

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ухтинский государственный технический университет» □

План утвержден ученым советом университета
Протокол № 06 от 28.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.01

20.04.01 Техносферная безопасность

Профиль магистратуры: Управление охраной труда, промышленной и экологической безопасностью

Кафедра: Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности

Факультет: Технологический

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 678 от 25.05.2020

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2 г. 5 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)	№ 569н от 07.09.2020 г.
40.209	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	№ 911н от 16.12.2020 г.
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА	№ 274н от 22.04.2021 г.

Типы задач профессиональной деятельности

экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

организационно-управленческий

научно-исследовательский

И. о. ректора

-	-	-	Наименование	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра		
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РАР	Рефе рат			Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс										87	87	3132	3132	327	302	2805			43	34	10			
Блок 1.Дисциплины (модули)												42	42	1512	1512	165.6	154	1346.4			23	16	3		
Обязательная часть																									
+	Б1.0.01	Философия науки и техники		1							3	3	108	108	14.2	14	93.8			3				1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.0.02	Современные методы математического моделирования природных и техногенных объектов			1					1	4	4	144	144	10.2	10	133.8			4				43	Физики и высшей математики
+	Б1.0.03	Деловой иностранный язык	1								3	3	108	108	10	8	98			3				1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.0.04	Экономика и управление в сфере техносферной безопасности		2					2		4	4	144	144	14.2	14	129.8			4				45	Экономики, управления и рекламы
+	Б1.0.05	Управление проектной деятельностью		2					2		3	3	108	108	14.2	14	93.8			3				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.0.06	Управление рисками, системный анализ и моделирование	2					2			5	5	180	180	20.2	18	159.8			5				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.0.07	Основы безопасности труда	1						1		5	5	180	180	22	20	158			5				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.0.08	Защита интеллектуальной собственности		1							3	3	108	108	10.2	10	97.8			3				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.0.09	Разработка и экспертиза нормативно-правовых документов в сфере техносферной безопасности	2						2		4	4	144	144	20	18	124			4				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.0.10	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	1			1					5	5	180	180	16.2	14	163.8			5				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.0.11	Организация обучения в области техносферной безопасности		3					3		3	3	108	108	14.2	14	93.8						3	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												45	45	1620	1620	161.4	148	1458.6			20	18	7		
+	Б1.В.01	Управление охраной труда	2						2		4	4	144	144	18	16	126			4				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.02	Аудит системы управления охраной труда	2						2		4	4	144	144	14	12	130			4				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.03	Основы управления промышленной безопасностью	1								5	5	180	180	16	14	164			5				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.04	Экспертиза безопасности	2					2			4	4	144	144	16	14	128			4				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.05	Экологический менеджмент		1							4	4	144	144	8.2	8	135.8			4				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.06	Защита объектов и территориальных комплексов в чрезвычайных ситуациях	1				1			4	4	144	144	14.2	12	129.8			4				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
+	Б1.В.07	Экологическая экспертиза и аудит		3			3			4	4	144	144	14.2	14	129.8					4			42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.08	Производственный контроль		3				3		3	3	108	108	14.2	14	93.8					3			42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.09	Анализ и аудит безопасности опасного производственного объекта		2				2		3	3	108	108	12.2	12	95.8					3			42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.10	Экспертиза эффективности мероприятий в сфере техносферной безопасности		2			2			3	3	108	108	12.2	12	95.8					3			42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.11	Экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская деятельность в сфере техносферной безопасности	1					1		4	4	144	144	12	10	132			4				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		1			1		3	3	108	108	10.2	10	97.8			3							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Эргономика и психофизиологические основы безопасности труда		1				1		3	3	108	108	10.2	10	97.8			3				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Прогнозирование параметров состояния производственной среды, опасных ситуаций и опасных зон		1				1		3	3	108	108	10.2	10	97.8			3				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	

Блок 2.Практика									24	24	864	864	43.2		820.8			10	8	6						
Обязательная часть									24	24	864	864	43.2		820.8			10	8	6						
+	Б2.0.01	Учебная практика							1112						12	12	432	432	24.8		407.2			10	2	
+	Б2.0.01(Н)	Учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))			112						6	6	216	216	12.6		203.4			4	2		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности		
+	Б2.0.01(У)	Учебная (технологическая (проектно-технологическая))			1						6	6	216	216	12.2		203.8			6			42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности		
+	Б2.0.02	Производственная практика							23						12	12	432	432	18.4		413.6			6	6	
+	Б2.0.02(П)	Производственная (эксплуатационная)			2						6	6	216	216	6.2		209.8			6			42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности		
+	Б2.0.02(Пд)	Производственная (преддипломная)			3						6	6	216	216	12.2		203.8						6	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	0.3		323.7							9				
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									9	9	324	324	0.3		323.7						9	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
ФТД.Факультативные дисциплины									1	1	36	36	4.2	4	31.8						1					
+	ФТД.01	Оценка эффективности систем управления в сфере техносферной безопасности			2						1	1	36	36	4.2	4	31.8					1		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	