



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

Учебный план №848

программа: Бакалавриат

направление подготовки: 11.03.04 Электроника и наноэлектроника

профиль: Промышленная электроника

Форма обучения: Очная. Год приема - 2021

Квалификация: Академический бакалавр

Срок обучения - 4 года
на основе общего среднего образования

Утверждаю:

Ректор ДОНТУ

А.Я. Аноприенко

26 / 03 / 2021 года



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	с	с	с	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к						
2-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	к	с	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	уп	уп	к	к	к	к	к	к	к	к							
3-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	к	с	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	пп	пп	пп	пп	к	к	к	к	к	к	к								
4-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	дп	дп	дп	дп	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д									

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	4	4	0	0	0	0	0	0	2	8	52
2	17	17	3	3	0	2	0	0	0	0	3	7	52
3	17	17	3	3	0	4	0	0	0	0	3	5	52
4	17	8	4	2	0	4	0	0	0	7	2	8	52
Всего	68	59	14	12	0	10	0	0	0	7	10	28	208

III. ПРАКТИКА

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

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	дип.проект (работа)	8

Блок 1. Дисциплины (модули). Вариативная часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс.								Компетенции	Кафедра									
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.			3 курс.		4 курс.		4 курс.				
								лек.	лаб.	прак.				контактная работа	СР	1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.			5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.		
																23 н	29 н	23 н	29 н	23 н	29 н	23 н			29 н	23 н	29 н	23 н	29 н	23 н	29 н	23 н	29 н
Б1.В1	Введение в специальность		1				17	0	17	36	38	0	72	2.0	1	1														ОК-7, ОПК-1, ОПК-7, ПК-3	ЭТ		
Б1.В2	Информатика и программирование	1,2				3	51	68	0	125	169	54	342	9.5	2	2	1	2												ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-9, ПК-1, ПК-3	ЭТ		
Б1.В3	Компьютерная графика		3				17	34	0	53	93	0	144	4.0				1	2											ОК-7, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-3, ПК-6	ЭТ		
Б1.В4	Магнитные элементы электронных устройств	6					34	17	0	55	21	36	108	3.0										2	1					ОК-1, ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-5	ЭМиТ ОЭ		
Б1.В5	Менеджмент		8				32	0	16	50	42	0	90	2.5												4	2			ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ППК-3, ППК-4, ППК-5	МиХП		
Б1.В6	Методы анализа и расчета электронных схем	5				5	34	34	0	74	94	36	198	5.5							2	2									ОПК-3, ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5	ЭТ	
Б1.В7	Надежность в технических системах		7				17	0	17	36	56	0	90	2.5											1	1					ОК-7, ОПК-3, ОПК-5, ПК-2, ПК-3, ППК-6	АТ	
Б1.В8	Объектно-ориентированное программирование	3	4				34	51	0	89	95	36	216	6.0				1	2	1	1										ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-6, ОПК-9, ПК-1	ЭТ	
Б1.В9	Основы преобразовательной техники	7				7	34	17	0	57	75	18	144	4.0											2	1					ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6	ЭТ	
Б1.В10	Правоведение		3				17	0	17	36	38	0	72	2.0				1	1												ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-6, ОК-7, ППК-4, ППК-5	ИиП	
Б1.В11	Программирование в технических системах		4				17	17	0	36	56	0	90	2.5					1	1											ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-6, ОПК-9, ПК-1	АТ	
Б1.В12	Русский язык и культура речи	3	1,2				0	0	102	106	132	36	270	7.5		2		2		2											ОК-5, ОК-6, ОПК-1, ОПК-8, ППК-3	РЯ	

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)	30	27	2	0	7	8	1405	913	798	3290	3598	954	7668	213.0
2	Блок 2. Практики	0	1	3	0	0	0	0	0	0	34	648	0	648	18.0
3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	324	0	324	9.0
Всего часов / ЗЕТ		30	28	5	0	7	8	1405	913	798	3349	4570	954	8640	240.0

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	5 сем.				Σ	6 сем.				Σ	7 сем.				Σ	8 сем.				Σ
		9	4	11	24	10	5	15	30	9	10	6	25	12	8	4	24	12	7	4	23	11	6	3	20	14	9	3	26	12	10	2	24								
1	Количество аудит. часов в течение недели (лек., лаб, практ.)	9	4	11	24	10	5	15	30	9	10	6	25	12	8	4	24	12	7	4	23	11	6	3	20	14	9	3	26	12	10	2	24								
2	Количество дисциплин в семестре	7				9				9				9				8				7				7				3											
3	Количество недель теор., экзам., гос. экзаменов	17	4	0		17	4	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	4	0		8	2	0									
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзам.) (часы)	408	564	108	1080	510	498	72	1080	425	529	126	1080	408	546	126	1080	391	563	126	1080	340	578	162	1080	442	512	162	1116	192	780	72	1044								
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0			0	0			0	1			0	0			0	2			0	2			0	2			0	0										
6	Количество зачетов	4				5				5				4				4				2				2				2											
7	Количество диф. зачетов	0				1				0				2				0				1				0				1											
8	Количество экзаменов, включая государственные	3				3				4				4				4				5				5				2											
9	Количество индивидуальных заданий	1				1				1				1				1				2				1				0											

Согласовано:

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Учебно-методическая комиссия по направлению
подготовки 11.03.04 Электроника и нанoeлектроника

Кафедра

Протокол № 3 от "09" 02 2021 г.

Протокол № 7 от "09" 02 2021 г.

Председатель Мамов М.Т.

Зав.каф. Мамов М.Т.

Декан Туропалов В.В.

Эксперт В.В. Федоров "25" 03 2021 г.