

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "Донбасская национальная академия
строительства и архитектуры" (ГОУ ВПО "ДОННАСА")

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Вайченко Н.М.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

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

Профиль: Инженерная защита окружающей среды
Кафедра: Техносферная безопасность
Факультет: инженерных и экологических систем в строительстве

Квалификация: <u>академический бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок получения образования: <u>5л</u>


Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2021-2022
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

 / Севка В.Г. /

Начальник УЧ

 / Сухина А.А. /

Декан

 / Лукьянов А.В. /

Зав.кафедрой ТБ

 / Башева Т.С. /

План Учебный план бакалавриата '20.03.01 ТБ 2021 бак зао.рлх', код направления 20.03.01, профиль : Инженерная защита окружающей среды, год начала подготовки 2021

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					Итого акад. часов															Закрепленная кафедра									
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Экспертное по плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРП	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	РР	СР	ПА	Конт роль	Интер часы	Код	Наименование	Компетенции			
Блок 1. Дисциплины (модули)							213	7668	7668	1085	1085	338	72	250	252	24	21									6275	128	308				
Обязательная часть							109	3924	3924	442	442	120	46	88	120			6								3315	62	167				
+	Б1.О.01	История	1					3	108	108	10	10	2										91	2	7	24	История и философия	УК-1; УК-5				
+	Б1.О.02	Философия	1					3	108	108	10	10	2										91	2	7	24	История и философия	УК-1				
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	112				9	324	324	38	38										273	8	13	25	Иностранные языки и педагогика	УК-4					
+	Б1.О.04	Теория горения и взрыва	2				2	5	180	180	23	23	6	4	4	4						3	150	2	7	16	Техносферная безопасность	ОПК-1; ОПК-3				
+	Б1.О.05	Надежность технических систем и техногенный риск	4					4	144	144	20	20	8										117	2	7	16	Техносферная безопасность	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2				
+	Б1.О.06	Математика	11					11	396	396	24	24	8										358	4	14	28	Высшая математика и информатика	УК-1; УК-2; ОПК-1				
+	Б1.О.07	Информационные технологии	1	1				7	252	252	26	26	8	6									217	4	9	28	Высшая математика и информатика	ОПК-4; УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1				
+	Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика	2					5	180	180	16	16	2	4	4	4							157	2	7	9	Специализированные	ОПК-4; ОПК-1				
+	Б1.О.09	Химия	12	1				9	324	324	38	38	10	10									270	6	16			УК-8; ОПК-1; ОПК-2				
+	Б1.О.09.01	Химия. Общая химия	1	1				6	216	216	24	24	6	6									183	4	9	17	Прикладная химия	ОПК-1				
+	Б1.О.09.02	Химия биосферы	2					3	108	108	14	14	4	4									87	2	7	16	Техносферная безопасность	УК-8; ОПК-1; ОПК-2				
+	Б1.О.10	Физика	11					8	288	288	28	28	8	8									246	4	14	19	Физика и физическое	ОПК-1				
+	Б1.О.11	Экология	2					4	144	144	14	14	4	4									123	2	7	16	Техносферная безопасность	УК-2; УК-8; ОПК-1; ОПК-2				
+	Б1.О.12	Механика	2					5	180	180	14	14	4	4									159	2	7	7	Теоретическая и прикладная	УК-2; ОПК-1				
+	Б1.О.13	Медико-биологические основы безопасности	3					4	144	144	18	18	4										119	2	7	16	Техносферная безопасность	УК-7; УК-9; ОПК-2				
+	Б1.О.14	Ноксология	4					4	144	144	22	22	8										115	2	7	16	Техносферная безопасность	УК-2; УК-7; УК-8; ОПК-2				
+	Б1.О.15	Основы охраны труда	3					4	144	144	22	22	8	4	4	4							115	2	7	16	Техносферная безопасность	УК-2; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; ОПК-2; ОПК-3				
+	Б1.О.16	Социальная экология		1				3	108	108	14	14	4										92	2	2	16	Техносферная безопасность	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6				
+	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3	108	108	14	14	4										92	2	2	16	Техносферная безопасность	ОПК-1; ОПК-3				
+	Б1.О.18	Электроника и электротехника		2				3	108	108	12	12	4	2									94	2	2	20	Автоматизация и электроснабжение в	ОПК-1; ОПК-2				
+	Б1.О.19	Провое регулирование в техносферной безопасности. Коррупционные риски		5				3	108	108	18	18	6										88	2	2	23	Менеджмент строительных организаций	УК-2; УК-4; УК-9; УК-11; ОПК-3				
+	Б1.О.20	Управление техносферной безопасностью	5				5	3	108	108	27	27	10										74	2	7	16	Техносферная безопасность	УК-2; УК-6; ОПК-3				
+	Б1.О.21	Экономика	3					3	108	108	10	10	2										91	2	7	22	Экономика, экспертиза и управление	УК-6; УК-10				
+	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	3					4	144	144	20	20	6	4	4	4							117	2	7	16	Техносферная безопасность	УК-2; УК-7; УК-8; ОПК-2				
+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт		1				2	72	72	4	4	2										66	2	2	27	Физическое воспитание и спорт	УК-7				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							104	3744	3744	643	643	218	26	162	132	24	15								2960	66	141					
+	Б1.В.01	Гидрогазодинамика	4					3	108	108	10	10	2	2									91	2	7	14	Теплотехника, теплогасоснабжение и	ПК-1; ПК-5; ПК-7				
+	Б1.В.02	Физиология человека		1				3	108	108	14	14	4										92	2	2	16	Техносферная безопасность	УК-7; УК-9; ПК-3				
+	Б1.В.03	Основы токсикологии и экологическое нормирование	3					4	144	144	16	16	6										121	2	7	16	Техносферная безопасность	ПК-3; ПК-4; ПК-5				
+	Б1.В.04	Русский язык и культура речи		2				2	72	72	10	10	2										60	2	2	26	Прикладная лингвистика и	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6				
+	Б1.В.05	Надзор и контроль в сфере безопасности		3				3	108	108	20	20	8										86	2	2	16	Техносферная безопасность	УК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5				
+	Б1.В.06	Строительное материаловедение	2					4	144	144	14	14	4	4									123	2	7	4	Технологии строительных	ПК-2; ПК-3; ПК-6				
+	Б1.В.07	Теплофизика		2			2	3	108	108	17	17	4	4									89	2	2	14	Теплотехника, теплогасоснабжение и	ПК-3; ПК-7				
+	Б1.В.08	Экологический менеджмент и экологическое аудирование	5					5	180	180	26	26	12										147	2	7	16	Техносферная безопасность	ПК-1; ПК-3; ПК-6				
+	Б1.В.09	Экологический мониторинг	3					3	108	108	20	20	8										81	2	7	16	Техносферная безопасность	ПК-3; ПК-5; ПК-6				
+	Б1.В.10	Методы и средства контроля качества окружающей среды		2				2	72	72	14	14	4	4									56	2	2	16	Техносферная безопасность	ПК-4; ПК-5; ПК-6				
+	Б1.В.11	Гражданская оборона		4				3	108	108	16	16	6										90	2	2	16	Техносферная безопасность	УК-2; УК-8; ПК-3				
+	Б1.В.12	Малотоннажные и ресурсосберегающие технологии	3				3	4	144	144	21	21	6										116	2	7	16	Техносферная безопасность	ПК-2; ПК-7				
+	Б1.В.13	Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС), экологическая экспертиза и сертификация	4				4	5	180	180	31	31	10	6	6	4							142	2	7	16	Техносферная безопасность	УК-2; ПК-3; ПК-6				
+	Б1.В.14	Обращение с отходами	4				4	4	144	144	28	28	10										109	2	7	16	Техносферная безопасность	УК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-5				
+	Б1.В.15	Система жизнеобеспечения населенных мест	3					4	144	144	22	22	8										115	2	7	16	Техносферная безопасность	ПК-1; ПК-2; ПК-3				
+	Б1.В.16	Процессы и аппараты защиты окружающей среды	3				3	4	144	144	30	30	8	6	6	4	4						107	2	7	16	Техносферная безопасность	ПК-3; ПК-6; ПК-7				
+	Б1.В.17	Технология обработки природных вод		3			3	2	72	72	16	16	4										54	2	2	13	Водоснабжение, водоотведение и	ПК-1; ПК-3; ПК-5				
+	Б1.В.18	Технология использования возобновляемых видов энергии		4				2	72	72	16	16	6										54	2	2	16	Техносферная безопасность	ПК-3; ПК-6; ПК-7				
+	Б1.В.19	Основы технологии и организации строительной отрасли		5				3	108	108	18	18	6										88	2	2	6	Технология и организация строительства	УК-2; ПК-3; ПК-6				
+	Б1.В.20	Основы систем ТЭС		4			4	3	108	108	18	18	4										88	2	2	14	Теплотехника, теплогасоснабжение и	ПК-3; ПК-6				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1					2	72	72	12	12	2										58	2	2			УК-2; УК-5; ПК-3; ПК-6				
+	Б1.В.ДВ.01.01	История отрасли и введение в специальность		1				2	72	72	12	12	2										58	2	2	16	Техносферная безопасность	УК-2; УК-5; ПК-3; ПК-6				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Политология		1				2	72	72	12	12	2										58	2	2	24	История и философия	УК-3; УК-5				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2					2	72	72	14	14	4										56	2	2			УК-3; УК-6; УК-8; ПК-6				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Психология безопасности		2				2	72	72	14	14	4										56	2	2	16	Техносферная безопасность	УК-3; УК-6; УК-8; ПК-6				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Психология		2				2	72	72	14	14	4										56	2	2	24	История и философия	УК-3; УК-6; УК-8				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3					2	72	72	16	16	6										54	2	2			УК-3; УК-8; ПК-6				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Оказание первой помощи		3				2	72	72	16	16	6										54	2	2	16	Техносферная безопасность	УК-3; УК-8; ПК-6				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы менеджмента и маркетинга		3				2	72	72	16	16	6										54	2	2	23	Менеджмент строительных	УК-3; УК-8; ПК-6				

