

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Донецкий государственный университет»
УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утвержден ученым советом ДонГУ
протокол № 2 от 21.03.2024

Первый проректор  В.А. Дубровина

20.00.00 - Техносферная безопасность и природообустройство

Программа магистратуры

20.04.01 - Техносферная безопасность

Экологическая безопасность

Магистр

2 года и 6 месяцев

Высшего образования, 2024 г.

Заочная

І. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

[illegible]

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

С Сессия

в Выходные

В верхняя неделя

Нижняя неделя

У	Учебная практика: педагогическая (педагогический практикум)
---	---

П Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая)

П1 Производственная практика: научно-исследовательская работа

III Производственная практика: преддипломная практика

2(4)

4(2)

5(8)

5(8)

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение		Сессия	Итоговая аттестация	Каникулы	Практика (в т.ч. ПП - подготовка ВКР)										Выходные	Всего
	осен. сем.	весн. сем.				У	П	П1	ПП								
I	16	15	6	0	10	4	0	0	0						1	52	
II	16	17	6	0	10	0	2	0	0						1	52	
III	1	0	1	4	3	0	0	8	8						1	26	
Всего	33	32	13	4	23	4	2	8	8						3	130	

III. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Вид итоговой аттестации	Форма итоговой аттестации (экзамен, защита)	Курс (семестр)
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	экзамен	3(5)
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	защита	3(5)

Шифр	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), КУРСОВОЙ РАБОТЫ, ПРАКТИКИ, ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	Распределение по семестрам форм контроля			Количество зачетных единиц	Общее количество часов						Распределение общего количества часов по семестрам																		Обеспечивающая кафедра	Компетенции				
						Общий объем	Аудиторных				Контактной работы	Самостоятельной работы студента	1 курс						2 курс						3 курс										
		Всего	Лекции	Лабораторные			Практические	1	сем-р, неделя	15			2	сем-р, неделя	15	3	сем-р, неделя	15	4	сем-р, неделя	17	5	сем-р, неделя	0											
																									3Э	Лекции	Лабораторные	Практические	3Э			Лекции	Лабораторные	Практические	3Э
Итого		11	15	0	120	4320	166	70	6	90	506,8	3813,2	16	16	6	14	26	15	0	22	21	18	0	30	21	15	0	18	36	6	0	6			
Блок 1: Дисциплины (модули)		9	11	0	81	2916	166	70	6	90	184,8	2731,2	16	16	6	14	20	15	0	22	21	18	0	30	18	15	0	18	6	6	0	6			
Б1.Б	Базовая (обязательная) часть	3	4	0	26	936	59	25	6	28	65,5	870,5	10	10	6	10	7	6	0	6	3	3	0	6	6	6	0	6	0	0	0	0			
Б1.Б.М1	Социально-гуманитарный модуль	1	1	0	6	216	12	3	0	9	13,6	202,4	3	0	0	6	3	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Б1.Б.М1.1	Иностранный язык	1			3	108	6	0	0	6	6,8	101,2	3			6																	АнглЯзЕст	УК-4	
Б1.Б.М1.2	История и философия науки		2		3	108	6	3	0	3	6,8	101,2					3	3		3													Философ	УК-5	
Б1.Б.М2	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности	0	1	0	4	144	6	3	0	3	6,8	137,2	0	0	0	0	4	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Б1.Б.М2.1	Обеспечение производственной безопасности		2		4	144	6	3	0	3	6,8	137,2					4	3		3													ФНПМЭ	УК-6; ОПК-2; ОПК-4	
Б1.Б.М3	Модуль фундаментальных дисциплин	2	2	0	16	576	41	19	6	16	45,1	530,9	7	10	6	4	0	0	0	0	3	3	0	6	6	6	0	6	0	0	0	0	0		
Б1.Б.М3.1	Методы научных исследований в техносферной безопасности	1			3	108	10	6	0	4	11	97	3	6		4																		ФНПМЭ	УК-1
Б1.Б.М3.2	Информационные технологии и программное обеспечение в техносферной безопасности		1		4	144	10	4	6	0	11	133	4	4	6																			ФНПМЭ	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.М3.3	Динамика и экологическое состояние тропосферы	4			6	216	12	6	0	6	13,1	202,9												6	6		6							ФНПМЭ	ОПК-2; ПК-2
Б1.Б.М3.4	Интеллектуальная собственность в инновационной деятельности		3		3	108	9	3	0	6	10	98								3	3		6											ФНПМЭ	УК-1; УК-4; ОПК-3; ПК-3
Б1.В	Вариативная часть (формируемая участниками образовательных отношений)	6	7	0	55	1980	107	45	0	62	119,3	1860,7	6	6	0	4	13	9	0	16	18	15	0	24	12	9	0	12	6	6	0	6			
Б1.В.ОД	Безальтернативные дисциплины	5	3	0	31	1116	59	24	0	35	66,2	1049,8	6	6	0	4	13	9	0	16	10	9	0	12	2	0	0	3	0	0	0	0			
Б1.В.ОД.1	Экспертиза экологической безопасности	2			4	144	9	3	0	6	10	134					4	3		6														ФНПМЭ	ПК-3
Б1.В.ОД.2	Мониторинг безопасности	1			6	216	10	6	0	4	11	205	6	6		4																		ФНПМЭ	ОПК-2
Б1.В.ОД.3	Технологии переработки отходов производства и потребления	2			7	252	13	6	0	7	14,2	237,8					7	6		7														ФНПМЭ	ОПК-2
Б1.В.ОД.4	Оценка и управление экологическими рисками на предприятиях	3			3,5	126	9	3	0	6	10	116							3,5	3		6												ФНПМЭ	ПК-2
Б1.В.ОД.5	Теория и методы оценки воздействия на окружающую среду	3			3,5	126	9	6	0	3	10	116							3,5	6		3												ФНПМЭ	ОПК-2
Б1.В.ОД.6	Спецсеминар по научно-исследовательской работе (НИР)		2;3;4		7	252	9	0	0	9	11	241				2			3	3			3	2		3								ФНПМЭ	ОПК-3
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	4	0	24	864	48	21	0	27	53,1	810,9	0	0	0	0	0	0	0	0	8	6	0	12	10	9	0	9	6	6	0	6			
Б1.В.ДВ.1	Группа 1		3		4	144	9	3	0	6	10	134								4	3		6												
Б1.В.ДВ.1.1	Основные методы экологизации промышленного производства																																	ФНПМЭ	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.1.2	Педагогика высшей школы																																	ФНПМЭ	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.2	Группа 2		3		4	144	9	3	0	6	10	134								4	3		6												
Б1.В.ДВ.2.1	Системный анализ в экологической безопасности																																	ФНПМЭ	УК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.2.2	Лицензирование и сертификация в области экологической безопасности																																	ФНПМЭ	УК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.3	Группа 3		4		6	216	9	6	0	3	10	206												6	6		3								

Шифр	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), КУРСОВОЙ РАБОТЫ, ПРАКТИКИ, ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	Распределение по семестрам форм контроля			Количество зачетных единиц	Общее количество часов						Распределение общего количества часов по семестрам																		Обеспечивающая кафедра	Компетенции	
						Общий объем	Аудиторных				Контактной работы	Самостоятельной работы студента	1 курс						2 курс						3 курс							
		Всего	Лекции	Лабораторные работы			Практические работы	1	сем-р, неделя	15			2	сем-р, неделя	15	3	сем-р, неделя	15	4	сем-р, неделя	17	5	сем-р, неделя	0								
																									Э	З	Л	П	Э			З
Б1.В.ДВ.3.1	Современные проблемы экологической безопасности техносферы																													ФНПМЭ	ОПК-2; ПК-1	
Б1.В.ДВ.3.2	Правовое сопровождение экологической деятельности																													ФНПМЭ	ОПК-2; ПК-1	
Б1.В.ДВ.4	Группа 4	5			6	216	12	6	0	6	13,1	202,9														6	6		6			
Б1.В.ДВ.4.1	Организация взаимодействия с госслужбами по безопасности																													ФНПМЭ	ПК-1	
Б1.В.ДВ.4.2	Организация деятельности территориально-производственных комплексов																													ФНПМЭ	ПК-1	
Б1.В.ДВ.5	Группа 5		4		4	144	9	3	0	6	10	134													4	3		6				
Б1.В.ДВ.5.1	Разрешительная деятельность в области экологической безопасности																													ФНПМЭ	ОПК-5; ПК-1; ПК-4	
Б1.В.ДВ.5.2	Документирование деятельности по обеспечению техносферной безопасности																													ФНПМЭ	ОПК-5; ПК-1; ПК-4	
Блок 2: Практика		0	4	0	33	1188	0	0	0	0	266	922	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	24	0	0	0
Б2.Б.1	Учебная практика: педагогическая (педагогический практикум)		2*		6	216	0	0	0	0	48,5	167,5					6													ФНПМЭ	ОПК-4	
Б2.Б.2	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая)		4*		3	108	0	0	0	0	24,5	83,5												3						ФНПМЭ	ОПК-5; ПК-3; ПК-4	
Б2.Б.3	Производственная практика: научно-исследовательская работа		5*		12	432	0	0	0	0	96,5	335,5														12				ФНПМЭ	ОПК-1; ОПК-3	
Б2.Б.4	Производственная практика: преддипломная практика		5*		12	432	0	0	0	0	96,5	335,5														12				ФНПМЭ	ОПК-2; ПК-1; ПК-2	
Блок 3: Государственная итоговая аттестация		2	0	0	6	216	0	0	0	0	56	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	
Б3.Б.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5			3	108	0	0	0	0	20,5	87,5														3				ФНПМЭ	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
Б3.Б.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5			3	108	0	0	0	0	35,5	72,5														3				ФНПМЭ	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; - УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
Количество:	нед сессии, экз, зач, курс без Б4	11	15	0									3	3	1	0	3	2	4	0	3	2	4	0	3	1	4	0	1	3	2	0
ИТОГО с Б4	(в семестрах в столбце ЗЕ средняя нагрузка часов в неделю)	11	15	0	120	4320	166	70	6	90	506,8	3813,2	12	16	6	14	12,3	15	0	22	16	18	0	30	11	15	0	18	12	6	0	6

Проректор
Декан физико-технического факультета
Зав. каф. ФНПМЭ им. И.Л. Повха

Александр
П.А. Машаров
С.А. Фоменко
П.В. Асланов