

ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утверждено:

Ученым Советом университета
протокол № 3 от 27.05.2020

Ректор



Укрупненная группа направлений подготовки

Направление подготовки

Профиль

Образовательная программа:

Квалификация:

Срок обучения:

На базе:

Форма обучения:

09.00.00 Информатика и вычислительная техника

09.03.04 Программная инженерия

Общий

Бакалавриат

Академический бакалавр

4 года

Среднего общего образования

Очная

1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

[illegible]

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Т	Теоретическое обучение
---	------------------------

Г.А.	Государственная итоговая аттестация
------	-------------------------------------

С	Экзаменационная сессия
---	------------------------

Практики:

у1	Учебная практика (Методы программирования)
----	--

у2	Учебная практика (Инженерия прикладных программ)
----	--

П Производственная практика

7

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: диплом. работы)	Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР: диплом. 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	26	4	6	4	(2)	2	42
Всего	129	17	10	4	(2)	38	198

III. ПРАКТИКИ

	Название практики	Семестр	Количество недель
у1	Учебная практика (Методы программирования)	2	2
у2	Учебная практика (Инженерия прикладных программ)	4	2
п	Производственная практика	8	4
ВКР	Производственная (преддипломная, подготовка ВКР: дипломной работы)	8	2

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
							Общий объем уч. часов	Аудиторных				Самостоятельная работа студента	1 курс						2 курс						3 курс						4 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		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	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		3Э	Лекции	Практические	Лабораторные			3Э	Лекции	Практические	Лабораторные		3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции	Практические	Лабораторные																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		ОБЩЕНАУЧНЫЙ БЛОК																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

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 (-ы), читающая дисциплину														
							Общий объем уч. часов	Аудиторных				Самостоятельная работа студента	1 курс						2 курс						3 курс						4 курс													
													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	10							
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	МК			Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		3Е	Лекции	Практические	Лабораторные	3Е	Лекции	Практические	Лабораторные	3Е	Лекции	Практические	Лабораторные	3Е	Лекции	Практические	Лабораторные	3Е		Лекции	Практические	Лабораторные	3Е	Лекции	Практические	Лабораторные							
ПБ.Б.22	Базы данных	6п	5		5,6	8	288	157	70		87	131												4	2		2	4	2		3								ПМиКТ					
ПБ.Б.23	Компьютерные сети	6			6	3	108	68	34		34	40															3	2		2									ПМиКТ					
ПБ.Б.24	Курсовая работа по профилю обучения			6		2	72					72																2											ПМиКТ					
ПБ.Б.25	Информационные системы	7			7	4	144	64	32		32	80																			4	2		2					ПМиКТ					
ПБ.Б.26	Тестирование и отладка программного обеспечения	7			7	4	144	64	32		32	80																		4	2		2						ПМиКТ					
ПБ.Б.27	Компьютерная графика	7			7	4	144	64	32		32	80																		4	2		2						ПМиКТ					
Итого по базовой части ПБ		20	5	3	26	98,5	3546	1781	996	18	767	1765	18,5	10		8	17	10		10	18	12	1	8	9	6		3	15	10		5	9	4		5	12	6		6				
2.2. Вариативная часть ПБ																																												
ПБ.ВВ.1	Математическая логика и теория алгоритмов		2		2	4	144	64	32		32	80				4	2		2																						ПМиКТ			
ПБ.ВВ.2	Алгоритмы и структуры данных		3		3	4	144	54	36		18	90							4	2		1																			ПМиКТ			
ПБ.ВВ.3	Разработка и анализ требований		3		3	4	144	54	36		18	90							4	2		1																			ПМиКТ			
ПБ.ВВ.4	Психология		4		4	2	72	32	16	16		40									2	1	1																		Психолог			
ПБ.ВВ.5	Анализ данных	4			4	4	144	64	32		32	80									4	2		2																	ПМиКТ			
ПБ.ВВ.6	Методы математического моделирования	4			4	4	144	80	48		32	64									4	3		2																	ПМиКТ			
ПБ.ВВ.7	Вычислительная математика		4		4	3,5	126	64	32		32	62									3,5	2		2																ТУиВМ				
ПБ.ВВ.8	Исследование операций	4п			4	4	144	64	32		32	80									4	2		2																	ПМиТСУ			
ПБ.ВВ.9	Математическое моделирование физических процессов	5			5	4	144	54	36		18	90												4	2		1														ПМиКТ			
ПБ.ВВ.10	Компьютерная математика	5			5	4	144	72	36		36	72												4	2		2														ПМиКТ			
ПБ.ВВ.11	Интеллектуальная собственность		6		6	3	108	51	34	17		57															3	2	1												ТВиМС			
ПБ.ВВ.12	Системы искусственного интеллекта	6			6	4	144	68	34		34	76																4	2		2										ПМиТСУ			
ПБ.ВВ.13	Конструирование программного обеспечения	6			6	4	144	68	51		17	76																4	3		1										ПМиКТ			
ПБ.ВВ.14	Экономика (основы экономической теории)		7		7	2	72	32	16	16		40																			2	1	1								Эконом.теории			
ПБ.ВВ.15	Защита информации	7п			7	5	180	80	32		48	100																			5	2		3							ПМиКТ			
ПБ.ВВ.16	Управление программными проектами	7			7	3	108	48	32		16	60																	3	2		1									ПМиКТ			
ПБ.ВВ.17	Экономика программной инженерии		8		8	2	72	40	30		10	32																							2	3		1			ПМиКТ			
ПБ.ВВ.18	Естественнонаучная картина мира	8			8	3	108	60	40	20		48																							3	4	2				Философ.			
ПБ.ВВ.19	Функциональное и логическое программирование	8			8	2	72	40	20		20	32																							2	2		2			ПМиКТ			
Всего по вариативной части ПБ (ВВ)		11	8		19	65,5	2358	1089	625	69	395	1269				4	2		2	8	4		2	17,5	10	1	8	8	4		3	11	7	1	3	10	5	1	4	7	9	2	3	
Дисциплины по выбору студента (ВС)																																												
ПБ.ВС.1	Математические основы машинной графики / Теория графов		5		5	4	144	72	36		36	72													4	2		2															ПМиКТ	
ПБ.ВС.2	Web-дизайн и Web-программирование / Теория управления	6	5		5,6	9	324	157	70		87	167													4	2		2	5	2		3											ПМиКТ	
ПБ.ВС.3	Низкоуровневое программирование / Теория информации		6		6	4	144	85	51		34	59																							4	3		2					ПМиКТ	

