

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

ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Утверждено:  
Ученым Советом университета  
протокол № 4 от 30.03.2018 г.  
Ректор: С.В. Беспалова

Урупненная группа направлений подготовки: 09.00.00 Информатика и вычислительная техника  
Направление подготовки: 09.04.01 Информатика и вычислительная техника  
Профиль: Общий  
Уровень образования: Магистр  
Квалификация: Магистр  
Срок обучения: 2 года  
На базе: ОУ Бакалавр  
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
1 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	С	С
2 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	С	С
3 курс																								

**ОБОЗНАЧЕНИЯ:**  
Т Теоретическое обучение с НИР  
ГА Государственная итоговая аттестация  
К Каникулы  
С Экзаменационная сессия

**Практики:**  
У Учебная практика  
П Производственная практика  
ДП Производственная практика (преддипломная, подготовка магистерской диссертации)

В верхняя неделя  
Н нижняя неделя

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	Каникулы	Всего
I	30	4	6	0	0	12	52
II	18	2	14	6	(14)	2	42
III	0	0	0	0	0	0	0
Всего	48	6	20	6	(14)	14	94

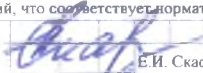


III. ПРАКТИКИ и научно-исследовательская работа

Название практики	Семестр	Количество недель
Научно-исследовательская работа (распределенная: I сем. - 5 з.е., 2 сем. - 3 з.е., 3 сем. - 10 з.е.)	1,2,3	
У Учебная практика	2	2
П Производственная практика	2	4
ДП Производственная практика (преддипломная, подготовка магистерской диссертации)	4	14

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название учебной дисциплины	Форма государственной 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					Распределение часов в неделю по семестрам					Распределение часов в неделю по семестрам					Кафедра (-ы), читающая дисциплину					
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	МК		Общий объем уч. часов	Аудиторных				1 курс					2 курс					3 курс									
								Всего	Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная работа студента	1	сем-р, неделя	18	2	сем-р, неделя	12	3	сем-р, неделя	18	4	сем-р, неделя	0	5		сем-р, неделя	0	6	сем-р, неделя	0
<b>БЛОК ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) (при наличии)</b>																															
<b>ОБЩЕАУЧЕБНЫЙ БЛОК</b>																															
<b>1.1. Базовая часть ОББ</b>																															
ОНБ Б.1	История и философия науки		1		1	3	108	36	36		72	3	2																	Философ	
ОНБ Б.2	Методология и методы научных исследований	1			1	4	144	54	36	18	90	4	2	1															КТ		
ОНБ Б.3	Педагогика высшей школы		1		1	3	108	36	36		72	3	2																Педагогика		
<b>Итого по базовой части ОББ</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>126</b>	<b>108</b>	<b>18</b>	<b>234</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>1</b>																		
<b>1.2. Вариативная часть ОББ</b>																															
ОНБ ВВ.1	Иностранный язык	2	1		1,2	5	180	60		60	120	2		2	3	2													Англ.яз.Ест.		
<b>Итого по вариативной части ОББ</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>60</b>		<b>60</b>	<b>120</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>																
<b>ВСЕГО ПО ОБЩЕАУЧЕБНОМУ БЛОКУ</b>		<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>540</b>	<b>186</b>	<b>108</b>	<b>78</b>	<b>354</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>																
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ БЛОК</b>																															
<b>2.1. Базовая часть ПБ</b>																															
ПБ Б.1	Цифровая обработка сигналов	1			1	3	108	36	18	18	72	3	1	1															КТ		
ПБ Б.2	Методы оптимизации и идентификации систем	2			2	3	108	48		24	60				3	2	2												КТ		
ПБ Б.3	Прикладная математика	3			3	4	144	54	18	36	90							4	1	2									КТ		
ПБ Б.4	Охрана труда в отрасли	1			1	36	18	9	9	18	1	0,5	0,5																ФНПМЭ		
<b>Итого по базовой части ПБ</b>		<b>4</b>			<b>3</b>	<b>11</b>	<b>396</b>	<b>156</b>	<b>45</b>	<b>33</b>	<b>78</b>	<b>240</b>	<b>4</b>	<b>1,5</b>	<b>0,5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>								
<b>2.2. Вариативная часть ПБ</b>																															
ПБ ВВ.1	Технологии извлечения знаний	1			1	4,5	162	54	18	36	108	4,5	1	2															КТ		
ПБ ВВ.2	Интеллектуальные системы	2			2	5	180	60	24	36	120				5	2	3												КТ		
ПБ ВВ.3	Современные проблемы информатики		2		2	4	144	48	24	24	96				4	2	2												КТ		
ПБ ВВ.4	Имитационное моделирование		3		3	3	108	36		18	72							3		1	1							КТ			
ПБ ВВ.5	Машинное обучение	3			3	4,5	162	90	18	36	72				4,5	1	2	2											КТ		
<b>Всего по вариативной части ПБ (ВВ)</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>21</b>	<b>756</b>	<b>288</b>	<b>84</b>	<b>54</b>	<b>150</b>	<b>468</b>	<b>4,5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>7,5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>										

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 (-ы), читающая дисциплину									
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	МК		Общий объем уч. часов	Аудиторных				1 курс					2 курс						3 курс								
								Всего	Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная работа студента	1	сем-р, неделя	18	2	сем-р, неделя	12	3	сем-р, неделя	18		4	сем-р, неделя	0	5	сем-р, неделя	0	6	сем-р, неделя	0
													ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ		Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные		
<b>Дисциплины по выбору студента (ВС)</b>																															
ПБ ВС 1	Перспективные сетевые технологии/ Распределенные приложения	1			1	4,5	162	54		18	36	108	4,5		1	2															КТ
ПБ ВС 2	Хранилища данных/ Системы поддержки принятия решений		2		2	3	108	36	12		24	72					3	1		2										КТ	
ПБ ВС 3	Распознавание речи/ Распознавание графических образов		3		3	4	144	54		18	36	90								4	1	2								КТ	
ПБ ВС 4	Вычислительные системы/ Функциональное программирование	3			3	4,5	162	72		36	36	90								4,5	2	2								КТ	
<b>Всего по вариативной части ПБ (ВС)</b>		2	2		4	16	576	216		72	132	360	4,5		1	2	3	1		2	8,5	3	4								
<b>Итого по вариативной части ПБ</b>		5	4		9	37	1332	504		96	126	828	9	1	1	4	12	5		7	16	1	6	7							
<b>ВСЕГО ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ БЛОКУ</b>		9	4		12	48	1728	660		141	159	360	13	2,5	1,5	5	15	5	2	9	20	2	6	9							
<b>Итого по базовой части блока ДИСЦИПЛИНЫ</b>		5	2		6	21	756	282		153	51	78	14	7,5	1,5	1	3		2	2	4	1		2							
<b>Итого по вариативной части блока ДИСЦИПЛИНЫ (ВВ)</b>		4	3		7	26	936	348		84	114	150	6,5	1	2	2	12	4	2	5	7,5	1	3	3							
<b>Итого по вариативной части блока ДИСЦИПЛИНЫ (ВС)</b>		2	2		4	16	576	216		12	72	132	4,5		1	2	3	1		2	8,5	3	4								
<b>Итого по вариативной части блока ДИСЦИПЛИНЫ</b>		6	5		11	42	1512	564		96	186	282	11	1	3	4	15	5	2	7	16	1	6	7							
<b>ВСЕГО по блоку ДИСЦИПЛИНЫ</b>		11	7		17	63	2268	846		249	237	360	25	8,5	4,5	5	18	5	4	9	20	2	6	9							
<b>ПРАКТИКИ</b>																															
ПР 1	Научно-исследовательская работа (распредоточенная: 1 сем. - 5 з.е., 2 сем. - 3 з.е., 3 сем. - 10 з.е.)					18	648					648	5							3											
ПР 2	Учебная практика		2*		3	108						108								3											
ПР 3	Производственная практика		2*		6	216						216								6											
ПР 4	Производственная практика (преддипломная, подготовка магистерской диссертации)		4*		21	756						756																			
<b>ВСЕГО ПО ПРАКТИКАМ</b>			3		48	1728						1728	5							12											
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (ГИА)</b>																															
ГИА 1	Государственная итоговая аттестация				9	324						324																			
<b>ВСЕГО ПО ГИА</b>					9	324						324																			
<b>Общее количество (без внекредитных)</b>		11	10		17	120	4320	846		249	237	360	3474	30,0	8,5	4,5	5			5	4	9			2	6	9				
Доля дисциплин по выбору обучающегося составляет						38,1%	от вариативной части Блоков 1, 2 «Дисциплины», что соответствует нормативу (не менее 30%)																								
Количество часов занятий лекционного типа составляет						29,4%	от общего количества аудиторных занятий, что соответствует нормативу (не более 30%)																								
Проректор по научно-методической и учебной работе																							Е.И. Скафа								
Декан физико-технического факультета																							С.А. Фоменко								
Зав. кафедрой компьютерных технологий																							Т.В. Ермоленко								