	5	180	60	20		40	120											5	2		4										КТ	
Б1 В ДВ 4	Распознавание речи/ Распознавание графических образов		4		4	5	180	60	20		40	120											5	2		4										КТ	
Блок 2 «Практика». Вариативная часть			7			30	1080					1080	6				9						9			6											
Б2.1	Научно-исследовательская работа (распределенная)		4*			12	432					432	3				3					3			3												
Б2.2	Учебная (ознакомительная) практика		1*			3	108					108	3																								
Б2.3	Учебная (технологическая (проектно-технологическая)) практика		2*			3	108					108					3																				
Б2.4	Учебная (эксплуатационная) практика		2*			3	108					108					3																				
Б2.5	Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика		3*			3	108					108										3															
Б2.6	Производственная (эксплуатационная) практика		3*			3	108					108										3															
Б2.7	Производственная (преддипломная) практика		4*			3	108					108												3													
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация». Базовая часть						9	324					324											9														
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	324					324											9														
Доля дисциплин по выбору обучающегося составляет		33,6%		от вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)», что соответствует нормативу (не менее 30%)																																	
Количество часов занятий лекционного типа составляет		37,7%		от общего количества аудиторных занятий Блока 1, что соответствует нормативу (не более 40%)																																	
Проректор по научно-методической и учебной работе				 Е. И. Скафа																																	
Декан физико-технического факультета				 С. А. Фоменко																																	
Зав. кафедрой компьютерных технологий				 Т. В. Ермоленко																																	