

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донбасская национальная академия строительства и архитектуры"
(ФГБОУ ВО "ДОННАСА")

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "ДОННАСА"
Протокол № 8 от 31.03.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.01

УГНП: 20.00.00 Техносферная безопасность и природооустройство Направление: 20.04.01 Техносферная безопасность ООП ВО
магистратуры: "ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ"

Программа
магистратуры:
Инженерная защита окружающей среды

Кафедра:
Техносферная безопасность

Факультет:
Факультет инженерных и экологических систем в строительстве



Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.006	РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ
16.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ВОДООТВЕДЕНИЯ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
40.209	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
-	научно-исследовательский
-	проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Директор управления ОП

Декан ФИЭСС

Зав. кафедрой ТБ

План Учебный план магистратуры '20.04.01 ТБ 2025 маг заоplx', код направления 20.04.01, программа магистратуры : Инженерная защита окружающей среды, год начала подготовки 2025

						Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад. часов												Закрепленная кафедра							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз/мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер.ное	Экспер.ное	По плану	Конт.раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Курс.пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	СР	ПА	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)			81	2916	2916	324	232	68	6	108	4	92										2476	46	116					
Обязательная часть			43	1548	1548	166	114	28	6	54		52											1331	26	51				
+	Б1.0.01	Социальные коммуникации. Психология		1				3	108	108	8	4	2					4						98	2	2	24	История и философия	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7
+	Б1.0.02	Деловой иностранный язык		1				3	108	108	8	4			2			4						98	2	2	25	Иностранные языки и педагогика	УК-4.1; УК-4.3; УК-4.6; УК-4.7
+	Б1.0.03	Методология и методы научных исследований в техносферной безопасности		4				3	108	108	16	12	4		6			4						90	2	2	16	Техносферная безопасность	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.7; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5
+	Б1.0.04	Информационные технологии в сфере безопасности		3				3	108	108	14	10	2	6				4						92	2	2	32	Информационные системы и технологии	УК-4.1; УК-4.2; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.4
+	Б1.0.05	Управление рисками, системный анализ и моделирование		1				3	108	108	14	10	4		4			4						92	2	2	32	Информационные системы и технологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2
+	Б1.0.06	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	4		4	4	144	144	16	12	4		6				4						121	2	7	16	Техносферная безопасность	УК-2.2; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4	
+	Б1.0.07	Экспертиза безопасности		2				3	108	108	12	8			6			4						94	2	2	16	Техносферная безопасность	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.3; ОПК-5.4
+	Б1.0.08	Управление проектной деятельностью в области экологической и производственной безопасности	2				4	144	144	16	12	4		6			4						121	2	7	16	Техносферная безопасность	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4	
+	Б1.0.09	Мониторинг безопасности	1				3	108	108	12	8			6			4						89	2	7	16	Техносферная безопасность	УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2	
+	Б1.0.10	Экономика и менеджмент безопасности	3				4	144	144	10	6			4			4						127	2	7	23	Менеджмент строительных организаций	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.4	
+	Б1.0.11	Теория прогноза загрязнения окружающей среды		3				3	108	108	16	12	4		6			4						90	2	2	16	Техносферная безопасность	УК-1.2; УК-1.6; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2
+	Б1.0.12	Законодательные и нормативные основы обеспечения техносферной безопасности	3				4	144	144	16	12	4		6			4						121	2	7	16	Техносферная безопасность	УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4	
+	Б1.0.13	Педагогика высшей школы		3				3	108	108	8	4			2			4						98	2	2	25	Иностранные языки и педагогика	УК-3.7; ОПК-4.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			38	1368	1368	158	118	40	54	4	40												1145	20	65				
+	Б1.В.01	Современные проблемы науки в области защиты окружающей среды		2				2	4	144	144	16	12	4		6		4						121	2	7	16	Техносферная безопасность	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.6; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5
+	Б1.В.02	Управление природоохранной деятельностью на предприятиях	4					5	180	180	16	12	4		6			4						157	2	7	16	Техносферная безопасность	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.9; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6
+	Б1.В.03	Экологическая безопасность в строительстве	1					4	144	144	16	12	4		6			4						121	2	7	16	Техносферная безопасность	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.5; ПК-6.4
+	Б1.В.04	Задачи атмосферы от техногенных воздействий	2		2	4	144	144	16	12	4		6				4						121	2	7	16	Техносферная безопасность	УК-2.1; УК-2.5; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.5; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5	
+	Б1.В.05	Защита водных ресурсов от техногенных воздействий	3		3	4	144	144	20	16	4		6		4		4						117	2	7	16	Техносферная безопасность	УК-2.1; УК-2.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5	
+	Б1.В.06	Иновационные методы и технологии очистки сточных вод					3	108	108	14	10	4		4			4						87	2	7	16	Техносферная безопасность	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5	
+	Б1.В.07	Механизмы управления обращением с отходами	1					4	144	144	16	12	4		6			4						121	2	7	16	Техносферная безопасность	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.5; ПК-6.2
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3					3	108	108	14	10	4		4			4						92	2	2			УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.6; ПК-4.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.5
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные технологии в сфере альтернативной энергетики		3				3	108	108	14	10	4		4			4						92	2	2	16	Техносферная безопасность	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.6; ПК-4.1; ПК-4.5; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.5
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экологическая экспертиза в инвестиционно-строительной деятельности		3				3	108	108	14	10	4		4			4						92	2	2	16	Техносферная безопасность	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.6; ПК-4.1; ПК-4.5; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.5
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3					3	108	108	14	10	4		4			4						87	2	7			УК-3.1; УК-3.6; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
+	Б1.В.ДВ.02.01	Обеспечение функционирования системы управления промышленной безопасностью					3	108	108	14	10	4		4			4						87	2	7	16	Техносферная безопасность	УК-3.1; УК-3.6; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Обеспечение пожарной безопасности и огнестойкости зданий и сооружений		3				3	108	108	14	10	4		4			4						87	2	7	16	Техносферная безопасность	УК-3.1; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2					4	144	144	16	12	4		6			4						121	2	7			УК-3.3; ПК-3.3; ПК-4.4; ПК-5.2; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.5
+	Б1.В.ДВ.03.01	Иновационные технологии и методы прогнозирования, предупреждения и ликвидации последствий техногенных и природных аварий и катастроф		2				4	144	144	16	12	4		6			4						121	2	7	16	Техносферная безопасность	УК-3.3; ПК-3.3; ПК-4.4; ПК-5.2; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.5
-	Б1.В.ДВ.03.02	Предупреждение ЧС		2				4	144	144	16	12	4		6			4						121	2	7	16	Техносферная безопасность	УК-3.3; ПК-3.3; ПК-4.4; ПК-5.2; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.5
Блок 2.Практика			33	1188	1188	86	86												48	38			1102						
Обязательная часть			6	216	216	48	48												48				168						
+	Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика				1			3	108	108	24	24							24				84			16	Техносферная безопасность	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
+	Б2.0.02(У)	Научно-исследовательская практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)				2			3	108	108	24	24							24				84			16	Техносферная безопасность	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.3; УК-3.7; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.5; ОПК-1.7; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-2.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			27	972	972	38	38												38				934						
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика				4			3	108	108	24	24							24				84			12	Землеустройство и кадастры	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; ПК-1.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.6; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-1.10; ПК-1.11; ПК-1.12; ПК-1.13; ПК-1.14; ПК-1.15; ПК-1.16; ПК-1.17; ПК-1.18; ПК-1.19; ПК-1.20; ПК-1.21; ПК-1.22; ПК-1.23; ПК-1.24; ПК-1.25; ПК-1.26; ПК-1.27; ПК-1.28; ПК-1.29; ПК-1.30; ПК

План Учебный план магистратуры '20.04.01 ТБ 2025 маг заоplx', код направления 20.04.01, программа магистратуры : Инженерная защита окружающей среды, год начала подготовки 2025