

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 678 от 25.05.2020

Код		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

/ Севка В.Г./

Директор управления ОП

/ Попов Д.В./

Декан ФИЭСС

/ Лукьянов А.В./

Зав. кафедрой ТБ

/ Башевая Т.С./



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

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов												Закрепленная кафедра			Код	Наименование	Компетенции							
			Экз. мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Экспер. тное	Экспер. тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Сем	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	СР	ПА	Конт роль						
Блок 1.Дисциплины (модули)												81	2916	2916	857	811	288	16	464	12	46	3			1835	28	224						
Обязательная часть												43	1548	1548	440	414	128	16	256	4	26				1028	10	80						
+	Б1.0.01	Социальные коммуникации. Психология		1				3	108	108	18	16	16						2						90			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	18	16				16			2						90			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		2				3	108	108	34	32	16			16			2						74			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	34	32	16	16				2						74			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	34	32	16		16			2						74			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	3		3		4	144	144	40	38	16		16		4	2						88	2	16	16	Техносферная безопасность	УК-2.2; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4					
+	Б1.0.07	Экспертиза безопасности		2				3	108	108	34	32			32			2						74			16	Техносферная безопасность	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4				
+	Б1.0.08	Управление проектной деятельностью в области экологической и производственной безопасности	2				4	144	144	52	50	16		32			2						76	2	16	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	36	34			32			2						56	2	16	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	36	34			32			2						92	2	16	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	34	32	16		16			2						74			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	1				4	144	144	52	50	16		32			2						76	2	16	16	Техносферная безопасность	УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4					
+	Б1.0.13	Педагогика высшей школы		1			3	108	108	18	16			16			2						90			25	Иностранные языки и педагогика высшей школы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; ОПК-4.3					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												38	1368	1368	417	397	160		208	8	20	3			807	18	144						
+	Б1.В.01	Современные проблемы науки в области защиты окружающей среды		2			2	4	144	144	39	37	16		16			2	3					89	2	16	16	Техносферная безопасность	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.6; ПК-1.2; 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		2			5	180	180	52	50	16		32			2						112	2	16	16	Техносферная безопасность	УК-2.1; УК-2.2; 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	52	50	16		32			2						76	2	16	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	Зашита атмосферы от техногенных воздействий	2		2		4	144	144	40	38	16		16		4	2					88	2	16	16	Техносферная безопасность	УК-2.1; УК-2.5; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5						
+	Б1.В.05	Зашита водных ресурсов от техногенных воздействий	3		3		4	144	144	40	38	16		16		4	2					88	2	16	16	Техносферная безопасность	УК-2.1; УК-2.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5						
+	Б1.В.06	Иновационные методы и технологии очистки сточных вод		3			3	108	108	36	34	16		16			2						56	2	16	16	Техносферная безопасность	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.3; 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	52	50	16		32			2						76	2	16	16	Техносферная безопасность	ПК-1.2; 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	34	32	16		16			2						74					УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.6; ПК-4.5; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.5					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные технологии в сфере альтернативной энергетики		3			3	108	108	34	32	16		16			2						74			16	Техносферная безопасность	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.6; 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	34	32	16		16			2						74			16	Техносферная безопасность	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.6; 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	36	34	16		16			2						56	2	16			УК-3.1; УК-3.6; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-4.4					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Обеспечение функционирования системы управления промышленной безопасностью		3			3	108	108	36	34	16		16			2						56	2	16	16	Техносферная безопасность	УК-3.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-4.4					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Обеспечение пожарной безопасности и гигиенической чистоты зданий и сооружений		3			3	108	108	36	34	16		16			2						56	2	16	16	Техносферная безопасность	УК-3.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-4.4					
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		4			4	144	144	36	34	16		16			2						92	2	16			УК-3.3; ПК-5.2; ПК-3.3; ПК-4.4; 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	36	34	16		16			2						92	2	16	16	Техносферная безопасность	УК-3.3; ПК-5.2; ПК-3.3; ПК-4.4; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.5					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Предупреждение ЧС		2			4	144	144	36	34	16		16			2						92	2	16	16	Техносферная безопасность	УК-3.3; ПК-5.2; ПК-3.3; ПК-4.4; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.5					
Блок 2.Практика												33	1188	1188	110	110					48	62		1078									
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-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; ОПК-1.1; 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)			3		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-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												27	972	972	62	62					62			910									
+	Б2.0.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2		3	108	108	48	48									48				60			12	Землеустройство и кадастры	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6				

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