



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Учебный план №3878**

программа: Магистратура

Квалификация: Магистр  
  
Срок обучения - 2 года и 3 месяца  
на основе высшего профессионального  
образования

Утверждаю:

направление подготовки: 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Ректор ДОННТУ

магистерская программа: Вычислительные машины, комплексы, системы и сети

А.Я. Аноприенко

26 марта 20 21 года

Форма обучения: Заочная. Год приема - 2021

**I. График учебного процесса**

Курс	Месяц и № недели																																																				
	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
1-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	к	ТС	с	с	Ус	к	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	с	с	Ус	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
2-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	к	ТС	с	с	Ус	к	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	с	с	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	к	к	к	к	к	к	к
3-й курс	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ДП	ДП	Д	Д	Д	Д	Д	Д																																								

**Обозначения:**

- ТС Теоретическое и самостоятельное обучение   
 С Экзаменационная сессия   
 УП Учебная практика   
 ПП Производственная практика   
 Д Выполнение и защита ВКР   
 К Каникулы   
 Ус Установочная сессия   
 ДП Преддипломная практика

**II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели**

Курс	Теоретическое и самост. обучение		Экзаменационная сессия		Практика		Государственный экзамен		Выполнение и защита ВКР		Каникулы		Всего
	Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		
	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	
1	18	19	2	2	0	1	0	0	0	0	1	9	52
2	18	13	2	2	0	7	0	0	0	0	1	9	52
3	0	0	0	0	7	0	0	0	6	0	0	0	13
Всего	36	32	4	4	7	8	0	0	6	0	2	18	117

**III. ПРАКТИКА**

Вид практики	Семестр	Недели
Учебная	2	1
Производственная	4	7
Производственная	5	5
Преддипломная	5	2

**IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	маг.дис.	5

*Перов*

## V. План учебного процесса

### Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы										Компетенции	Кафедра													
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 курс.				2 курс.			3 курс.									
								лек.	лаб.	прак.						1 сем.				2 сем.			3 сем.									
																лек.	лаб.			прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.			
Б1.Б1	Иностранный язык профессиональной направленности		1,2				1 1,2 1	0	0	8	14	136	0	144	4			4													УК4, УК5	Англ.
Б1.Б2	Интернет-технологии	3					3 1	4	4	0	14	100	36	144	4					4	4									ОПК1, ОПК3, УК1, УК4, УК6	КИ	
Б1.Б3	История и философия науки		3				3 1	4	0	2	12	102	0	108	3					4	2									ОПК1, ОПК4, УК1, УК5, УК6	Фил.	
Б1.Б4	История культуры России		2					2	0	2	10	104	0	108	3			2	2											УК1, УК5	ИиП	
Б1.Б5	Методология и методы научных исследований	1					1 1	4	0	4	14	136	36	180	5	4		4												ОПК1, ОПК3, ОПК4, УК1, УК3, УК4	КИ	
Б1.Б6	Охрана труда в отрасли	1					1 1	2	0	2	10	50	18	72	2	2		2												УК1, УК2	ОТиА	
Б1.Б7	Педагогика высшей школы		2				2 1	4	0	2	12	102	0	108	3			4	2											ОПК4, УК1, УК3, УК5	Фил.	
Б1.Б8	Современные проблемы информатики и вычислительной техники	4					4 1	10	8	0	24	162	36	216	6									10	8					ОПК2, ОПК3, ОПК7, ОПК8, УК1	КИ	
Б1.Б9	Теория инженерного эксперимента и моделирование	2					2 1	6	6	0	18	132	36	180	5			6	6											ОПК2, ОПК6, ОПК7, УК1	КИ	
Б1.Б10	Технологии проектирования и тестирования цифровых устройств КС на базе HDL		1				1 1	6	6	0	18	168	0	180	5	6	6													ОПК2, ОПК5, ОПК6, ОПК7, УК2	КИ	
Б1.Б11	Экономическое обоснование инновационных решений		2				2 1	4	0	0	10	68	0	72	2			4												ОПК1, ОПК4, УК1, УК2, УК3	ЭПИ	
<b>Всего</b>		<b>5</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>46</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>156</b>	<b>1260</b>	<b>162</b>	<b>1512</b>	<b>42</b>																	





### Блок 2. Практики. Обязательная часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс.	1 курс.	2 курс.	2 курс.	3 курс.	Компетенции	Кафедра																			
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)								Всего (ЗЕТ)	1 сем.			2 сем.			3 сем.			4 сем.			5 сем.					
								лек.	лаб.	прак.													лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
Б2.Б1	Учебная практика: ознакомительная			2				0	0	0	12	54	0	54	1.5																		ОПК5, ОПК6, УК1, УК3, УК4	КИ						
Б2.Б2	Производственная практика: НИР		3					0	0	0	5	270	0	270	7.5																	ОПК1, ОПК2, ОПК3, ОПК4, УК1, УК3, УК6	КИ							
Б2.Б3	Производственная практика: технологическая			4				0	0	0	7	378	0	378	10.5																	ОПК4, ОПК5, ОПК6, ОПК7, УК2	КИ							
Б2.Б4	Производственная практика: экспериментально-исследовательская			5				0	0	0	5	270	0	270	7.5																	ОПК1, ОПК2, ОПК3, ОПК4, ОПК8, УК1	КИ							
<b>Всего</b>		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>972</b>	<b>0</b>	<b>972</b>	<b>27</b>																									

*Рогов*





### VI. Сводные данные по программе подготовки

№	Наименование	Количество						Часы							
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	всего по циклу (часы)	всего по циклу (ЗЕТ)
								лек.	лаб.	прак.					
1	Блок 1. Дисциплины (модули)	12	8	0	1	1	17	102	76	38	335	2304	396	2916	81.0
2	Блок 2. Практики	0	1	4	0	0	0	0	0	0	31	1080	0	1080	30.0
3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	324	0	324	9.0
<b>Всего часов / ЗЕТ</b>		<b>12</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>102</b>	<b>76</b>	<b>38</b>	<b>406</b>	<b>3708</b>	<b>396</b>	<b>4320</b>	<b>120.0</b>

Примечание: дисциплины, имеющие отметку (\*), не входят в сумму часов по программе подготовки





### VI. Сводные данные по программе подготовки

№	Наименование циклов	Количество						Часы							
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	аудиторные				СР	Контроль	всего (часы)	всего (ЗЕТ)
								лек.	лаб.	прак.	всего				
1	Блок 1. Дисциплины (модули) : Б1. Обязательная часть	5	7	0	0	0	11	46	24	20	90	1260	162	1512	42.0
2	Блок 1. Дисциплины (модули) : Б1. Часть, формируемая участниками образовательных отношений	7	1	0	1	1	6	56	52	18	126	1044	234	1404	39.0
3	Блок 2. Практики : Б2. Обязательная часть	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	972	0	972	27.0
4	Блок 2. Практики : Б2. Часть, формируемая участниками образовательных отношений	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	108	0	108	3.0
5	Блок 3. Государственная итоговая аттестация: аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	0	324	9.0
<b>Всего часов / ЗЕТ</b>		<b>12</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>102</b>	<b>76</b>	<b>38</b>	<b>216</b>	<b>3708</b>	<b>396</b>	<b>4320</b>	<b>120.0</b>

Примечание: дисциплины, имеющие отметку (\*), не входят в сумму часов по программе подготовки



### VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№		1 сем.				2 сем.				3 сем.				4 сем.				5 сем.			
		Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ			
1	Количество аудит. часов (лек., лаб, практ.)	24	16	14	54	24	14	16	54	28	22	4	54	26	24	4	54	0	0	0	0
2	Количество дисциплин в семестре	6				6				5				3				0			
3	Количество недель теор., экзамен., гос. экзаменов	18	2	0		19	2	0		18	2	0		13	2	0		0	0	0	
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзамен.) (часы)	54	738	108	900	54	756	72	882	54	648	108	810	54	864	108	1026	0	702	0	702
5	Количество курсовых проектов и работ	0	1			1	0			0	0			0	0			0	0		
6	Количество зачетов	2				4				3				0				0			
7	Количество диф. зачетов	0				1				0				1				2			
8	Количество экзаменов, включая государственные	4				2				3				3				0			
9	Количество индивидуальных заданий	5				4				5				3				0			

Согласовано:

Рассмотрено :

Учебно-методическая комиссия по направлению  
подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Протокол № 5 от "18" 02 2021 г.

Директор С.В. Феркаев

Председатель Аноприщенко А.А.

Эксперт А.В. Короженко "5" марта 2021 г.

Рассмотрено :

Кафедра

Протокол № 4 от "18" 02 2021 г.

Зав.каф. Аноприщенко А.А.