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

Укрупненная 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:	2019 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									
	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	К	С	С	К	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2 курс	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	К	П	П	П1	П1	П1	П1	П1	П1	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	МД	ГА	ГА	ГА	ГА										
3 курс																																																					

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Т	Теоретическое обучение с НИР
ГА	Государственная итоговая аттестация
К	Каникулы
С	Экзаменационная сессия

Практики:

П	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
П1	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
МД	Преддипломная практика

В	верхняя неделя
Н	нижняя неделя

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение с НИР	Экзаменационная сессия	Практика (в т.ч. подготовка ВКР: магистерской диссертации)	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
П1	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
													1 курс								2 курс								
								Аудиторных (контактная работа)					1	сем-р, недель		18	2	сем-р, недель		14	3	сем-р, недель		14	4	сем-р, недель		0	
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Модульный контроль		Общий объем уч. часов	Всего	Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная работа студента	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные ЗЕ	
	Итого	**11**	**16**		**19**	**120**	**4320**	**828**	**243**	**387**	**198**	**3492**	**30**	**6,5**	**7,5**	**4**	**30**	**6**	**9**	**3**	**30**	**3**	**9**	**6**	**30**				
	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	**9**	**11**		**19**	**54**	**1944**	**828**	**243**	**387**	**198**	**1116**	**21**	**6,5**	**7,5**	**4**	**20**	**6**	**9**	**3**	**13**	**3**	**9**	**6**					
Б1.Б	**Базовая часть**	**2**	**3**		**4**	**13**	**468**	**172**	**127**	**27**	**18**	**296**	**10**	**5,5**	**1,5**	**1**	**3**	**2**											ФНПМЭ
Б1.Б.1	Методология и методы научных исследований	1			1	4	144	54	36	18		90	4	2	1														Педагогики
Б1.Б.2	Педагогика высшей школы		1		1	3	108	36	36			72	3	2															ФНПМЭ
Б1.Б.3	История и философия науки		2		2	3	108	28	28			80					3	2											ФНПМЭ
Б1.Б.4	Информационные технологии в отрасли		1		1	2	72	36	18		18	36	2	1		1													ФНПМЭ
Б1.Б.5	Охрана труда в отрасли	1				1	36	18	9	9		18	1	0,5	0,5														
Б1.В	**Вариативная часть**	**7**	**8**		**15**	**41**	**1476**	**656**	**116**	**360**	**180**	**820**	**11**	**1**	**6**	**3**	**17**	**4**	**9**	**3**	**13**	**3**	**9**	**6**					
Б1.В.ОД	**Обязательные дисциплины**	**6**	**4**		**10**	**28**	**1008**	**432**	**46**	**234**	**152**	**576**	**11**	**1**	**6**	**3**	**11**	**2**	**5**	**3**	**6**		**4**	**4**					Англ.яз.Ест.
Б1.В.ОД.1	Иностранный язык	2	1		1,2	5	180	64		64		116	2		2		3		2										ФНПМЭ
Б1.В.ОД.2	Мониторинг безопасности	1			1	4	144	54			54	90	4			3													ФНПМЭ
Б1.В.ОД.3	Организация обращения с отходами	1			1	3	108	54	18	36		54	3	1	2														ФНПМЭ
Б1.В.ОД.4	Расчет показателей безопасности и риска сложных систем	2			2	3	108	42	14		28	66					3	1		2									ФНПМЭ
Б1.В.ОД.5	Экспертиза экологической безопасности	2			2	3	108	42	14	14	14	66					3	1	1	1									ФНПМЭ
Б1.В.ОД.6	Спецсеминар по научно-исследовательской работе (НИР)		1,2,3		1,2,3	6	216	92		92		124	2		2		2		2		2		2						ФНПМЭ
Б1.В.ОД.7	Математические методы в инженерии	3			3	4	144	84		28	56	60									4		2	4					ФНПМЭ
Б1.В.ДВ	**Дисциплины по выбору**	**1**	**4**		**5**	**13**	**468**	**224**	**70**	**126**	**28**	**244**					**6**	**2**	**4**		**7**	**3**	**5**	**2**					
Б1.В.ДВ.1	Экологический менеджмент, аудит и сертификация/Теория и методы ОВОС		2		2	3	108	42	14	28		66					3	1	2										ФНПМЭ
Б1.В.ДВ.2	Нормативно-правовове обеспечение рационального природопользования и защиты окружающей среды/Основные методы экологизации промышленного производства		2		2	3	108	42	14	28		66					3	1	2										ФНПМЭ
Б1.В.ДВ.3	Организация деятельности территориально-производственных комплексов/Организация взаимодействия с госслужбами по безопасности	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								Распределение часов в неделю по семестрам								Кафедра (-ы), читающая дисциплину
													1 курс								2 курс								
													1	сем-р, недель		18	2	сем-р, недель		14	3	сем-р, недель		14	4	сем-р, недель		0	
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Модульный контроль		**Общий объем уч. часов**	**Всего**	Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная работа студента	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	
Б1.В.ДВ.4	Современные проблемы науки и техники/Акмеология		3		3	**2**	72	42	14	28		30									2	1	2						ФНПМЭ
Б1.В.ДВ.5	Системный анализ в экологической безопасности/ГИС-технологии в защите окружающей среды		3		3	**3**	108	56	14	14	28	52									3	1	1	2					ФНПМЭ
Блок 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)». Вариативная часть			**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
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация». Базовая часть		**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
Общее количество (без факультативных)															18				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 **29,3%** от общего количества аудиторных занятий Блока 1, что соответствует нормативу (не более 30%)

Проректор по научно-методической и учебной работе Е. И. Скафа

Врио декана физико-технического факультета С.А. Фоменко

Зав.кафедрой физики неравновесных процессов, метрологии и экологии им. И.Л. Повха В.В. Белоусов