



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

**Учебный план №846**

программа: Магистратура

направление подготовки: 11.04.04 Электроника и нанoeлектроника

магистерская программа: Промышленная электроника

Форма обучения: Очная. 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	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	т	т	т	т		
2-й 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	т	т	т	т	т	т

**Обозначения:**

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

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

Курс	Теоретическое 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	17	17	3	3	0	4	0	0	0	0	3	5	52
2	17	0	4	0	0	14	0	0	0	7	2	8	52
Всего	34	17	7	3	0	18	0	0	0	7	5	13	104

**III. ПРАКТИКА**

Вид практики	Семестр	Недели
Учебная	2	1
Производственная	2	3
Производственная	4	8
Преддипломная	4	6

**IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	маг. дис.	4

Квалификация: Магистр

Срок обучения - 2 года  
на основе высшего профессионального образования

Утверждаю:

Ректор ДОНИТУ

А.Я. Аноприенко

25 03 20 21 года



## V. План учебного процесса

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

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс. 1 курс. 2 курс. 2 курс.								Компетенции	Кафедра					
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сам к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 сем. 23 н			2 сем. 29 н			3 сем. 23 н			4 сем. 29 н				
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.			лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
Б1.Б1	Иностранный язык профессиональной направленности		1,2				0	0	68	70	40	0	108	3.0			2			2								ОПК-3, УК-4, УК-5	Англ.
Б1.Б2	История и философия науки		3				34	0	17	53	39	0	90	2.5						2		1						ОПК-1, УК-1, УК-2, УК-5	Фил.
Б1.Б3	История культуры России		2				34	0	34	70	40	0	108	3.0					2		2							УК-1, УК-5	ИиП
Б1.Б4	Математические модели информационных систем	3					34	34	0	72	76	36	180	5.0							2	2						ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-4	ЭТ
Б1.Б5	Методология и методы научных исследований	1					34	0	17	55	21	18	90	2.5	2		1											ОПК-2, ОПК-3, УК-1, УК-6	РТЗИ
Б1.Б6	Обеспечение информационной безопасности в инфокоммуникациях	3					34	34	0	72	40	18	126	3.5							2	2						ОПК-3, ОПК-4	АТ
Б1.Б7	Охрана труда в отрасли	1					17	0	17	38	2	18	54	1.5	1		1											ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, УК-1	ОТиА
Б1.Б8	Педагогика высшей школы		2				34	0	17	53	39	0	90	2.5						2		1						ОПК-1, ПК-10, ПК-11, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6	Фил.
Б1.Б9	САПР в электронике	1				1	34	34	0	74	76	36	180	5.0	2	2												ОПК-3, ОПК-4, ПК-4, ПК-5, ПК-6, УК-1	ЭТ
Б1.Б10	Экономическое обоснование инновационных решений		2				2 1	34	0	0	36	38	0	72	2.0						2							ОПК-1, ПК-8, ПК-9, УК-2, УК-3	ЭПИ
<b>Всего</b>		<b>5</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>289</b>	<b>102</b>	<b>170</b>	<b>593</b>	<b>411</b>	<b>126</b>	<b>1098</b>	<b>30.5</b>														











### 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	9	0	0	2	4	510	323	187	1088	816	324	2160	60.0
2	Блок 2. Практики	0	4	3	0	0	0	0	0	0	45	1836	0	1836	51.0
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>13</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>510</b>	<b>323</b>	<b>187</b>	<b>1173</b>	<b>2976</b>	<b>324</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.				Σ				2 сем.				Σ				3 сем.				Σ				4 сем.				Σ			
	1	9	6	4	19	11	5	5	21	10	8	2	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	7				8				6				0																			
3	17	3	0		17	3	0		17	4	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0	
4	323	631	126	1080	357	633	90	1080	340	632	108	1080	0	1080	0	1080	0	1080	0	1080	0	1080	0	1080	0	1080	0	1080	0	1080	0	1080
5	0	1			0	0			0	1			0	0			0	0			0	0			0	0			0	0		
6	3				7				3				0																			
7	0				1				0				2																			
8	5				3				4				0																			
9	1				1				2				0																			

Согласовано:

Декан

(Турупалов В.В.)

Эксперт

З. Федоров / 25 03 20 21 г.

Рассмотрено :

Учебно-методическая комиссия по направлению  
подготовки 11.04.04 Электроника и нанoeлектроника

Протокол № 3 от "09" 02 20 21 г.

Председатель

(Хламов М.Г.)

Рассмотрено :

Кафедра

Протокол № 7 от "09" 02 20 21 г.

Зав.каф.