МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Донской государственный технический университет **УТВЕРЖДАЮ** УЧЕБНЫЙ ПЛАН Проректор по У по программе бакалавриата 20.03.01 Техносферная безопасность Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды Безопасность жизнедеятельности и инженерная экология Год начала подготовки (по учебному плану) 2023 Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020 Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ СОГЛАСОВАНО

40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
Типы задач про	фессиональной деятельности
организационно-уг	равленческий
экспертный, надзо	оный и инспекционно-аудиторский

План одобрен Ученым советом вуза

Направленность

Квалификация: бакалавр

Код

40

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

(профиль): Кафедра:

Факультет:

Протокол № 9 от 21.03 2023

20.03.01

Инженерная защита окружающей среды

Начальник УП

Председатель НМС по УГН (С)

И.о. декана

Зав. каф. "БЖиЗОС"

Семенихин А.В./

/ Дымникова О.В./

План Учебный план бакалавриата 'B200301Б3ТБ 18ИЗОС 1-23.plx', код направления 20.03.01, направленность (профиль): Инженерная защита окружающей среды, год начала подготовки Формы пром. атт. 3.6. Итого акал часов Семестр 1 Часов в Экспер з.е. тное По Конт. плану раб. СР ИКР К Конт Формы роль контр. Инлекс КΠ KΡ Факт CP Лек Лаб Пр KCP ГЗ CP ИКР Лек Лаб Пр KCP Г3 CP ИКР Лек Лаб Пр KCP Г3 СР ИКР Лек Лаб Пр KCP Г3 курсе курсе 7780 7780 999.2 6780.8 53 44 16 60 35 2 909 2 46 20 50 28 60 74 18 72 57 20 26 48 1006.1 1.9 Блок 1.Дисциплины (модули) 207 207 694.4 1.6 1163 2 Обязательная часть 123 123 4756 4756 675.3 4080.7 53 44 16 60 35 2 909 2 46 20 50 28 694.4 1.6 60 74 18 72 57 1163 2 20 26 48 1006.1 1.9 38.7 0.3 История России 144 144 58.5 85.5 46.8 0.2 3 3 36 108 108 19.3 88.7 51.0.02 2 2 3 6 6 7 88.7 0.3 Философия эк 51.0.03 1 4 4 144 144 6.3 137.7 4 6 137.7 0.3 4 36 144 144 6.3 137.7 51.0.03.01 4 137.7 0.3 Иностранный язык (английский) 6 эк 51.0.03.02 Иностранный язык (французский) 4 36 144 144 6.3 137.7 6 137.7 0.3 4 4 36 144 144 6.3 137.7 4 137.7 0.3 51.0.03.03 1 6 эк Иностранный язык (немецкий) Иностранный язык (русский язык как 51.0.03.04 4 36 144 144 6.3 137.7 4 6 137.7 0.3 иностранный) 108 108 17.3 90.7 3 36 51.0.04 3 3 Безопасность жизнедеятельности 51.0.05 Основы проектной деятельности 3 36 108 108 6.2 101.8 101.8 0.2 51.0.06 1 1 4 4 36 144 144 19.2 124.8 4 4 6 9 124.8 0.2 3К Химия 51.0.07 Высшая математика 11 11 10 10 36 360 360 69.6 290.4 10 12 12 11 132.7 0.3 эк 12 12 10 157.7 0.3 51.0.08 360 360 58.4 301.6 150.8 0.2 150.8 Ризика 12 10 36 8 8 ок 8 8 1нформатика и информационно-соммуникационные технологии 51.0.09 1 36 288 288 37.4 250.6 122.8 0.2 127.8 0.2 1 2 2 36 72 72 8.2 63.8 2 63.8 0.2 51.0.10 1 4 4 3K Деловая коммуникация 51.0.11 11 6 6 36 216 216 36.4 179.6 6 4 4 6 89.8 0.2 зк 4 4 6 4 89.8 0.2 Инженерная и компьютерная графика 11 4 36 144 144 15.3 128.7 128.7 0.3 61.0.12 Гилпогазолинамика зиология человека и медико-биологически 61.0.13 2 3 36 108 108 19.2 88.8 6 6 88.8 0.2 сновы безопасности 51.0.14 2 2 4 4 36 144 144 19.2 124.8 4 4 124.8 0.2 Геплофизика 4 4 ОК 61.0.15 4 36 144 144 19.2 124.8 4 4 124.8 0.2 етрология, стандартизация и сертификация 36 17.2 126.8 0.2 51.0.16 Опганизация и управление на произволстве 144 144 126.8 Основы инклюзивной культуры и 2 3 36 108 9.2 3 4 2 98.8 0.2 51.0.17 дефектологических знаний 51 O 18 Ноксология 2 4 4 36 144 144 17.3 126.7 4 4 6 7 126.7 0.3 4 4 36 144 144 21.2 122.8 4 6 4 4 122.8 0.2 51.0.19 Механика 2 51.0.20 Электротехника и электроника 2 4 4 36 144 144 18.3 125.7 4 4 6 8 125.7 0.3 144 51.0.21 Теория горения и взрыва 144 22.3 121.7 121.7 0.3 Материаловеление. Технология 36 6 123.8 0.2 61.0.22 2 2 4 4 144 144 20.2 123.8 4 6 8 конструкционных материалов Надежность технических систем и техногенны 36 144 51.0.23 144 21.3 122.7 Элективный курс по физической культур 51.0.24 2 328 328 12.2 315.8 2 158 2 4 157.8 0.2 и спорту 51.0.24.01 328 328 12.2 315.8 158 157.8 0.2 Специальная медицинская группа 2 2 2 51.0.24.02 Общая физическая подготовка 328 328 12.2 315.8 158 157.8 0.2 108 108 10.2 97.8 97.8 0.2 51.0.25 Дисциплины (модули) по выбору 2 2 3 4 4 2 108 108 10.2 97.8 51.0.25.01 Технологическое предпринимательство 2 2 3 3 36 3 4 4 2 97.8 0.2 51.0.25.02 3 36 108 108 10.2 97.8 97.8 0.2 3 3 Социальное предпринимательство 2 51.0.26 Дисциплины (модули) по выбору 3 3 3 3 108 108 13.2 94.8 51.0.26.01 3 3 3 36 108 108 13.2 94.8 Антикоррупционное поведение 3 36 108 108 13.2 94.8 61.0.26.02 Права человека 3 3 3 Б1.О.27 Дисциплины (модули) по выбору 144 144 14.2 129.8 129.8 0.2 4 36 129.8 0.2 61.0.27.01 Психология командной работы и лидерства 2 2 144 144 14.2 129.8 4 4 6 4 51.0.27.02 Терсональный имидж и карьерный менеджме 4 36 144 144 14.2 129.8 129.8 0.2 72 72 10.2 61.8 51.0.28 Физическая культура и спорт 1 2 2 36 2 2 6 2 61.8 0.2 108 108 17.2 90.8 0.2 51.0.29 3 36 90.8 3 Основы военной подготовки 51 O 30 3 36 108 108 35.2 72.8 32 72.8 0.2 Основы научно-исспеловательской паботы 2 2 3 3 51.0.31 Основы российской государственности 1 2 2 36 72 72 6.2 65.8 2 2 65.8 0.2 3024 3024 323.9 2700.1 Часть, формируемая участниками образовательных отношений 84 84 61.B.01 Общая экология 3 4 4 36 144 144 16.2 127.8 51.B.02 4 36 144 144 16.2 127.8 Наука о Земле 5 5 36 180 180 18.3 161.7 61.B.03 51.B.04 3 3 36 108 108 16.2 91.8 Экологическое нормирование ехнологии и оборудование нашиностроительных производств 3 36 108 51 B 05 3 3 3 108 16.2 91.8 Малоотходные и ресурсосберегающие 3 3 36 108 108 14.2 93.8 51.B.06 3 теунологии Теоретические основы защиты окружающей 61.B.07 6 36 216 216 26.3 6 36 216 216 27.3 188.7 51 B 08 Процессы и аппараты защиты атмосферы 3 6 51.B.09 Управление охраной окружающей среды 5 36 180 180 16.3 163.7 3 3 3 36 108 108 12.2 95.8 51.B.10 Энергетические загрязнения биосферы 3 5 36 180 180 14.3 165.7 61.B.11 Основы токсикологии и экотоксикологии Надзор и контроль в сфере экологической 4 4 36 144 12.3 131.7 51.B.12 144 Программное обеспечение природоохранной 51.B.13 4 36 144 144 17.2 126.8 цеятельности 51 B 14 6 6 36 216 216 22.3 193.7 Процессы и аппараты очистки сточных вод Защита среды обитания в чрезвычайных 61.B.15 4 4 36 144 144 14.2 129.8

ситуациях

Управление проектами

козащитные технологии в промышленности

4

4

51.B.16

51.B.17

4

4 3 36

3 36

144 144 10.2 133.8

108 108 9.2 98.8

4

План Учебный план бакалавриата 'В200301БЗТБ 18ИЗОС 1-23.рlx', код направления 20.03.01, направленность (профиль) : Инженерная защита окружающей среды, год начала подготовки з.е. на курсе з.е. на курсе ИКР Конт Формы з.е. на контр. курсе F3 СР гз Пр КСР кср гз CP Пр KCP СР Лек Лаб гз CP Лаб гз CP 52 68 20 40 33 909.1 5.9 8 6 14 8 12 32 14 731.7 6.3 42 42 12 26 24 980.3 1.7 387.2 2.8 10 16 4 16 13 308.2 2.8 46 126 126 39 90.7 18 0.3 18 36 127 23 25 38 32 122.7 зк 94.8 0.2 6 3 6 3 94.8 0.2 3К 6 3 94.8 0.2 зк 12 21 100 18 166 42 52 16 24 20 600.9 3.1 12 32 14 42 12 26 24 980.3 1.7 4 4 4 4 4 18 127.8 0.2 ОК 8 4 127.8 0.2 ОК 18 5 161.7 2.3 эр 18 8 91.8 0.2 3К 18 4 4 4 91.8 0.2 зк 18 18 3 8 93.8 0.2 8 189.7 эр 188.7 3.3 эп 18 6 8 8 163.7 0.3 3 4 4 2 2 95.8 0.2 3K 18 18 165.7 0.3 131.7 0.3 18 2 3 126.8 0.2 193.7 0.3 18 6 6 4 18 129.8 0.2 4 2 133.8 0.2 18 2 3 98.8 0.2 ОК

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

	1	<u> </u>								_						_											_ `	<u> </u>		<u> </u>							. ,			<u> </u>	• • •							
-	-			Форм	ы пром. а	п.			з.е.	-		Ито	го акад.ч	насов		-				Ce	местр 1			Курс	_			Ces	честр 2					1			Семе	cm 3			Курс 2	_			Сем	честр 4	_	
Индекс	Наименование	Экза	Зач	ет Заче	тс кп	КР	Конт	экспе тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное		Конт.	СР	Конт	з.е. на	Лек	Лаб	Пр	КСР		СР	ИКР	Конт Фор	мы Лен	к Лаб	Пр			CP I	NKP F	Конт Формы контр.		Лек	Лаб	Пр	кср г		P I	икр Кон	нт Формі пь контр	ты р. Лек	к Лаб	Пр			СР И	1KP Ki
61.B.18	Методы и приборы контроля окружающей среды и экологический мониторинг	4					4	5	5	36	180	180	22.3	157.7																																		T
61.B.19	Организация обращения с отходами производства и потребления			4			4	3	3	36	108	108	10.2	97.8																																		
61.B.20	Промышленная безопасность и охрана труда	4				4		4	4	36	144	144	12.3	131.7																																		
Блок 2.Практ	ика							24	24		864	864	1	863		6													21	5.8	0.2		3													10	07.8 0	J.2
Обязательная	часть							9	9		324	324	0.4	323.6		6													21	5.8	0.2		3													10	07.8 0	J.2
62.0.01	Учебная практика			1				6	6		216	216	0.2	215.8		6													21	5.8	0.2	0										1						
62.O.01.01(Y)	Ознакомительная практика			1				6	6	36	216	216	0.2	215.8		6													21	5.8	0.2	0																
52.0.02	Производственная практика			2				3	3		108	108	0.2	107.8																			3							·						10	07.8 0	J.2
62.O.02.01(Π)	Технологическая практика			2				3	3	36	108	108	0.2	107.8																			3													10	.07.8 0	J.2
Часть, форми	руемая участниками образовательных о	тноше	ний					15	15		540	540	0.6	539.4																																		
62.B.01	Производственная практика			35	5			15	15		540	540	0.6	539.4																												T						
62.B.01.01(Π)	Технологическая практика (получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			3				6	6	36	216	216	0.2	215.8																																		
62.B.01.02(H)	Научно-исследовательская работа			5				3	3	36	108	108	0.2	107.8																																		
Б2.B.01.03(Пд)	Преддипломная практика			5				6	6	36	216	216	0.2	215.8																																		
Блок З.Госуда	арственная итоговая аттестация							9	9		324	324	0.25	323.75																																		
63.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5						9	9	36	324	324	0.25	323.75																																		
ФТД.Факульт	ативные дисциплины							12	12		432	432	31	401		8									2		14	2	26	9.4	0.6		4			6		65	5.8	0.2				6		6	55.8 0	).2
ФТД.01	Основы нравственности		1				1	2	2	36	72	72	4.2	67.8		2									2			2	6	7.8	0.2	3К																
ФТД.02	Русский язык как иностранный		12	2			122	6	6	36	216	216	18.6	197.4		2											6		6	5.8	0.2	3К	4			6		65	5.8	0.2	3К	1		6		6	65.8 0	J.2
ФТД.03	Иностранный язык		1				1	4	4	36	144	144	8.2	135.8		4											8		13	15.8	0.2	3К																
	+							-	-	-				-									_		-	_												_	_	-		-					-	-

						•		Курс 3							<u> </u>		• •			: RNH			pc 4					<u> </u>				•		_		• •	Kypc !		•					
		1			Семестр 5			пурсэ			Семест	р 6				-			Ce	местр 7			pc i			Сем	естр 8			-				Семес	тр 9		пурс.	1			Семестр	10		
Формы контр.	з.е. на курсе	Лек Л	аб Пр	КСР	F3 (	СР ИКЕ	P Kon	т Формы контр. Ле	ек Ла	5 Пр	кср гз	СР	ИКР	Конт фо	рмы з.є нтр. к	е. на у	Лаб	Пр	КСР	L3 CL	ИКР	Конт о	Рормы контр.	ек Лаб	5 Пр	КСР	ГЗ СР	ИКР	Конт Форм роль конт	ты з.е. на р. курсе	а Лек	Лаб	Пр К	СР ГЗ	3 СР	ИКР	Конт форг	лы р. Лек	Лаб	Пр К	СР ГЗ	СР	ИКР Конт	т Формы контр.
																5	6							6	6	4	157	.7 0.3	эк															
																3	4								4	2	97.	8 0.2	ОК															
																4	4								4	2	131	.7 2.3	эр															
	6											215.8	0.2														215	.8 0.2		9					107.8	0.2								
0																																												
0	6											215.8	0.2														215	.8 0.2		9					107.0	0.2								
	6											215.8			0													.8 0.2		9						0.2								
	6											215.8			0																													
																														3					107.8	0.2	0							
																											215	.8 0.2		6														0
																														9					323.7	0.25								
																														9					323.75	0.25	э							
3К																																												
											1	1						1	1		- 1	1 1				1		- 1				1			1			- 1	1		1	1		