

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

Утверждено:

Ученым Советом университета  
протокол №

Ректор  С.В. Беспалова



У крупненная группа направлений подготовки: 16.00.00 Физико-технические науки и технологии  
Направление подготовки: 16.04.01 Техническая физика  
Магистерская программа: Техническая физика  
Программа подготовки: Академическая магистратура  
Квалификация: Магистр  
Срок обучения: 2,5 года  
Начало подготовки: 2020 г.  
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	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	Т	Т	Т	Т	С	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 курс	П	П	П	П	С	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					
3 курс	П	П	С	С	Т	Т	П	П	П	П	П	П	С	К	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	ГА	ГА	ГА	ГА																															

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Т Теоретическое обучение с НИР

ГА Государственная итоговая аттестация

С Экзаменационная сессия

Практики:

У Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)

П Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности), в т.ч. технологическая и педагогическая

ПП Производственная практика (научно-исследовательская работа)

МД Преддипломная практика

В верхняя неделя

Н нижняя неделя

К Каникулы

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение с НИР	Экзаменационная сессия	Практика (в т.ч. подготовка ВКР: магистерской)	Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР: магистерской диссертации (МД)	Каникулы	Всего
I	31	5	4	0	0	12	52
II	31	5	4	0	0	12	52
III	2	3	16	4	(8)	1	26
Всего	64	13	24	4	(8)	25	130

III. ПРАКТИКИ, в том числе научно-исследовательская работа

Название практики	Курс	Количество недель
Научно-исследовательская работа (НИР) рассредоточенная	1,2,3	
У Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)	1	4
П Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности), в т.ч. технологическая и педагогическая	2,3	6
ПП Производственная практика (научно-исследовательская работа)	3	6
МД Преддипломная практика	3	8

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название учебной дисциплины	Форма государственной итоговой аттестации (экзамен, защита)	Курс
Выпускная квалификационная работа: магистерская диссертация	защита	3
Государственный экзамен	экзамен	3

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по курсам форм контроля			Количество зачетных единиц	Количество часов на очной форме обучения					Количество часов на заочной форме обучения					Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам										
		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								
							Всего	Лекции	Практические	Лабораторные			Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные					
	<b>Итого</b>	<b>11</b>	<b>16</b>		<b>120</b>	<b>4320</b>	<b>828</b>	<b>331</b>	<b>427</b>	<b>70</b>	<b>3492</b>	<b>4320</b>	<b>166</b>	<b>66</b>	<b>84</b>	<b>16</b>	<b>4154</b>	<b>42</b>	<b>38</b>	<b>42</b>		<b>42</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>12</b>						
	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>	<b>9</b>	<b>11</b>		<b>62</b>	<b>2232</b>	<b>828</b>	<b>331</b>	<b>427</b>	<b>70</b>	<b>1404</b>	<b>2232</b>	<b>166</b>	<b>66</b>	<b>84</b>	<b>16</b>	<b>2066</b>	<b>31</b>	<b>38</b>	<b>42</b>		<b>26</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>12</b>						
	<b>Б1.Б Базовая часть</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>17</b>	<b>612</b>	<b>228</b>	<b>155</b>	<b>45</b>	<b>28</b>	<b>384</b>	<b>612</b>	<b>50</b>	<b>34</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>562</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>10</b>		<b>3</b>	<b>6</b>	<b>6</b>										
	Б1.Б.1 Методология и методы научных исследований	1			4	144	54	36	18		90	144	10	6	4		134	4	6	4														
	Б1.Б.2 Педагогика высшей школы		1		3	108	36	36			72	108	8	8			100	3	8															
	Б1.Б.3 История и философия науки		1		3	108	28	28			80	108	6	6			102	3	6															
	Б1.Б.4 Информационные технологии в технической физике	1			3	108	36	18	18		72	108	8	4	4		100	3	4	4														
	Б1.Б.5 Охрана труда в отрасли	1			1	36	18	9	9		18	36	6	4	2		30	1	4	2														
	Б1.Б.6 Математическое моделирование в технической физике	2			3	108	56	28		28	52	108	12	6		6	96					3	6		6									
	<b>Б1.В Вариативная часть</b>	<b>5</b>	<b>9</b>		<b>45</b>	<b>1620</b>	<b>600</b>	<b>176</b>	<b>382</b>	<b>42</b>	<b>1020</b>	<b>1620</b>	<b>116</b>	<b>32</b>	<b>74</b>	<b>10</b>	<b>1504</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>32</b>		<b>23</b>	<b>16</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>12</b>						
	<b>Б1.В.ОД Обязательные дисциплины</b>	<b>4</b>	<b>5</b>		<b>25</b>	<b>900</b>	<b>348</b>	<b>78</b>	<b>270</b>		<b>552</b>	<b>900</b>	<b>64</b>	<b>14</b>	<b>50</b>		<b>836</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>32</b>		<b>7</b>	<b>4</b>	<b>12</b>		<b>1</b>			<b>6</b>					
	Б1.В.ОД.1 Иностранный язык	1	1		5	180	64		64		116	180	12		12		168	5		12														
	Б1.В.ОД.2 Прикладная гидрогазодинамика		2		4	144	54	18	36		90	144	10	4	6		134					4	4	6										
	Б1.В.ОД.3 Турбулентные течения в инженерных приложениях	1			4	144	54	18	36		90	144	10	4	6		134	4	4	6														
	Б1.В.ОД.4 Вычислительные технологии и численные методы решения задач тепло- и массопереноса	1			2	72	28	14	14		44	72	6	2	4		66	2	2	4														
	Б1.В.ОД.5 Основы прикладной магнитной гидродинамики	1			4	144	56	28	28		88	144	8	4	4		136	4	4	4														
	Б1.В.ОД.6 Спецсеминар по научно-исследовательской работе (НИР)		1,2,3		6	216	92		92		124	216	18		18		198	2		6		3		6		1			6					
	<b>Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору</b>	<b>1</b>	<b>4</b>		<b>20</b>	<b>720</b>	<b>252</b>	<b>98</b>	<b>112</b>	<b>42</b>	<b>468</b>	<b>720</b>	<b>52</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>668</b>					<b>16</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>						
	Б1.В.ДВ.1 Теория горения и взрыва		2		3	108	42	14	14	14	66	108	8	2	4	2	100					3	2	4	2									
	Б1.В.ДВ.2 Дополнительные главы физико-химической гидродинамике		2		4	144	42	14	14	14	102	144	8	2	4	2	136					4	2	4	2									
	Б1.В.ДВ.3 Модели абиотических компонент экосистемы		3		4	144	56	28	28		88	144	12	6	6		132									4	6	6						
	Б1.В.ДВ.4 Пакеты прикладных программ		2		4	144	56	14	28	14	88	144	12	2	4	6	132					4	2	4	6									
	Б1.В.ДВ.5 Методы экспериментальных исследований в гидроаэродинамике и теплофизике	2			5	180	56	28	28		124	180	12	6	6		168					5	6	6										

