

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования

ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утверждено:

Ученым Советом университета
протокол № 4 от 30.03.20

Ректор С.В. Беспанова

Укрупненная группа направлений подготовки

Направление подготовки

Профиль

Уровень образования:

Квалификация:

Срок обучения:

На базе:

Форма обучения:

09.00.00 Информатика и вычислительная техника

09.03.04 Программная инженерия

Общий

Бакалавр

Академический бакалавр

4 года

Среднего общего образования

Очная

1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

[illegible]

ОБОЗНАЧЕНИЯ:	Т	Теоретическое обучение
--------------	---	------------------------

Г	Государственная итоговая аттестация
---	-------------------------------------

Практики:

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

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

П	Производственная практика
---	---------------------------

ВКР Производственная
(преддипломная,
подготовка ВКР: дипломной
работы)

В | верхняя неделя

Н | нижняя неделя

К	Каникулы
---	----------

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

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	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					Кафедра (-ы), читающая дисциплину							
							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	10	
Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	МК	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																																		
1.1. Базовая часть ОНБ																																		
ОНБ.Б.1	Иностранный язык	2	1		1,2	5	180	84			84	96	2				2	3			3												Англ.яз.Ест.	
ОНБ.Б.2	История	1			1	3	108	54	36	18		54	3	2	1																		Ист. / России	
ОНБ.Б.3	Философия	4			4	2	72	32	16	16		40									2	1	1										Философ.	
ОНБ.Б.4	Физическая культура		1		1	2	72	36	36			36	2	2																			Физ.воспитания	
Итого по базовой части ОНБ		3	2		5	12	432	206	88	34	84	226	7	4	1	2	3				2	1	1											
1.2. Вариативная часть ОНБ																																		
ОНБ.ВВ.1	Русский язык и культура речи	2	1		1,2	5	180	102	34	68		78	2,5	1	2		2,5	1	2														Лингводидактики	
ОНБ.ВВ.2	Русский язык и культура речи	3			3	2,5	90	54	18	36		36								2,5	1	2											Лингводидактики	
ОНБ.ВВ.3	Логика		1		1	2,5	90	36	36			54	2,5	2																			Философ.	
Всего по вариативной части ОНБ (ВВ)		2	2		4	10	360	192	88	104		168	5	3	2		2,5	1	2		2,5	1	2											
Итого по вариативной части ОНБ		2	2		4	10	360	192	88	104		168	5	3	2		2,5	1	2		2,5	1	2											
ВСЕГО ПО ОБЩЕНАУЧНОМУ БЛОКУ		5	4		9	22	792	398	176	138	84	394	12	7	3	2	5,5	1	2	3	2,5	1	2											
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ БЛОК																																		
2.1. Базовая часть ПБ																																		
ПБ.Б.1	Математический анализ	1п			1	4	144	72	36		36	72	4	2		2																	МАНДУ	
ПБ.Б.2	Математический анализ		2		2	4	144	96	48		48	48					4	3		3													МАНДУ	
ПБ.Б.3	Математический анализ	3п			3	4	144	72	36		36	72								4	2		2										МАНДУ	
ПБ.Б.4	Алгебра и геометрия	1			1	4	144	72	36		36	72	4	2		2																	ВМиМПМ	
ПБ.Б.5	Алгебра и геометрия	2п			2	4	144	64	32		32	80					4	2		2													ВМиМПМ	
ПБ.Б.6	Программирование	1			1	5	180	72	36		36	108	5	2		2																	ПМиКТ	
ПБ.Б.7	Программирование	2			2	5	180	80	32		48	100					5	2		3													ПМиКТ	
ПБ.Б.8	Основы программной инженерии	1			1	3	108	54	36		18	54	3	2		1																	ПМиКТ	
ПБ.Б.9	Информатика		1		1	2,5	90	54	36		18	36	2,5	2		1																	ПМиКТ	
ПБ.Б.10	Дискретная математика	2			2	4	144	80	48		32	64					4	3		2													ТВиМС	
ПБ.Б.11	Безопасность жизнедеятельности	3			3	1,5	54	36	36			18						1,5	2														Педагогика	
ПБ.Б.12	Основы охраны труда	3			3	1,5	54	36	18	18		18						1,5	1	1														
ПБ.Б.13	Теория вероятностей и математическая статистика	3			3	4	144	72	36		36	72						4	2		2												ТВиМС	
ПБ.Б.14	Архитектура компьютеров		3		3	4	144	90	54		36	54						4	3		2												ПМиКТ	
ПБ.Б.15	Объектно-ориентированное программирование		3		3	3	108	72	36		36	36						3	2		2												ПМиКТ	
ПБ.Б.16	Основы Интернет-технологий	4			4	4	144	80	48		32	64								4	3		2										ПМиКТ	
ПБ.Б.17	Курсовая работа по дисциплине "Основы Интернет-технологий"		4		2	72						72								2													ПМиКТ	
ПБ.Б.18	Операционные системы	5п			4,5	6	216	136	102		34	80							3	3		1	3	3		1							ПМиКТ	
ПБ.Б.19	Курсовая работа по дисциплине "Операционные системы"		5		2	72						72											2										ПМиКТ	
ПБ.Б.20	Теория автоматов и формальных языков	5			5	3	108	54	36		18	54											3	2		1							ПМиКТ	
ПБ.Б.21	Проектирование и архитектура программных систем	5			5	3	108	72	54		18	36											3	3		1							ПМиКТ	

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		Всего	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ПБ.Б.22	Базы данных	бп	5		5,6	8	288	157	70		87	131														4	2		2	4	2		3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	МК			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	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ПБ.ВС.4	Программирование графики в OpenGL / Информационные технологии		7		7	4	144	64	32		32	80																		4	2		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													