

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: 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство  
Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность  
Магистерская программа: Техносферная безопасность  
Программа подготовки: Академическая магистратура  
Квалификация: Магистр  
Срок обучения: 2 года  
Начало подготовки: 2020 г.  
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											
	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	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	ГА	ГА	ГА	ГА															
3 курс																																																												

**ОБОЗНАЧЕНИЯ:**

Т	Теоретическое обучение с НИР	П	Практики:	В	верхняя неделя
ГА	Государственная итоговая аттестация	П	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Н	нижняя неделя
К	Каникулы	П	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	МД	Преддипломная практика
С	Экзаменационная сессия				

**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	32	4	4	0	0	12	52
II	14	2	20	4	(8)	2	42
Всего	46	6	24	4	(8)	14	94

**III. ПРАКТИКИ, в том числе научно-исследовательская работа**

Название практики	Семестр	Количество недель
Научно-исследовательская работа (НИР) рассредоточенная	1,2,3	
П Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	2,3,4	10
ПП Производственная практика (научно-исследовательская работа)	4	6
МД Преддипломная практика	4	8

**IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

Название учебной дисциплины	Форма государственной итоговой аттестации (экзамен, защита)	Семестр
Выпускная квалификационная работа: магистерская диссертация	защита	4
Государственный экзамен	экзамен	4

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам форм контроля				Количество зачетных единиц	Количество часов					Распределение часов в неделю по семестрам						Распределение часов в неделю по семестрам						Кафедра (-ы), читающая дисциплину												
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Модульный контроль		Общий объем уч. часов	Аудиторных (контактная работа)				Самостоятельная работа студента	1 курс						2 курс																	
								Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		1	сем-р, неделя	18	2	сем-р, неделя	14	3	сем-р, неделя	14	4	сем-р, неделя		0											
													ЗЕ	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>19</b>	<b>120</b>	<b>4320</b>	<b>828</b>	<b>275</b>	<b>373</b>	<b>180</b>	<b>3492</b>	<b>30</b>	<b>7,5</b>	<b>7,5</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>30</b>											
	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>	<b>9</b>	<b>11</b>		<b>19</b>	<b>54</b>	<b>1944</b>	<b>828</b>	<b>275</b>	<b>373</b>	<b>180</b>	<b>1116</b>	<b>21</b>	<b>7,5</b>	<b>7,5</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>												
	<b>Б1.Б</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		<b>4</b>	<b>13</b>	<b>468</b>	<b>172</b>	<b>127</b>	<b>27</b>	<b>18</b>	<b>296</b>	<b>10</b>	<b>5,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>																		
	Б1.Б.1	1			1	4	144	54	36	18		90	4	2	1																					ФНПМЭ
	Б1.Б.2		1		1	3	108	36	36			72	3	2																						Педагогики
	Б1.Б.3		2		2	3	108	28	28			80				3	2																		ФНПМЭ	
	Б1.Б.4		1		1	2	72	36	18		18	36	2	1		1																				ФНПМЭ
	Б1.Б.5	1				1	36	18	9	9		18	1	0,5	0,5																					ФНПМЭ
	<b>Б1.В</b>	<b>7</b>	<b>8</b>		<b>15</b>	<b>41</b>	<b>1476</b>	<b>656</b>	<b>148</b>	<b>346</b>	<b>162</b>	<b>820</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>												
	<b>Б1.В.ОД</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		<b>10</b>	<b>28</b>	<b>1008</b>	<b>432</b>	<b>78</b>	<b>220</b>	<b>134</b>	<b>576</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>												
	Б1.В.ОД.1	2	1		1,2	5	180	64		64		116	2		2		3		2																	Англ.яз.Ест.
	Б1.В.ОД.2	1			1	4	144	54	18		36	90	4	1		2																				ФНПМЭ
	Б1.В.ОД.3	1			1	3	108	54	18	36		54	3	1	2																					ФНПМЭ
	Б1.В.ОД.4	2			2	3	108	42	14		28	66					3	1		2																ФНПМЭ
	Б1.В.ОД.5	2			2	3	108	42	14	14	14	66					3	1	1	1																ФНПМЭ
	Б1.В.ОД.6		1,2,3		1,2,3	6	216	92		92		124	2		2		2		2		2		2													ФНПМЭ
	Б1.В.ОД.7	3			3	4	144	84	14	14	56	60									4	1	1	4												ФНПМЭ
	<b>Б1.В.ДВ</b>	<b>1</b>	<b>4</b>		<b>5</b>	<b>13</b>	<b>468</b>	<b>224</b>	<b>70</b>	<b>126</b>	<b>28</b>	<b>244</b>					<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		<b>7</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>												
✓	Б1.В.ДВ.1		2		2	3	108	42	14	28		66					3	1	2																	ФНПМЭ
✓	Б1.В.ДВ.2		2		2	3	108	42	14	28		66					3	1	2																	ФНПМЭ
✓	Б1.В.ДВ.3	3			3	2	72	42	14	28		30									2	1	2													ФНПМЭ
✓	Б1.В.ДВ.4		3		3	2	72	42	14	28		30									2	1	2													ФНПМЭ

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам форм контроля				Количество зачетных единиц	Количество часов					Распределение часов в неделю по семестрам						Кафедра (-ы), читающая дисциплину												
							Общий объем уч. часов	Аудиторных (контактная работа)				Самостоятельная работа студента	1 курс						2 курс											
		Всего	Лекции	Практические	Лабораторные			1	сем-р, неделя		18		2	сем-р, неделя		14	3		сем-р, неделя		14	4	сем-р, неделя		0					
								3Э	Лекции	Практические	Лабораторные		3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э		Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции	Практические	Лабораторные					
Б1.В.ДВ.5	Системный анализ в экологической безопасности		Зачеты	Курсовые работы	Модульный контроль	3	108	56	14	14	28	52								3	1	1	2							ФНПМЭ
			5			60	2160					2160	9				10						17				24			
Б2.1	Научно-исследовательская работа (НИР) рассредоточенная					24	864					864	9				4						11							ФНПМЭ
Б2.2	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		2*,3*,4*			15	540					540					6						6			3				ФНПМЭ
Б2.3	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		4*			9	324					324														9				ФНПМЭ
Б2.4	Преддипломная практика		4*			12	432					432														12				ФНПМЭ
		2				6	216					216														6				
Б3.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	4				3	108					108														3				ФНПМЭ
Б3.2	Государственный экзамен	4				3	108					108														3				ФНПМЭ
																	18						18							
	Доля дисциплин по выбору обучающегося составляет	31,7%				от вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)», что соответствует нормативу (не менее 30%)																								
	Количество часов занятий лекционного типа составляет	33,2%				от общего количества аудиторных занятий Блока 1, что соответствует нормативу (не более 40%)																								
	Проректор по научно-методической и учебной работе															Е.И. Скафа														
	Ио декана физико-технического факультета															С.А. Фоменко														
	Зав.кафедрой физики неравновесных процессов, метрологии и экологии им. И.Л. Повха															В.В. Белоусов														