

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской государственный технический университет



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 21.03.2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по УР *Котодкин В.А.*

" 21.03.2023 г.

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Инженерная защита окружающей среды

Кафедра: Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды

Факультет: Безопасности жизнедеятельности и инженерная экология

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

## СОГЛАСОВАНО

Начальник УП *Носачев С.В.*

Председатель НМС по УГН (С) *Месхи Б.Ч.*

И.о. декана *Семеняхин А.В.*

Зав. каф. "БЖИЗОС" *Дымникова О.В.*

План Учебный план бакалавриата 'B200301Б3ТБ\_18ИЗОС\_1-23.rlx', код направления 20.03.01, направленность (профиль) : Инженерная защита окружающей среды, год начала подготовки

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов										Курс 1																Курс 2															
		Экзам. мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4											
																з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ГЗ	СР	ИКР
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																																			
<b>Обязательная часть</b>								207	207	7780	7780	999.2	6780.8																																						
Б1.О.01	История России	1	1				11	4	4	36	144	144	58.5	85.5																																					
Б1.О.02	Философия	2					2	3	3	36	108	108	19.3	88.7																																					
Б1.О.03	<b>Иностранный язык</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>6.3</b>	<b>137.7</b>																																									
Б1.О.03.01	Иностранный язык (английский)	1					1	4	4	36	144	144	6.3	137.7	4																																				
Б1.О.03.02	Иностранный язык (французский)	1					1	4	4	36	144	144	6.3	137.7	4																																				
Б1.О.03.03	Иностранный язык (немецкий)	1					1	4	4	36	144	144	6.3	137.7	4																																				
Б1.О.03.04	Иностранный язык (русский язык как иностранный)	1					1	4	4	36	144	144	6.3	137.7	4																																				
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	3					3	3	3	36	108	108	17.3	90.7																																					
Б1.О.05	Основы проектной деятельности	1		1			1	3	3	36	108	108	6.2	101.8	3																																				
Б1.О.06	Химия		1				1	4	4	36	144	144	19.2	124.8	4	4	6																																		
Б1.О.07	Высшая математика	11					11	10	10	36	360	360	69.6	290.4	10	12																																			
Б1.О.08	Физика	2		1			12	10	10	36	360	360	58.4	301.6	5																																				
Б1.О.09	Информатика и информационно-коммуникационные технологии		1	1			11	8	8	36	288	288	37.4	250.6	8	4	6																																		
Б1.О.10	Деловая коммуникация		1				1	2	2	36	72	72	8.2	63.8	2	4																																			
Б1.О.11	Инженерная и компьютерная графика		11				11	6	6	36	216	216	36.4	179.6	6	4	4	6	4																																
Б1.О.12	Гидрогазодинамика	2					2	4	4	36	144	144	15.3	128.7																																					
Б1.О.13	Физиология человека и медико-биологические основы безопасности			2			2	3	3	36	108	108	19.2	88.8																																					
Б1.О.14	Теплофизика			2			2	4	4	36	144	144	19.2	124.8																																					
Б1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация		2				2	4	4	36	144	144	19.2	124.8																																					
Б1.О.16	Организация и управление на производстве			2			2	4	4	36	144	144	17.2	126.8																																					
Б1.О.17	Основы инклюзивной культуры и дефектологических знаний		2				2	3	3	36	108	108	9.2	98.8																																					
Б1.О.18	Ноксология	2					2	4	4	36	144	144	17.3	126.7																																					
Б1.О.19	Механика			2			2	4	4	36	144	144	21.2	122.8																																					
Б1.О.20	Электротехника и электроника	2					2	4	4	36	144	144	18.3	125.7																																					
Б1.О.21	Теория горения и взрыва	2					2	4	4	36	144	144	22.3	121.7																																					
Б1.О.22	Материаловедение. Технология конструкционных материалов		2				2	4	4	36	144	144	20.2	123.8																																					
Б1.О.23	Надежность технических систем и техногенный риск	3			3		4	4	36	144	144	21.3	122.7																																						
Б1.О.24	<b>Элективный курс по физической культуре и спорту</b>	<b>2</b>								<b>328</b>	<b>328</b>	<b>12.2</b>	<b>315.8</b>																																						
Б1.О.24.01	Специальная медицинская группа	2								328	328	12.2	315.8																																						
Б1.О.24.02	Общая физическая подготовка	2								328	328	12.2	315.8																																						
Б1.О.25	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>	<b>2</b>					<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10.2</b>	<b>97.8</b>																																						
Б1.О.25.01	Технологическое предпринимательство	2					2	3	3	36	108	108	10.2	97.8																																					
Б1.О.25.02	Социальное предпринимательство	2					2	3	3	36	108	108	10.2	97.8																																					
Б1.О.26	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>	<b>3</b>					<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>13.2</b>	<b>94.8</b>																																						
Б1.О.26.01	Антикоррупционное поведение	3					3	3	3	36	108	108	13.2	94.8																																					
Б1.О.26.02	Права человека	3					3	3	3	36	108	108	13.2	94.8																																					
Б1.О.27	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>	<b>2</b>					<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>14.2</b>	<b>129.8</b>																																						
Б1.О.27.01	Психология командной работы и лидерства	2					2	4	4	36	144	144	14.2	129.8																																					
Б1.О.27.02	Личностный имидж и карьерный менеджмент	2					2	4	4	36	144	144	14.2	129.8																																					
Б1.О.28	Физическая культура и спорт	1					2	2	2	36	72	72	10.2	61.8																																					
Б1.О.29	Основы военной подготовки		1				1	3	3	36	108	108	17.2	90.8	3	6																																			
Б1.О.30	Основы научно-исследовательской работы		2				2	3	3	36	108	108	35.2	72.8																																					
Б1.О.31	Основы российской государственности			1			1	2	2	36	72	72	6.2	65.8	2																																				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										<b>84</b>	<b>84</b>	<b>3024</b>	<b>3024</b>	<b>323.9</b>	<b>2700.1</b>																																				
Б1.В.01	Общая экология			3			3	4	4	36	144	144	16.2	127.8																																					
Б1.В.02	Наука о Земле			3			3	4	4	36	144	144	16.2	127.8																																					
Б1.В.03	Математическое моделирование процессов окружающей среды	3					5	5	5	36	180	180	18.3	161.7																																					
Б1.В.04	Экологическое нормирование	3					3	3	3	36	108	108	16.2	91.8																																					
Б1.В.05	Технологии и оборудование машиностроительных производств	3					3	3	3	36	108	108	16.2	91.8																																					
Б1.В.06	Малотоннажные и ресурсосберегающие технологии	3					3	3	3	36	108	108	14.2	93.8																																					
Б1.В.07	Теоретические основы защиты окружающей среды	3				3	6	6	6	36	216	216	26.3	189.7																																					
Б1.В.08	Процессы и аппараты защиты атмосферы	3		3			6	6	6	36	216	216	27.3	188.7																																					
Б1.В.09	Управление охраной окружающей среды	3					3	5	5	36	180	180	16.3	163.7																																					
Б1.В.10	Энергетические загрязнения биосферы	3					3	3	3	36	108	108	12.2	95.8																																					
Б1.В.11	Основы токсикологии и экотоксикологии	4					4	5	5	36	180	180	14.3	165.7																																					
Б1.В.12	Надзор и контроль в сфере экологической безопасности	4					4	4	4	36	144	144	12.3	131.7																																					
Б1.В.13	Программное обеспечение природоохранной деятельности		4				4	4	4	36	144	144	17.2	126.8																																					
Б1.В.14	Процессы и аппараты очистки сточных вод	4			4		6	6	6	36	216	216	22.3	193.7																																					
Б1.В.15	Защита среды обитания в чрезвычайных ситуациях	4					4	4	4	36	144	144	14.2	129.8																																					
Б1.В.16	Экозащитные технологии в промышленности	4					4	4	4	36	144	144	10.2	133.8																																					
Б1.В.17	Управление проектами		4				4	3	3	36	108	108	9.2	98.8																																					





