

ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утверждено:

Ученым Советом университета  
протокол № от 2020

Ректор *С.В. Беспалко*



У крупненная группа направлений подготовки: 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство  
Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность  
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														
	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	К	С	С	К	Т	Т	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								
2 курс	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	Т	Т	Т	Т	С	С	У	У	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	К	С	С	К	Т	Т	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								
4 курс	П	П	П	П	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	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)                                 |
| П   | 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: диш. работы)	Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР: диш. 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
П 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 1 курс				Распределение часов в неделю по семестрам 2 курс				Распределение часов в неделю по семестрам 3 курс				Распределение часов в неделю по семестрам 4 курс				Кафедра (-ов), читающая дисциплину																																					
		Экзамены	Зачеты	МК		Общий объем уч. часов	Аудиторных				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	14	8	сем-р, неделя	10																												
							Всего	Лекции	Практические	Лабораторные																														ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные
<b>БЛОК ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) (при наличии)</b>																																																																			
<b>ОБЩЕНАУЧНЫЙ БЛОК</b>																																																																			
<b>1.1. Базовая часть ОББ</b>																																																																			
ОНБ.Б.1	Иностранный язык	2	1*	1,2	5	180	96		96	84																											Англ.яз.Ест.																														
ОНБ.Б.2	История	1		1	3	108	45	30	15	63																											Ист. / Россия																														
ОНБ.Б.3	Философия	4		4	2	72	32	16	16	40																											Философ.																														
ОНБ.Б.4	Физическая культура		1	1	2	72	30	30		42																																																									
<b>Итого по базовой части ОББ</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>203</b>	<b>76</b>	<b>127</b>	<b>229</b>																																																									
<b>1.2. Вариативная часть ОББ</b>																																																																			
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																											Философ. / ОФНДФ																														
<b>Всего по вариативной части ОББ (ВВ)</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>180</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>180</b>																																																									
<b>Дисциплины по выбору студента (ВС)</b>																																																																			
<b>Всего по вариативной части ОББ (ВС)</b>																																																																			
<b>Итого по вариативной части ОББ</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>180</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>180</b>																																																									
<b>ВСЕГО ПО ОБЩЕНАУЧНОМУ БЛОКУ</b>		<b>5</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>22</b>	<b>792</b>	<b>383</b>	<b>156</b>	<b>227</b>	<b>409</b>																																																									
<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												ОФНДФ / РФ / ФНПМЭ																														
ПБ.Б.3	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	2	1	1,2	6	216	96	32		64	120																										ФНПМЭ																														
ПБ.Б.4	Химия	1	2,3*	1,2,3	10	360	150	50		100	210																										Неорг.Хим.																														
ПБ.Б.5	Начертательная геометрия и инженерная графика		2*	2	2	72	34		17	17	38																										ФНПМЭ																														
ПБ.Б.6	Экология	3		3	4	144	54	18	18	18	90																											ФНПМЭ																													
ПБ.Б.7	Теория горения и взрыва		3*	3	4	144	54	18	18	18	90																											ФНПМЭ																													
ПБ.Б.8	Ноксология	4		4	4	144	64	32	32		80																											ФНПМЭ																													
ПБ.Б.9	Прикладная механика	4		4	4	144	64	32	32		80																											ПМьКТ																													
ПБ.Б.10	Гидрогазодинамика	4		4	4	144	80	32	16	32	64																											ФНПМЭ																													
ПБ.Б.11	Теплофизика		4	4	4	144	80	32	16	32	64																											ФНПМЭ																													
ПБ.Б.12	Электротехника и электроника	4		4	4	144	96	32		64	48																											РФ																													
ПБ.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация	5		5	4	144	54	36		18	90																											ФНПМЭ																													
ПБ.Б.14	Управление технологической безопасностью	5		5	4	144	54	36		18	90																											ФНПМЭ																													
ПБ.Б.15	Надежность технических систем и техногенный риск		5	5	4	144	72	36	36		72																											ФНПМЭ																													
ПБ.Б.16	Надзор и контроль в сфере безопасности	6		6	4	144	64	32	32		80																											ФНПМЭ																													
ПБ.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	3		3	2	72	36	36		36																												ФНПМЭ																													
ПБ.Б.18	Основы охраны труда	6		6	4	144	80	32	16	32	64																																																								
<b>Итого по базовой части ПБ</b>		<b>18</b>	<b>7</b>	<b>25</b>	<b>96</b>	<b>3456</b>	<b>1699</b>	<b>733</b>	<b>471</b>	<b>495</b>	<b>1757</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>75</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>																													
<b>2.2. Вариативная часть ПБ</b>																																																																			
ПБ.ВВ.1	Введение в профессиональную деятельность		2	2	2	72	34	34		38																												ФНПМЭ																													
ПБ.ВВ.2	Иностранный язык в профессиональной сфере		3	3	5	180	54		54	126																													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 (-ов), читающая дисциплину																												
		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		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																		
																																									ЛЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЛЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЛЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЛЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЛЕ	Лекции
ПБ.ВВ.3	Психология деловых и межличностных коммуникаций		3		3	2	72	36	18	18		36																										ФНПМЭ																				
ПБ.ВВ.4	Материаловедение и технология конструктивных материалов		4		4	3	108	64	32		32	44																										ТФНТ																				
ПБ.ВВ.5	Экоинформатика	5			5	4	144	72	36		36	72																										ФНПМЭ																				
ПБ.ВВ.6	Теоретические основы защиты окружающей среды	5			5	4	144	72	36	36		72																										ФНПМЭ																				
ПБ.ВВ.7	Процессы и аппараты защиты атмосферы	5			5	4	144	72	36	18	18	72																										ФНПМЭ																				
ПБ.ВВ.8	Основы экономической теории		5		5	2	72	36	18	18		36																									Менедж.																					
ПБ.ВВ.9	Процессы и аппараты очистки сточных вод и утилизации твердых отходов	6			6	5	180	128	32	32	64	52																										ФНПМЭ																				
ПБ.ВВ.10	Технологии и оборудование основных производств	6			6	4	144	64	32	32		80																										ФНПМЭ																				
ПБ.ВВ.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6		6	3	108	48	16	32		60																										ФНПМЭ																				
ПБ.ВВ.12	Наука о Земле (Динамика биотических компонент экосистемы)	6,7			6,7	6	216	118	60		58	98																										ФНПМЭ																				
ПБ.ВВ.13	Математическое моделирование процессов в окружающей среде	7			7	4	144	84	28		56	60																										ФНПМЭ																				
ПБ.ВВ.14	Методы и приборы контроля окружающей среды и экологической мониторинг	7,8			7,8	8	288	144	48		96	144																										ФНПМЭ																				
ПБ.ВВ.15	Региональная экология		8		8	2	72	40	20	20		32																										ФНПМЭ																				
ПБ.ВВ.16	Системный анализ окружающей среды	8			8	3	108	40	20		20	68																										ФНПМЭ																				
ПБ.ВВ.17	Курсовая работа по предмету Процессы и аппараты защиты атмосферы		5		5	1	36					36																										ФНПМЭ																				
ПБ.ВВ.18	Курсовая работа по профилю обучения		6		6	1	36					36																										ФНПМЭ																				
<b>Всего по вариативной части ПБ (ВВ)</b>		<b>11</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>63</b>	<b>2268</b>	<b>1106</b>	<b>466</b>	<b>260</b>	<b>380</b>	<b>1162</b>																																														
<b>Дисциплины по выбору студента (ВС)</b>																																																										
ПБ.ВС.1	Этика и эстетика/Религиоведение	2			2	2	72	34	17	17		38																											ФНПМЭ																			
ПБ.ВС.2	Компьютерная графика/Графические системы автоматизированного проектирования	3			3	2	72	54			54	18																											ФНПМЭ																			
ПБ.ВС.3	Экологические катастрофы и кризисы/Защита среды обитания от чрезвычайных ситуаций	3			3	2	72	36	18	18		36																											ФНПМЭ																			
ПБ.ВС.4	Медико-биологические основы безопасности/Экология человека	5			5	2	72	36	18	18		36																										Ф.ч.и/ж.																				
ПБ.ВС.5	Энерго-экологический аудит/Энергетические загрязнения биосферы	5			5	2	72	36	18	18		36																										ФНПМЭ																				
ПБ.ВС.6	Основы менеджмента и маркетинга/Экологический менеджмент и экологическое аудирование	5			5	2	72	36	18	18		36																										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																										ФНПМЭ																				
ПБ.ВС.8	Экономика природопользования и природоохраны/Экономика инженерных решений	7			7	2	72	42	14	28		30																										ФНПМЭ																				
ПБ.ВС.9	Экобиотехнологии/Малоотходные и ресурсосберегающие технологии	7			7	2	72	28	14	14		44																									ФНПМЭ																					
ПБ.ВС.10	Основы токсикологии и экотоксикологии/Основы микробиологии и биотехнологии	7			7	3	108	42	28	14		66																									Ноорг.Хим.																					
ПБ.ВС.11	Химия окружающей среды/Экобезопасные химтехнологии и материалы	7			7	3	108	70	28	28	14	38																									Ноорг.Хим.																					
ПБ.ВС.12	Технические средства защиты окружающей среды/Основы конструирования экобиозащитной техники	8			8	2	72	20	10	10		52																									ФНПМЭ																					

