МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской государственный технический университет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 21.03.2023

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УРиМД _____ *Бескопыльный А.Н.*

"27" 03 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.01

20.04.01 Техносферная безопасность

направленность (профиль): Охрана труда и безопасность в техносфере

Кафедра: Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды

Факультет: Отдел магистратуры

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 2 г. 4 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
40.209	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Типы задач профессиональной деятельности
организационно-управленческий
экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УП _____ / Носачев С.В./

Начальник УПКВК _____ / Шилов А.В./

И.о. декана _____ / Семенихин А.В./

Зав. каф. "БЖиЗОС" _____ / Дымникова О.В./

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: БЕСКОПЫЛЬНЫЙ АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ
Должность: Проректор по учебной работе и международной деятельности
Дата подписания: 18.07.2023 15:52:00
Уникальный программный ключ:
c4a5ea538e0fcb12c5ca3257a7b9f8a0de3

План Учебный план магистратуры '200401М3ТБ_18ОТ_3-23.plx', код направления 20.04.01, направленность (профиль) : Охрана труда и безопасность в техносфере, год начала подготовки

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов				Курс 1														
															-	Семестр 1								Семестр 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР
Блок 1.Дисциплины (модули)									84	84	3024	363.4	2660.6	9.4	48	22		64	32	852.5	1.5			12		42	27	673.9	1.1
Обязательная часть									37	37	1332	156.8	1175.2	1.8	28	14		44	22	603	1			6		16	12	289.6	0.4
+	Б1.О.01	Профессиональная коммуникация на иностранном языке		1				1	5	5	180	18.2	161.8	0.2	5	2		16		161.8	0.2		зк						
+	Б1.О.02	Методы научных исследований в техносферной безопасности	1					1	5	5	180	21.3	158.7	0.3	5	4		10	7	158.7	0.3		эк						
+	Б1.О.03	Акмеология		1				1	4	4	144	24.2	119.8	0.2	4	6		10	8	119.8	0.2		зк						
+	Б1.О.04	Информационные технологии и программное обеспечение в техносферной безопасности		1				1	5	5	180	17.2	162.8	0.2	5									2		8	7	162.8	0.2
+	Б1.О.05	Защита интеллектуальной собственности		2				2	4	4	144	21.2	122.8	0.2															
+	Б1.О.06	Мониторинг безопасности	1					1	5	5	180	17.3	162.7	0.3	5	2		8	7	162.7	0.3		эк						
+	Б1.О.07	Экономика и менеджмент безопасности		2				2	5	5	180	20.2	159.8	0.2															
+	Б1.О.08	Системы управления охраной труда на предприятии		1				1	4	4	144	17.2	126.8	0.2	4									4		8	5	126.8	0.2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									47	47	1692	206.6	1485.4	7.6	20	8		20	10	249.5	0.5			6		26	15	384.3	0.7
+	Б1.В.01	Системный анализ и моделирование в техносферной безопасности			1			1	4	4	144	19.2	124.8	0.2	4	4		10	5	124.8	0.2		ок						
+	Б1.В.02	Основы инженерной эргономики и психология безопасности труда	1					1	4	4	144	19.3	124.7	0.3	4	4		10	5	124.7	0.3		эк						
+	Б1.В.03	Методы решения научных задач техносферной безопасности и рискология		1				1	4	4	144	15.2	128.8	0.2	4									2		8	5	128.8	0.2
+	Б1.В.04	Организация взаимодействия с государственными службами по безопасности	1					1	4	4	144	15.3	128.7	0.3	4									2		8	5	128.7	0.3
+	Б1.В.05	Расчет показателей безопасности и риска сложных систем	2					2	5	5	180	20.3	159.7	0.3															
+	Б1.В.06	Экспертиза и аудит промышленной безопасности	2					2	6	6	216	22.3	193.7	0.3															
+	Б1.В.07	Инженерные разработки в производственной безопасности	2			2			6	6	216	29.3	186.7	3.3															
+	Б1.В.08	Расчёт и проектирование систем вентиляции	2				2		5	5	180	25.3	154.7	2.3															
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**			**1**			**1**	4	**4**	**144**	**17.2**	**126.8**	**0.2**	4									**2**		**10**	**5**	**126.8**	**0.2**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экспертиза условий труда и профессиональный риск			1			1	4	4	144	17.2	126.8	0.2	4									2		10	5	126.8	0.2
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление профессиональными рисками			1			1	4	4	144	17.2	126.8	0.2	4									2		10	5	126.8	0.2
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**			**2**			**2**	5	**5**	**180**	**23.2**	**156.8**	**0.2**															
+	Б1.В.ДВ.02.01	Математическое моделирование процессов формирования ОВПФ			2			2	5	5	180	23.2	156.8	0.2															
-	Б1.В.ДВ.02.02	Моделирование и формирование негативных факторов производственной среды			2			2	5	5	180	23.2	156.8	0.2															
Блок 2.Практика									27	27	972	1.2	970.8	1.2	6					107.8	0.2							107.8	0.2
Обязательная часть									15	15	540	0.8	539.2	0.8	6					107.8	0.2							107.8	0.2
+	Б2.О.01	**Учебная практика**			**12**				9	**9**	**324**	**0.4**	**323.6**	**0.4**	3					**107.8**	**0.2**		**о**						
+	Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1				3	3	108	0.2	107.8	0.2	3					107.8	0.2		о						
+	Б2.О.01.02(У)	Педагогическая практика (педагогический практикум)			2				6	6	216	0.2	215.8	0.2															
+	Б2.О.02	**Производственная практика**			**12**				6	**6**	**216**	**0.4**	**215.6**	**0.4**	3													**107.8**	**0.2**
+	Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа (часть 1)			12				6	6	216	0.4	215.6	0.4	3													107.8	0.2

План Учебный план магистратуры '200401М3ТБ_18ОТ_3-23.plx', код направления 20.04.01, направленность (профиль) : Охрана труда и безопасность в техносфере, год начала подготовки

		Курс 2																	Курс 3																	Закреп ленная
		-	Семестр 3								Семестр 4								-	Семестр 5								Семестр 6								
Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Код
		36	16		44	28	665	3			14		36	17	469.2	3.8																				
		9	4		10	6	159.8	0.2			4		12	5	122.8	0.2																				
																																				8
																																				18
																																				35
	зк																																			9
		4									4		12	5	122.8	0.2		зк																		45
																																				18
		5	4		10	6	159.8	0.2		зк																										7
	зк																																			18
		27	12		34	22	505.2	2.8			10		24	12	346.4	3.6																				
																																				18
																																				18
	зк																																			18
	эк																																			18
		5									4		12	4	159.7	0.3		эк																		18
		6	4		10	8	193.7	0.3		эк																										18
		6									6		12	8	186.7	3.3		эп																		18
		5	4		12	7	154.7	2.3		эр																										18
	ок																																			
	ок																																			18
	ок																																			18
		5	**4**		**12**	**7**	**156.8**	**0.2**		**ок**																										
		5	4		12	7	156.8	0.2		ок																										18
		5	4		12	7	156.8	0.2		ок																										18
		15					323.6	0.4							215.8	0.2			6					215.8	0.2											
		9					323.6	0.4																												
		6					**215.8**	**0.2**		**о**																										
																																				18
		6					215.8	0.2		о																										18
		3					**107.8**	**0.2**		**о**																										
		3					107.8	0.2		о																										18

План Учебный план магистратуры '200401М3ТБ_18ОТ_3-23.plx', код направления 20.04.01, направленность (профиль) : Охрана труда и безопасность в техносфере, год начала подготовки

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов				Курс 1														
															-	Семестр 1								Семестр 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12	432	0.4	431.6	0.4															
+	Б2.В.01	**Производственная практика**			**23**				12	**12**	**432**	**0.4**	**431.6**	**0.4**															
+	Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (часть 2)			2				6	6	216	0.2	215.8	0.2															
+	Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика			3				6	6	216	0.2	215.8	0.2															
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	0.25	323.75	0.25															
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	3						9	9	324	0.25	323.75	0.25															
ФТД.Факультативные дисциплины									5	5	180	4.4	175.6	0.4	5	2				105.8	0.2			2				69.8	0.2
+	ФТД.01	Инновационная экономика		1					3	3	108	2.2	105.8	0.2	3	2				105.8	0.2		з						
+	ФТД.02	Основы технологического предпринимательства		1					2	2	72	2.2	69.8	0.2	2									2				69.8	0.2

План Учебный план магистратуры '200401М3ТБ_18ОТ_3-23.plx', код направления 20.04.01, направленность (профиль) : Охрана труда и безопасность в техносфере, год начала подготовки

		Курс 2																	Курс 3																	Закреп ленная
		-	Семестр 3								Семестр 4								-	Семестр 5								Семестр 6								
Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Код
		6													215.8	0.2			6					215.8	0.2											
		6													**215.8**	**0.2**		**о**	6					**215.8**	**0.2**		**о**									
		6													215.8	0.2		о																		18
																			6					215.8	0.2		о									18
																			9					323.75	0.25											
																			9					323.75	0.25		э									18
																																				37
	з																																			37