



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

Учебный план №847

программа: Бакалавриат

направление подготовки: 12.03.01 Приборостроение

профиль: Информационно-измерительная техника и технологии

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	с	с	с	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	с	к	к	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	к	с	с	с	с	к	к	т	т	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	к
3-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	к	с	с	с	с	к	к	т	т	т	т	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	с	с	с	с	с	к	к	т	т	т	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			

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

V. План учебного процесса

Блок 1. Дисциплины (модули). Базовая часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы										Компетенции	Кафедра																							
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 курс.		2 курс.				3 курс.		4 курс.																				
								лек.	лаб.	прак.				Контактная работа	СР	1 курс.				2 курс.		3 курс.		4 курс.																		
																1 сем. 23 н	2 сем. 29 н			3 сем. 23 н	4 сем. 29 н	5 сем. 23 н	6 сем. 29 н	7 сем. 23 н	8 сем. 29 н																	
лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.																						
Б1.Б1	Безопасность жизнедеятельности			2				17	0	17	36	74	0	108	3.0			1	1																						ОК-1, ОК-2, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОПК-1, ОПК-10, ОПК-3, ОПК-7, ПК-14	РТЗИ
Б1.Б2	Высшая математика	1	2				1 1,2 1	102	0	102	208	246	36	486	13.5	3	3	3	3																						ОК-7, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6, ПК-8	ВМ
Б1.Б3	Гражданская оборона			6				17	0	17	36	74	0	108	3.0																										ОК-1, ОК-2, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОПК-1, ОПК-10, ОПК-3, ОПК-7, ПК-14	РТЗИ
Б1.Б4	Инженерная графика	1						17	0	34	57	57	36	144	4.0	1	2																								ОК-7, ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-6, ОК-8, ОК-9, ПК-11, ПК-13, ПК-14, ПК-16, ПК-18, ПК-5, ПК-9, ПК-3, ПК-5	НГИИГ
Б1.Б5	Иностранный язык	4	1,2,3					0	0	170	174	172	18	360	10.0		3		3		2		2																		ОК-1, ОК-5, ОК-6, ОК-7	Англ.
Б1.Б6	Информатика и программирование	1,2						51	68	0	125	151	54	324	9.0	2	2	1	2																						ОК-7, ОК-1, ОК-2, ОК-5, ОК-6, ОК-9, ПК-1, ПК-3	ЭТ
Б1.Б7	История России	2						34	0	34	72	22	18	108	3.0			2	2																						ОК-1, ОК-2	ИиП
Б1.Б8	Компьютерная графика		3					17	34	0	53	93	0	144	4.0																									ОК-7, ОК-4, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК-1, ПК-13, ПК-18, ПК-9	ЭТ	

Блок 1. Дисциплины (модули). Вариативная 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 (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 курс.				2 курс.		3 курс.		4 курс.				
								лек.	лаб.	прак.						1 сем. 23 н	2 сем. 29 н			3 сем. 23 н	4 сем. 29 н	5 сем. 23 н	6 сем. 29 н	7 сем. 23 н	8 сем. 29 н			
																										лек.	лаб.	прак.
Б1.В1	Введение в специальность		1				17	0	17	36	38	0	72	2.0	1	1											ОПК-1, ОПК-4, ПК-1	ЭТ
Б1.В2	Менеджмент		8				32	0	16	50	42	0	90	2.5											4	2	ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ПК-13, ПК-16	МиХП
Б1.В3	Методы анализа и расчета электронных схем	5				5	34	34	0	74	94	36	198	5.5						2	2						ОПК-2, ОПК-5, ОПК-9, ПК-2, ПК-3, ПК-5	ЭТ
Б1.В4	Метрологическое обеспечение приборов и систем	7				7 1	34	34	0	72	40	36	144	4.0										2	2		ОПК-5, ОПК-8, ПК-12, ПК-3	ЭТ
Б1.В5	Надежность в технических системах		7				17	0	17	36	56	0	90	2.5										1	1		ОПК-5, ОПК-8, ПК-18, ПК-2, ПК-3	АТ
Б1.В6	Объектно-ориентированное программирование	3	4				34	51	0	89	113	36	234	6.5					1	2		1	1				ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-2	ЭТ
Б1.В7	Оптоэлектронные и акустические устройства и системы		6			6 1	34	17	0	53	93	0	144	4.0										2	1		ОК-7, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	ЭТ
Б1.В8	Правоведение		3				17	0	17	36	38	0	72	2.0					1	1							ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-6, ОК-7	ИиП
Б1.В9	Программирование в технических системах		4				17	17	0	36	56	0	90	2.5					1	1							ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-2	АТ
Б1.В10	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, ПК-13	РЯ
Б1.В11	Схемотехника		5			6	34	34	0	72	130	0	198	5.5									2	2			ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-7	ЭТ
Б1.В12	Теория автоматического управления		5				17	0	17	36	56	0	90	2.5					1	1							ОК-6, ОК-7, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5	АТ
Б1.В13	Экономика предприятия		7				34	0	17	53	39	0	90	2.5										2	1		ОК-3, ОПК-8, ПК-14	МиХП
Б1.В14	Электроника	4					34	34	0	72	58	18	144	4.0						2	2						ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-7	ЭТ
Б1.В15	Электротехника	3	4			4	68	34	17	125	151	36	306	8.5					3	1	1	1					ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3	ЭТ
Б1.В16	Энергетическая электроника	5					34	34	0	72	76	36	180	5.0									2	2			ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1	ЭТ

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)	29	28	2	0	9	8	1421	905	797	3295	3663	882	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 8640 / 240.0		29	29	5	0	9	8	1421	905	797	3354	4635	882	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	8	7	24		12	9	3	24		13	7	4	24		10	6	2	18		14	10	3	27		14	9	4	27	
1	Количество аудит. часов в течение недели (лек., лаб, практ.)																																							
2	Количество дисциплин в семестре																																							
3	Количество недель теор., экзам., гос. экзаменов																																							
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзам.) (часы)																																							
5	Количество курсовых проектов и работ																																							
6	Количество зачетов																																							
7	Количество диф. зачетов																																							
8	Количество экзаменов, учитывая государственные																																							
9	Количество индивидуальных заданий																																							

Согласовано:

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Учебно-методическая комиссия по направлению
подготовки 12.03.01 Приборостроение

Кафедра

Протокол № 3 от "09" 02 2021 г.

Протокол № 7 от "09" 02 2021 г.

Декан

(Туропалов В.В.)

Председатель

(Хламов М.Г.)

Зав.каф.

(Хламов М.Г.)

Эксперт

(Федорова А.В.) / "25" 03 2021 г.