

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утверждено:
Ученым Советом университета
протоколом № 3 от 02.04.2019

Ректор: С. В. Беспалова



Урупненная группа направлений подготовки: 01.00.00 Математика и механика
Направление подготовки: 01.03.02 Прикладная математика и информатика
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				
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
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
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
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

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Т Теоретическое обучение
ГА Государственная итоговая аттестация
С Экзаменационная сессия

К Каникулы

Практики:
У1 Учебная (Практикум на ЭВМ: Языки и методы программирования)
У2 Учебная (Практикум на ЭВМ: Программное обеспечение компьютерных систем)
П Производственная (педагогическая)

ВКР Производственная (преддипломная, подготовка выпускной квалификационной работы: 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	34	4	2	0	0	12	52
II	34	4	2	0	0	12	52
III	35	5	0	0	0	12	52
IV	24	4	8	4	(4)	2	42
Всего	127	17	12	4	(4)	38	198

III. ПРАКТИКИ

Название практики	Семестр	Количество недель
У1 Учебная (Практикум на ЭВМ: Языки и методы программирования)	2	2
У2 Учебная (Практикум на ЭВМ: Программное обеспечение компьютерных систем)	4	2
П Производственная (педагогическая)	8	4
ВКР Производственная (преддипломная, подготовка выпускной квалификационной работы: 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					Кафедра (на), 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	16	3	сем-р, неделя	18	4	сем-р, неделя	16	5	сем-р, неделя		18	6	сем-р, неделя	17	7	сем-р, неделя	16	8	сем-р, неделя	8
													ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции		Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные
ОБЩЕНАУЧНЫЙ БЛОК																																					
1.1. Базовая часть ОНБ																																					
ОНБ.Б.1	История	1				1	3	108	54	36	18			54	3	2	1														Ист. / России						
ОНБ.Б.2	Иностранный язык	2	1			1,2	5	180	84			84	96	2,5			2	2,5		3										Англ.яз.Ест.							
ОНБ.Б.3	Философия	4				4	2,5	90	32	16	16			58									2,5	1	1					Философ.							
ОНБ.Б.4	Физическая культура		1			1	2	72	36	36			36	2	2														Физ.воспитан								
Итого по базовой части ОНБ		3	2			5	12,5	450	206	88	34	84	244	7,5	4	1	2	2,5		3			2,5	1	1												
1.2. Вариативная часть ОНБ																																					
ОНБ.ВВ.1	Русский язык и культура речи	2,3	1			1,2,3	7,5	270	156	52	104		114	2,5	1	2		2,5	1	2		2,5	1	2						Рус / яз							
Всего по вариативной части ОНБ (ВВ)		2	1			3	7,5	270	156	52	104		114	2,5	1	2		2,5	1	2		2,5	1	2													
Дисциплины по выбору студента (ВС)																																					
Всего по вариативной части ОНБ (ВС)																																					
Итого по вариативной части ОНБ		2	1			3	7,5	270	156	52	104		114	2,5	1	2		2,5	1	2		2,5	1	2													
ВСЕГО ПО ОБЩЕНАУЧНОМУ БЛОКУ		5	3			8	20	720	362	140	138	84	358	10	5	3	2	5	1	2	3	2,5	1	2	2,5	1	1										
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ БЛОК																																					
2.1. Базовая часть ПБ																																					
ПБ.Б.1	Математический анализ I	1				1	5	180	90	36		54	90	5	2		3													МАНДУ							
ПБ.Б.2	Математический анализ II	2				2	4	144	80	32		48	64				4	2		3									МАНДУ								
ПБ.Б.3	Математический анализ III	4	3			3,4	8	288	134	50	84		154							4	1	2		4	2	3			МАНДУ								
ПБ.Б.4	Алгебра и геометрия	3	2			2,3	9	324	154	68	54	32	170				4	2		2	5	2	3						ВМиМПМ								
ПБ.Б.5	Дискретная математика	1,2п				1,2	7	252	136	68		68	116	4	2		2	3	2	2									ТВнМС								
ПБ.Б.6	Математическая логика и теория множеств		2			2	2	72	32	16		16	40				2	1	1										ВМиМПМ								
ПБ.Б.7	Основы информатики		1			1	3	108	54	18		36	54	3	1		2												ТУнВМ								
ПБ.Б.8	Языки и методы программирования		1п,2п			1,2	12	432	204	68		136	228	6	2		4	6	2	4									ТУнВМ								
ПБ.Б.9	Операционные системы		4			4	4	144	64	32		32	80										4	2	2				ТУнВМ								
ПБ.Б.10	Базы данных и информационные системы	4	3			3,4	6	216	118	68		50	98							3	2		1	3	2	2			ПМиТСУ								
ПБ.Б.11	Численные методы	4п	3			3,4	6	216	136	68		68	80							3	2		2	3	2	2			ТУнВМ								
ПБ.Б.12	Дифференциальные уравнения	4	3			3,4	7	252	118	50	68		134							3,5	1	2		3,5	2	2			МАНДУ								
ПБ.Б.13	Комплексный анализ	5				5	3	108	54	18	36		54										3	1	2				МАНДУ								
ПБ.Б.14	Функциональный анализ	5				5	3	108	54	18	36		54										3	1	2				МАНДУ								
ПБ.Б.15	Теория автоматов и формальных языков	5п				5	4	144	90	54		36	54										4	3	2				ТУнВМ								
ПБ.Б.16	Методы оптимизации	5,6				5,6	7	252	140	70		70	112										4	2	2	3	2	2	ПМиТСУ								
ПБ.Б.17	Теория вероятностей и математическая статистика	6	5			5,6	7	252	140	70	70		112										4	2	2	3	2	2	ТВнМС								
ПБ.Б.18	Случайные процессы		7			7	2	72	32	16	16		40													2	1	1	ТВнМС								
ПБ.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	3				3	1,5	54	36	36		18								1,5	2								Педагогика								
ПБ.Б.20	Основы охраны труда	3				3	1,5	54	36	18	18		18							1,5	1	1							Педагогика								
ПБ.Б.21	Курсовая работа по численным методам		3			1	36					36								1									ТУнВМ								
ПБ.Б.22	Курсовая работа по теории автоматов и формальных языков		5			1	36					36											1						ТУнВМ								
Итого по базовой части ПБ		19	10	2	29	104	3744	1902	874	382	646	1842	18	7	11	19	9	12	23	11	8	3	18	10	5	6	19	9	6	4	6	4	2	2	2	1	1
2.2. Вариативная часть ПБ																																					
ПБ.ВВ.1	Архитектура компьютеров	2				2	3	108	48	32		16	60																	ПМиТСУ							

