

2019

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



Утверждено:

Ученым Советом университета
 протокол № 3 от 22.02.2019 г.

Ректор:

Урупненная группа направлений подготовки 28.00.00 Нанотехнологии и наноматериалы
 Направление подготовки 28.03.03 Наноматериалы
 Профиль Общий
 Образовательная программа: Бакалавриат
 Квалификация: Академический бакалавр
 Срок обучения: 4 года
 На базе: Среднего общего образования
 Форма обучения: **Очная**

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	Н	В	Н	В	Н										
	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К								
2 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К								
3 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	К	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	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	ВКР	ВКР	ВКР	ВКР	ГА	ГА	ГА	ГА															

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

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

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Практика (в т.ч. подготовка ВКР: дипл. работы)	Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР: дипл. работы	Каникулы	Всего
I	35	5	0	0	0	12	52
II	34	4	2	0	0	12	52
III	34	4	2	0	0	12	52
IV	26	4	6	4	(4)	2	42
Всего	129	17	10	4	(4)	38	198

III. ПРАКТИКИ

Название практики	Семестр	Количество недель
У Учебная (вычислительная)	4	2
П Производственная	6	2
П Производственная	7	2
ВКР Производственная (преддипломная, подготовка ВКР: дипломной работы)	8	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название учебной дисциплины	Форма государственной аттестации (экзамен, защита)	Семестр
Подготовка ВКР, Государственная итоговая аттестация	экзамен	8
Выпускная квалификационная работа: дипломная работа	защита	8

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам форм контроля				Количество зачетных единиц	Количество часов				Распределение часов на вводное обучение				Распределение часов в неделю по семестрам					Распределение часов в неделю по семестрам					Распределение часов в неделю по семестрам					Кафедра (-ов), читающая дисциплину									
							Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	МК	Аудиторных				1 курс				2 курс					3 курс					4 курс										
		Всего	Лекции	Практические	Лабораторные						Самостоятельная работа студента	1	сем-р, неделя	3	1	сем-р, неделя	15	2	сем-р, неделя	17	3	сем-р, неделя	18	4	сем-р, неделя	16	5	сем-р, неделя	18		6	сем-р, неделя	16	7	сем-р, неделя	16	8	сем-р, неделя	10
БЛОК ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) (при наличии)																																							
ОБЩЕНАУЧНЫЙ БЛОК																																							
1.1. Базовая часть ОНБ																																							
ОНБ.Б.1	Иностранный язык	2	1		1,2	5	180	81			81	99																									Англ.яз.Ест.		
ОНБ.Б.2	История	1			1	3	108	45	30	15		63																									Ист. / России		
ОНБ.Б.3	Философия	4			4	2	72	32	16		40																										Философ.		
Итого по базовой части ОНБ		3	1		4	10	360	158	46	31	81	202																											
1.2. Вариативная часть ОНБ																																							
ОНБ.ВВ.1	Русский язык и культура речи	2,3	1		1,2,3	7,5	270	150	50	100		120																									Рус / яз		
ОНБ.ВВ.2	Естественнонаучная картина мира	1			1	2,5	90	30	30		60																										ОФидФ		
Всего по вариативной части ОНБ (ВВ)		2	2		4	10	360	180	80	100		180																											
ВСЕГО ПО ОБЩЕНАУЧНОМУ БЛОКУ		5	3		8	20	720	338	126	131	81	382																											
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ БЛОК																																							
2.1. Базовая часть ПБ																																							
ПБ.Б.1	Математический анализ	1,2			1,2	8	288	160	64	96		128																									Мат. физ.		
ПБ.Б.2	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1			1	3	108	45	30	15		63																									Мат. физ.		
ПБ.Б.3	Механика и молекулярная физика	1			1	5	180	90	45	45		90																									ОФидФ		
ПБ.Б.4	Электричество и магнетизм	2			2	5,5	198	102	51	51		96																									ОФидФ		
ПБ.Б.5	Физический практикум		1,2		1,2	3	108	64			64	44																									ОФидФ		
ПБ.Б.6	Информационные технологии	1,2			1,2	4	144	64	32	32		80																									ТФидНТ		
ПБ.Б.7	Введение к дисциплинам фундаментальной подготовки - математика				1	3	108	45			45	63	3																								Мат. физ.		
ПБ.Б.8	Введение к дисциплинам фундаментальной подготовки - физика				1	3	108	45	15		30	63	3	15																							ОФидФ		
ПБ.Б.9	Физическая культура		1		1	2	72	30	30			42																									Физ. воспитан		
ПБ.Б.10	Основы процессов микро и нанотехнологий	2			2	3	108	68	34		34	40																									ТФидНТ		
ПБ.Б.11	Введение в специальность		2		2	3	108	51	51			57																									ТФидНТ		
ПБ.Б.12	Дифференциальные уравнения	3			3	4	144	72	36	36		72																									Мат. физ.		
ПБ.Б.13	Теория вероятности и математическая статистика		3		3	4	144	54	36	18		90																									Мат. физ.		
ПБ.Б.14	Методы матфизики	4			4	4	144	48	16	32		96																									Мат. физ.		
ПБ.Б.15	Теоретическая механика		4		4	4	144	80	32	48		64																									ТФидНТ		
ПБ.Б.16	Оптика и физпрактикум	3			3	5	180	108	36	36		72																									ОФидФ		
ПБ.Б.17	Тензорный анализ	4			4	4	144	48	16	32		96																									Мат. физ.		
ПБ.Б.18	Физика атома и атомного ядра	4			4	4	144	80	48	32		64																									ТФидНТ		
ПБ.Б.19	Физический практикум по физике атома и атомного ядра		4		4	2,5	90	32			32	58																									ТФидНТ		
ПБ.Б.20	Основы кристаллографии	3			3	6,5	234	144	36	54	54	90																									ТФидНТ		

