

Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики
 Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования
ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Утверждено:
 Ученый Совет университета
 протокол № 01/19 от 14.08.2019 г.
 Ректор

Узрупненна група направлений подготовки 03.00.00 Физика и астрономия
 Направление подготовки 03.03.03 Радиофизика
 Профиль Общий
 Уровень образования: Бакалавр
 Квалификация: Академический бакалавр
 Срок обучения: 4 года
 На базе: Среднего общего образования
 Форма обучения: Заочная

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	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В															
	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 курс	ВТ	ВТ	ВТ	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
2 курс	Т	Т	Т	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
3 курс	Т	Т	Т	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
4 курс	Т	Т	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	ВКР/П	ВКР/П	ВКР/П	ВКР/П	ВКР/П	ГА	ГА	ГА	ГА																			
5 курс																																																												

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Т	Теоретическое обучение	У	Учебная практика	В	верхняя неделя
ГА	Государственная итоговая аттестация	П	Производственная практика	Н	нижняя неделя
К	Каникулы	С	Экзаменационная сессия	ВКР/П	Производственная (преддипломная в том числе подготовка ВКР: дипломной работы)
ВТ	Вводное теоретическое обучение				

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Практика (в т.ч. подготовка ВКР: дипломной работы)	Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР: дипломной работы	Каникулы	Всего
I	35	5	0	0	0	12	52
II	33	5	2	0	0	12	52
III	32	6	2	0	0	12	52
IV	26	6	4	4	(4)	2	42
V	0	0	0	0	0	0	0
Всего	126	22	8	4	(4)	38	198

III. ПРАКТИКИ

Название практики	Курс	Количество недель
У Учебная практика	2	2
П Производственная практика	3	2
ВКР/П Производственная (преддипломная в том числе подготовка ВКР: дипломной работы)	4	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название учебной дисциплины	Форма государственной аттестации (экзамен, защита)	Курс
Государственный экзамен	экзамен	4
Выпускная квалификационная работа: дипломная работа	защита	4

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по курсам формы контроля			Количество зачетных единиц	Количество часов на очной форме обучения					Количество часов на заочной форме обучения					Распределение часов по курсам				Кафедра (с) читающая дисциплину	для расч кол-ва часов															
						Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Общий объем уч. часов	Аудиторных на очной форме обучения				Самостоятельная работа студента	Общий объем уч. часов	Аудиторных на заочной форме обучения					Самостоятельная работа студента	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		норма: не более 20%						
		Всего	Лекции	Практические						Лабораторные	Всего	Лекции	Практические			Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические			Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические		Лабораторные	в крайнем случае 25%				
		ЗЕ	Лекции	Практические		Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ		Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	лекц	пр+лаб	всего						
ПБ.ВВ.6	Теория функций комплексных переменных		2		3,5	126	54	18	36		72	126	11	4	7		115											Мат.физ.	3,6	7,2	10,8					
ПБ.ВВ.7	Экология		2		2	72	36	36		36	72	6	6			66											ФНИМЭ	7,2		7,2						
ПБ.ВВ.8	Архитектура ПК, локальные вычислительные сети. Микропроцессорные системы	2			3,5	126	72	36	36	54	126	18	9		9	108											РФ	7,2	7,2	14,4						
ПБ.ВВ.9	Численные методы		2		2	72	48	16		32	24	72	9	3		6	63										ФНИМЭ	3,2	6,4	9,6						
ПБ.ВВ.10	Оптоэлектроника		3		4	144	96	48		48	48	144	24	12		12	120										РФ	9,6	9,6	19,2						
ПБ.ВВ.11	Радиотехнические измерения		3		5	180	96	32		64	84	180	22	8		14	158										РФ	6,4	12,8	19,2						
ПБ.ВВ.12	Основы информационной безопасности		3		2,5	90	54	36		18	36	90	12	7		5	78										РФ	7,2	3,6	10,8						
ПБ.ВВ.13	Линии передачи и техника СВЧ		3		4,5	162	96	48	16	32	66	162	22	10	4	8	140										РФ	9,6	9,6	19,2						
ПБ.ВВ.14	Цифровая обработка сигналов		4		3	108	54	36		18	54	108	13	8		5	95										РФ	7,2	3,6	10,8						
ПБ.ВВ.15	Электродинамика СВЧ		4		3,5	126	54	36	18		72	126	13	8	5		113										РФ	7,2	3,6	10,8						
ПБ.ВВ.16	Психология		2		2	72	32	16	16		40	72	6	4	2		66										Психолог	3,2	3,2	6,4						
ПБ.ВВ.17	Педагогика		3		2	72	36	36			36	72	4	4		68											Педагогика	7,2		7,2						
ПБ.ВВ.18	Экономика (Основы экономической теории)		3		3	108	48	16	32		60	108	6	2	4		102										Эконом.стат.	3,2	6,4	9,6						
ПБ.ВВ.19	Курсовая работа по дисциплине "Оптоэлектроника" / Курсовая работа по дисциплине "Линии передачи и техника СВЧ"			3	1,5	54					54	54				54											РФ									
Всего по вариативной части ПБ (ВВ)		4	12	1	53,5	1926	998	489	152	357	928	1926	200	101	29	70	1726	11,5	16	7	11	13	26	9	15	22,5	43	8	39	6,5	16	5	5	97,8	101,8	199,6
Дисциплины по выбору студента (ВС)																																				
ПБ.ВС.1	Основы теории графов/ Интегральные уравнения. Вариационное исчисление.		3		2	72	36	18	18		36	72	8	4	4		64										РФ / Мат.физ.	3,6	3,6	7,2						
ПБ.ВС.2	Политология / Социология		4		3	108	54	36	18		54	108	9	6	3		99										Психолог / Философ.	7,2	3,6	10,8						
ПБ.ВС.3	Функциональная электроника / Акусто-электроника		4		3,5	126	50	30		20	76	126	12	6		6	114										РФ	6	4	10						
ПБ.ВС.4	Схемотехника / Аналоговая и цифровая схемотехника		4		4,5	162	90	54		36	72	162	21	12		9	141										РФ	10,8	7,2	18						
ПБ.ВС.5	Электроника СВЧ / Электронные приборы СВЧ		4		2,5	90	40	20		20	50	90	10	5		5	80										РФ	4	4	8						
ПБ.ВС.6	Цифровые системы управления и обработки информации / Цифровые методы обработки случайных сигналов		4		3	108	50	30		20	58	108	12	6		6	96										РФ	6	4	10						
ПБ.ВС.7	Антенны / Литенные системы		4		4	144	72	36		36	72	144	18	9		9	126										РФ	7,2	7,2	14,4						
ПБ.ВС.8	Аппаратно-программные средства встроенных систем управления/ Микропроцессоры и микроконтроллеры в системах управления		4		3	108	40	20		20	68	108	10	5		5	98										РФ	4	4	8						
ПБ.ВС.9	Специальные микропроцессоры / Микропроцессоры в измерительной технике		4		2,5	90	40	20		20	50	90	10	5		5	80										РФ	4	4	8						
Всего по вариативной части ПБ (ВС)		5	4		28	1008	472	264	36	172	536	1008	110	58	7	45	898																52,8	41,6	94,4	
Итого по вариативной части ПБ		9	16	1	81,5	2934	1470	753	188	529	1464	2934	310	159	36	115	2624	11,5	16	7	11	13	26	9	15	24,5	47	12	39	33	70	8	50	150,6	143,4	294
ВСЕГО ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ БЛОКУ		29	29	3	200	7200	3562	1786	756	1020	3638	7200	730	365	155	210	6470	42,5	66	40	42	52,5	89	50	51	57	101	38	61	48	109	27	56	357,2	355,2	712,4
Итого по базовой части блока ДИСЦИПЛИНЫ		23	15	2	130,5	4698	2280	1109	680	491	2418	4698	451	219	137	95	4247	41	61	49	31	41,5	65	43	36	32,5	54	26	22	16	39	19	6	221,8	234,2	456
Итого по вариативной части блока ДИСЦИПЛИНЫ (ВВ)		6	14	1	63,5	2286	1178	569	252	357	1108	2286	231	116	45	70	2055	19	29	19	11	15,5	28	13	15	22,5	43	8	39	6,5	16	5	5	113,8	121,8	235,6
Итого по вариативной части блока ДИСЦИПЛИНЫ (ВС)		5	4		28	1008	472	264	36	172	536	1008	110	58	7	45	898																52,8	41,6	94,4	
Итого по вариативной части блока ДИСЦИПЛИНЫ		11	18	1	91,5	3294	1650	833	288	529	1644	3294	341	174	52	115	2953	19	29	19	11	15,5	28	13	15	24,5	47	12	39	33	70	8	50	166,6	163,4	330
ВСЕГО по блоку ДИСЦИПЛИНЫ		34	33	3	222	7992	3930	1942	968	1020	4062	7992	792	393	189	210	7200	60	90	68	42	57	93	56	51	57	101	38	61	48	109	27	56	388,4	397,6	786
ПРАКТИКИ																																				
ПР.1	Учебная практика		2*		3	108					108	108					108										РФ									
ПР.2	Производственная практика		3*		3	108					108	108					108										РФ									
ПР.3	Производственная (преддипломная в том числе подготовка ВКР: дипломной работы)		4*		6	216					216	216					216										РФ									
ВСЕГО ПО ПРАКТИКАМ			3		12	432					432	432					432																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (ГИА)																																				
ГИА.1	Государственный экзамен				3	108					108	108					108										РФ									
ГИА.2	Выпускная квалификационная работа: дипломная работа				3	108					108	108					108																			
ВСЕГО ПО ГИА					6	216					216	216					216																			
Общее количество (без внекредитных)		34	36	3	240	8640	3930	1942	968	1020	4710	8640	792	393	189	210	7848	60	90	68	42	60	93	56	51	60	101	38	61	60	109	27	56	388,4	397,6	786
Доля дисциплин по выбору обучающегося составляет																																				

