

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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утверждено:

Ученым Советом университета  
протокол № от 20

Ректор

У Крупинная группа направлений подготовки 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство  
Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность  
Профиль Общий  
Уровень образования: Бакалавр  
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													
1 курс	ВТ	ВТ	ВТ	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	Т	Т	С	С	С	К	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	К	С	С	К	Т	Т	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	К	С	С	К	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	К	
4 курс	П	П	П	П	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										
5 курс																																																			

**ОБОЗНАЧЕНИЯ:**

Т	Теоретическое обучение
ГА	Государственная итоговая аттестация
К	Каникулы
ВТ	Вводное теоретическое обучение
С	Экзаменационная сессия

**Практики:**

У	Учебная (Введение в инженерную деятельность)
П	Производственная (Технологическая)
ПН	Производственная (Научно-исследовательская)
ВКР	Производственная (преддипломная, подготовка ВКР: дипломной работы)

В	верхняя неделя
Н	нижняя неделя

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	24	4	8	4	(4)	2	42
V	0	0	0	0	0	0	0
Всего	127	17	12	4	(4)	38	198

III. ПРАКТИКИ

Название практики	Семестр	Количество недель
У Учебная (Введение в инженерную деятельность)	4	2
П Производственная (Технологическая)	6	2
ПН Производственная (Научно-исследовательская)	7	4
ВКР Производственная (преддипломная, подготовка ВКР: дипломной работы)	8	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название учебной дисциплины	Форма государственной аттестации (экзамен, защита)	Семестр
Государственный экзамен	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				Распределение часов в неделю по семестрам				Кафедра (-ы), читающая дисциплину								
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	МК		Общий объем уч. часов	Аудиторные				Самостоятельная работа студента	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс															
								Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		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	14	8	сем-р. неделя	10
<b>БЛОК ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) (при наличии)</b>																																								
<b>ОБЩЕНАУЧНЫЙ БЛОК</b>																																								
<b>1.1. Базовая часть ОНБ</b>																																								
ОНБ.Б.1	Иностранный язык	2	1*	1,2	5	180	96	96	84					2	3	3	3																				Англ. яз. Ест.			
ОНБ.Б.2	История	1		1	3	108	45	30	15	63				3	2	1																					Ист / Россия			
ОНБ.Б.3	Философия	4		4	2	72	32	16	16	40								2	1	1																Философ				
ОНБ.Б.4	Физическая культура		1	1	2	72	30	30		42				2	2																									
Итого по базовой части ОНБ		3	2	5	12	432	203	76	127	229				7	4	4	3	3							2	1	1													
<b>1.2. Вариативная часть ОНБ</b>																																								
ОНБ.ВВ.1	Русский язык и культура речи	2,3	1	1,2,3	7,5	270	150	50	100	120				2,5	1	2	2,5	1	2	2,5	1	2														Рус / яз.				
ОНБ.ВВ.2	Естественнонаучная картина мира		1	1	2,5	90	30	30		60				2,5	2																					Философ / Физ/ДФ				
Всего по вариативной части ОНБ (ВВ)		2	2	4	10	360	180	80	100	180				5	3	2	2,5	1	2	2,5	1	2																		
<b>Дисциплины по выбору студента (ВС)</b>																																								
Всего по вариативной части ОНБ (ВС)																																								
Итого по вариативной части ОНБ		2	2	4	10	360	180	80	100	180				5	3	2	2,5	1	2	2,5	1	2																		
ВСЕГО ПО ОБЩЕНАУЧНОМУ БЛОКУ		5	4	9	22	792	383	156	227	409				12	7	6	5,5	1	5	2,5	1	2	2	1	1															
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ БЛОК</b>																																								
<b>2.1. Базовая часть ПБ</b>																																								
ПБ.Б.1	Высшая математика	1,2,3		1,2,3	15	540	291	132	141	18	249	2	45	5	3	3	5	3	3	3	2	1														Мат. физ.				
ПБ.Б.2	Физика	1,2,3		1,2,3	13	468	276	115	79	82	192	2	15	30	4	2	1	2	4,5	2	2	2	2,5	2	1										Общ/ДФ / РФ					
ПБ.Б.3	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	2	1	1,2	6	216	96	32		64	120			3	1	2	3	1	2																	ФНПМЭ				
ПБ.Б.4	Химия	1	2,3*	1,2,3	10	360	150	50		100	210			4	1	2	4	1	2	2	1	2														Хим				
ПБ.Б.5	Начертательная геометрия и инженерная графика		2*	2	2	72	34		17	17	38						2	1	1																	ФНПМЭ				
ПБ.Б.6	Экология	3		3	4	144	54	18	18	18	90							4	1	1	1															ФНПМЭ				
ПБ.Б.7	Теория горения и взрыва		3*	3	4	144	54	18	18	18	90							4	1	1	1															ФНПМЭ				
ПБ.Б.8	Ноксология	4		4	4	144	64	32	32		80											4	2	2												ФНПМЭ				
ПБ.Б.9	Прикладная механика	4		4	4	144	64	32	32		80											4	2	2												ПМ/МКТ				
ПБ.Б.10	Гидрогазодинамика	4		4	4	144	80	32	16	32	64											4	2	1	2											ФНПМЭ				
ПБ.Б.11	Термодинамика		4	4	4	144	80	32	16	32	64											4	2	1	2											ФНПМЭ				
ПБ.Б.12	Электротехника и электроника	4		4	4	144	96	32		64	48											4	2	4												РФ				
ПБ.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация	5		5	4	144	54	36		18	90											4	2	1												ФНПМЭ				
ПБ.Б.14	Управление техноферной безопасностью	5		5	4	144	54	36	18		90											4	2	1												ФНПМЭ				
ПБ.Б.15	Надежность технических систем и техногенный риск		5	5	4	144	72	36	36		72											4	2	2												ФНПМЭ				
ПБ.Б.16	Надзор и контроль в сфере безопасности	6		6	4	144	64	32	32		80															4	2	2									ФНПМЭ			
ПБ.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	3		3	2	72	36	36			36						2	2																			ФНПМЭ			
ПБ.Б.18	Основы охраны труда	6		6	4	144	80	32	16	32	64											4	2	1	2															
Итого по базовой части ПБ		18	7	25	96	3456	1699	733	471	495	1757	4	15	75	16	7	4	6	18,5	7	6	7	17,5	9	2	6	20	10	6	8	12	6	3	1	8	4	3	2		
<b>2.2. Вариативная часть ПБ</b>																																								
ПБ.ВВ.1	Введение в профессиональную деятельность		2	2	2	72	34	34			38						2	2																			ФНПМЭ			
ПБ.ВВ.2	Иностранный язык в профессиональной сфере		3	3	5	180	54		54	126								5	3																		Англ. яз. Ест.			

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 (наименование дисциплины)											
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	МК		Общий объем уч. часов	Аудиторных			Самостоятельная работа студента	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																		
								Всего	Лекции	Практические		Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные														
		1	сем-р. неделя	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												
ПБ.ВВ.3	Психологи деловых и межличностных коммуникаций		3		3	2	72	36	18	18		36				2	1	1												ФНПМЭ												
ПБ.ВВ.4	Материаловедение и технология конструктивных материалов		4		4	3	108	64	32		32	44						3	2		2								ТФинТ													
ПБ.ВВ.5	Экоинформатива		5		5	4	144	72	36		36	72									4	2		2					ФНПМЭ													
ПБ.ВВ.6	Теоретические основы защиты окружающей среды		5		5	4	144	72	36	36		72									4	2		2					ФНПМЭ													
ПБ.ВВ.7	Процессы и аппараты защиты атмосферы		5		5	4	144	72	36	18	18	72									4	2	1	1					ФНПМЭ													
ПБ.ВВ.8	Основы экономической теории			5	5	2	72	36	18	18		36									2	1	1						Менедж													
ПБ.ВВ.9	Процессы и аппараты очистки сточных вод и утилизации твердых отходов		6		6	5	180	128	32	32	64	52													5	2	2	4	ФНПМЭ													
ПБ.ВВ.10	Технологии и оборудование основных производств		6		6	4	144	64	32	32		80													4	2	2		ФНПМЭ													
ПБ.ВВ.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6		6	3	108	48	16	32		60													3	1	2		ФНПМЭ													
ПБ.ВВ.12	Наука о Земле (Динамика абиотических компонент экосистемы)		6,7		6,7	6	216	118	60		58	98													1	2	1	5	2	3	ФНПМЭ											
ПБ.ВВ.13	Математическое моделирование процессов в окружающей среде		7		7	4	144	84	28		56	60														4	2	4		ФНПМЭ												
ПБ.ВВ.14	Методы и приборы контроля окружающей среды и экологический мониторинг		7,8		7,8	8	288	144	48		96	144														5	2	4	3	2	4	ФНПМЭ										
ПБ.ВВ.15	Региональная экология		8		8	2	72	40	20	20		32																2	2	2		ФНПМЭ										
ПБ.ВВ.16	Системный анализ окружающей среды		8		8	3	108	40	20		20	68																3	2	2		ФНПМЭ										
ПБ.ВВ.17	Курсовая работа по предмету "Процессы и аппараты защиты атмосферы"			5		1	36					36									1										ФНПМЭ											
ПБ.ВВ.18	Курсовая работа по профилю обучения			6		1	36					36														1					ФНПМЭ											
Всего по вариативной части ПБ (ВВ)			11	7	2	18	63	2268	1106	466	260	380	1162			2	2		7	1	4		3	2		2	15	7	4	3	14	7	6	5	14	6	11	8	6	2	6	
Дисциплины по выбору студента (ВС)																																										
ПБ.ВС.1	Этика и эстетика/Религиоведение		2		2	2	72	34	17	17		38													2	1	1															ФНПМЭ
ПБ.ВС.2	Компьютерная графика/Графические системы автоматизированного проектирования		3		3	2	72	54			54	18									2			3																		ФНПМЭ
ПБ.ВС.3	Экологические катастрофы и кризисы/Защита среды обитания от чрезвычайных ситуаций		3		3	2	72	36	18	18		36									2	1	1																		ФНПМЭ	
ПБ.ВС.4	Медицина-биологические основы безопасности/Экология человека		5		5	2	72	36	18	18		36										2	1	1																	Ф.ч.д./ж	
ПБ.ВС.5	Энерго-экологический аудит/Энергетические загрязнения биосферы		5		5	2	72	36	18	18		36										2	1	1																	ФНПМЭ	
ПБ.ВС.6	Основы менеджмента и маркетинга/Экологический менеджмент и экологическое аудирование		5		5	2	72	36	18	18		36										2	1	1																Менедж		
ПБ.ВС.7	Основы научных исследований в области защиты окружающей среды/Экологическое образование и инженерная подготовка		6		6	2	72	48	16	32		24													2	1	2														ФНПМЭ	
ПБ.ВС.8	Экономика природопользования и природоохраны/Экономика инженерных решений		7		7	2	72	42	14	28		30																2	1	2											ФНПМЭ	
ПБ.ВС.9	Экобиотехнологии/Малоотходные и ресурсосберегающие технологии		7		7	2	72	28	14	14		44																2	1	1											ФНПМЭ	
ПБ.ВС.10	Основы токсикологии и экотоксикологии/Основы микробиологии и биотехнологии		7		7	3	108	42	28	14		66																	3	2	1										Неорг.Хим.	
ПБ.ВС.11	Химия окружающей среды/Экобезопасные химтехнологии и материалы		7		7	3	108	70	28	28	14	38																3	2	2	1										Неорг.Хим.	
ПБ.ВС.12	Технические средства защиты окружающей среды/Основы конструирования экобиозащитной техники		8		8	2	72	20	10	10		52																								2	1	1			ФНПМЭ	

