

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 № 9 от 27.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



20.03.01

УГНП: 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство Направление: 20.03.01 Техносферная безопасность ООП ВО
бакалавриата: "ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ"

Профиль: Инженерная защита окружающей среды

Кафедра: Техносферная безопасность

Факультет: Факультет инженерных и экологических систем в строительстве

Квалификация: академический бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 680 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
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский
-	проектно-конструкторский
-	организационно-управленческий
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Сеева В.Г./

Начальник УЧ

/ Сухина А.А./

Декан ФИЭСС

/ Лукьянов А.В./

План Учебный план бакалавриата '20.03.01 ТБ 2023 бак зао.рлх', код направления 20.03.01, профиль : Инженерная защита окружающей среды, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов														Закрепленная кафедра										
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	КР	Экспертное	Экспертное по плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР	ПА	Конт роль	Интер часы	Код	Наименование	Компетенции				
Блок 1. Дисциплины (модули)								211	7596	7596	1124	828	340	70	252	20	296	18								6164	128	308					
Обязательная часть								111	3996	3996	496	328	122	44	92		168	6									3331	64	169				
+	Б1.0.01	История России	1					4	144	144	58	10	4		4	48								79	2	7	24	История и философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.8				
+	Б1.0.02	Философия	1					3	108	108	10	6	2		2	4								91	2	7	24	История и философия	УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7				
+	Б1.0.03	Иностранный язык	2	112				9	324	324	38	22			14	16								273	8	13	25	Иностранные языки и педагогика	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6				
+	Б1.0.04	Теория горения и взрыва	2				2	5	180	180	23	19	6	4	4	4	3							150	2	7	16	Техносферная безопасность	ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1				
+	Б1.0.05	Надежность технических систем и техногенный риск	4					4	144	144	20	16	8		6	4								117	2	7	16	Техносферная безопасность	УК-1.5; УК-2.5; ОПК-1.4; ОПК-2.2				
+	Б1.0.06	Математика	11					11	396	396	24	16	8		4	8								358	4	14	28	Высшая математика	УК-1.5; УК-2.6; ОПК-1.3				
+	Б1.0.07	Информационные технологии	1	1				7	252	252	26	18	8	6		8								217	4	9	9	Специализированные информационные технологии и	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.5; УК-6.7; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3				
+	Б1.0.08	Инженерная и компьютерная графика	2					5	180	180	16	12	2	4	4	4								157	2	7	9	Специализированные	ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3				
+	Б1.0.09	Химия	12	1				9	324	324	38	26	10	10		12								270	6	16			УК-8.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1				
+	Б1.0.09.01	Химия. Общая химия	1	1				6	216	216	24	16	6	6		8								183	4	9	31	Физики и прикладной химии	ОПК-1.2; ОПК-1.3				
+	Б1.0.09.02	Химия биосферы	2					3	108	108	14	10	4	4		4								87	2	7	16	Техносферная безопасность	УК-8.1; ОПК-1.3; ОПК-2.1				
+	Б1.0.10	Физика	11					7	252	252	28	20	8	8		8								210	4	14	31	Физики и прикладной химии	ОПК-1.2; ОПК-1.3				
+	Б1.0.11	Экология	2					4	144	144	14	10	4	4		4								123	2	7	16	Техносферная безопасность	УК-2.1; УК-7.1; УК-7.5; УК-8.1; ОПК-2.1				
+	Б1.0.12	Механика	2					5	180	180	14	10	4		4	4								159	2	7	7	Теоретическая и прикладная	УК-2.6; ОПК-1.3				
+	Б1.0.13	Медико-биологические основы безопасности	3					4	144	144	18	14	4		8	4								119	2	7	16	Техносферная безопасность	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.5; УК-9.1; ОПК-2.1				
+	Б1.0.14	Наскология	4					4	144	144	22	18	8	8		4								115	2	7	16	Техносферная безопасность	УК-2.1; УК-7.1; УК-7.5; УК-8.1; ОПК-2.3				
+	Б1.0.15	Основы охраны труда	3					4	144	144	22	18	8	4	4	4								115	2	7	16	Техносферная безопасность	УК-2.4; УК-6.6; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2				
+	Б1.0.16	Социальная экология		1				3	108	108	14	10	4		4	4								92	2	2	21	Экономическая теория и информационно-стоимостной	УК-1.5; УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.2; УК-5.4; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.9; УК-6.5				
+	Б1.0.17	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3	108	108	14	10	4		4	4								92	2	2	16	Техносферная безопасность	ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-3.2				
+	Б1.0.18	Электроника и электротехника		2				3	108	108	12	8	4	2		4								94	2	2	20	Автоматизация и электроснабжение в	ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.4				
+	Б1.0.19	Правовое регулирование в техносферной безопасности. Коррупционные риски		5				3	108	108	18	14	6		6	4								88	2	2	23	Менеджмент строительных организаций	УК-2.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-9.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-3.1				
+	Б1.0.20	Управление техносферной безопасностью	5			5		3	108	108	27	23	10		8	4	3							74	2	7	16	Техносферная безопасность	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-3.1				
+	Б1.0.21	Экономика	3					3	108	108	10	6	2		2	4								91	2	7	22	Экономика, экспертиза и управление	УК-6.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3				
+	Б1.0.22	Безопасность жизнедеятельности	3					4	144	144	12	8	2	2	2	4								125	2	7	16	Техносферная безопасность	УК-2.3; УК-7.1; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4				
+	Б1.0.23	Физическая культура и спорт		1				2	72	72	4	4	2											66	2	2	27	Физическое воспитание и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5				
+	Б1.0.24	Основы российской государственности			1			2	72	72	14	10	4		4	4								56	2	2	24	История и философия	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								100	3600	3600	628	500	218	26	160	20	128	12							2833	64	139						
+	Б1.В.01	Гидрогазодинамика	4					3	108	108	10	6	2	2		4								91	2	7	14	Теплотехника, теплогасоснабжение и	ПК-1.1; ПК-5.2; ПК-7.2				
+	Б1.В.02	Физиология человека		1				3	108	108	14	10	4		4	4								92	2	2	14	Техносферная безопасность	УК-7.2; УК-7.3; УК-9.1; ПК-3.4				
+	Б1.В.03	Основы токсикологии и экологическое нормирование	3					4	144	144	16	12	6		4	4								121	2	7	16	Техносферная безопасность	ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-5.1				
+	Б1.В.04	Надзор и контроль в сфере безопасности		3				3	108	108	20	16	8		6	4								86	2	2	16	Техносферная безопасность	УК-2.4; ПК-1.3; ПК-3.2; ПК-3.6; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-5.4				
+	Б1.В.05	Строительное материаловедение	2					4	144	144	14	10	4	4		4								123	2	7	4	Технологии строительных	ПК-2.1; ПК-3.3; ПК-3.5; ПК-6.1; ПК-6.2				
+	Б1.В.06	Теплофизика		2				2	72	72	14	10	4	4		4								56	2	2	14	Теплотехника, теплогасоснабжение и	ПК-3.3; ПК-7.2				
+	Б1.В.07	Экологический менеджмент и экологическое аудирование	5					5	180	180	26	22	12		8	4								147	2	7	21	Экономическая теория и информационно-стоимостной	ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.5; ПК-6.4				
+	Б1.В.08	Экологический мониторинг	3					3	108	108	20	16	8		6	4								81	2	7	16	Техносферная безопасность	ПК-3.3; ПК-3.6; ПК-5.3; ПК-6.1				
+	Б1.В.09	Методы и средства контроля качества окружающей среды		2				2	72	72	14	10	4	4		4								56	2	2	16	Техносферная безопасность	ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.4; ПК-6.2				
+	Б1.В.10	Гражданская оборона		4				3	108	108	14	10	4		4	4								92	2	2	16	Техносферная безопасность	УК-2.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.5; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПК-3.3				
+	Б1.В.11	Малоотходные и ресурсосберегающие технологии	3			3		4	144	144	21	17	6		6	4	3							116	2	7	16	Техносферная безопасность	ПК-2.3; ПК-7.2				
+	Б1.В.12	Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС), экологическая экспертиза и сертификация	4			4		5	180	180	31	27	10	6	6	4	3							142	2	7	16	Техносферная безопасность	УК-2.4; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-3.6; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.5				
+	Б1.В.13	Обращение с отходами	4			4		4	144	144	28	24	10		8	4	4							109	2	7	16	Техносферная безопасность	УК-2.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.4				
+	Б1.В.14	Система жизнеобеспечения населенных мест	3					4	144	144	22	18	8		8	4								115	2	7	16	Техносферная безопасность	ПК-1.1; ПК-2.4; ПК-3.4				
+	Б1.В.15	Процессы и аппараты защиты окружающей среды	3			3		4	144	144	30	26	8	6	6	4	4							107	2	7	16	Техносферная безопасность	ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-6.3; ПК-7.2				
+	Б1.В.16	Технология обработки природных вод		3		3		2	72	72	16	12	4		2	4	4							54	2	2	13	Водоснабжение, водоотведение и	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.4; ПК-5.2				
+	Б1.В.17	Технология использования возобновляемых видов энергии		4				2	72	72	16	12	6		4	4								54	2	2	16	Техносферная безопасность	ПК-3.1; ПК-6.1; ПК-7.1; ПК-7.2				
+	Б1.В.18	Основы технологии и организации строительной отрасли		5				2	72	72	18	14	6		6	4								52	2	2	6	Технология и организация строительства	УК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.5; ПК-6.1; ПК-6.3				
+	Б1.В.19	Основы промышленной безопасности	4					3	108																								

