

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 Управление охраной труда, промышленной и экологической безопасностью  
магистратуры:  
Кафедра: Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности  
Факультет: Технологический

Квалификация: <u>Магистр</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>2 г.</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025  
Учебный год 2025-2026  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

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

-	-	-	Формы пром. атт.									з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РАР	Рефе рат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. р 1	Семест р 2 з.е.	Семест р 3 з.е.	Семест р 4 з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование										87	87	3132	3132	971	946	1792	369		21	25	23	18		
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>												42	42	1512	1512	455.6	444	876.4	180		10	16	5	11		
<b>Обязательная часть</b>												42	42	1512	1512	455.6	444	876.4	180		10	16	5	11		
+	Б1.О.01	Философия науки и техники		1								3	3	108	108	30.2	30	77.8			3				1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.О.02	Современные методы математического моделирования природных и техногенных объектов			1				1			4	4	144	144	44.2	44	99.8			4				43	Физики и высшей математики
+	Б1.О.03	Деловой иностранный язык	1									3	3	108	108	32	30	49	27		3				1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.О.04	Экономика и управление в сфере техносферной безопасности		4					4			4	4	144	144	44.2	44	99.8						4	45	Экономики, управления и рекламы
+	Б1.О.05	Управление проектной деятельностью		4					4			3	3	108	108	44.2	44	63.8						3	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.О.06	Управление рисками, системный анализ и моделирование	3				3					5	5	180	180	48.2	46	86.8	45				5		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.О.07	Основы безопасности труда	2						2			5	5	180	180	58	56	95	27			5			42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.О.08	Защита интеллектуальной собственности		2								3	3	108	108	30.2	30	77.8				3			42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.О.09	Разработка и экспертиза нормативно-правовых документов в сфере техносферной безопасности	4							4		4	4	144	144	46	44	71	27					4	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.О.10	Расчёт и проектирование систем обеспечения безопасности	2			2						5	5	180	180	48.2	46	77.8	54			5			42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.О.11	Организация обучения в области техносферной безопасности		2						2		3	3	108	108	30.2	30	77.8				3			42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>												45	45	1620	1620	515.4	502	915.6	189		11	9	18	7		
+	Б1.В.01	Управление охраной труда	3						3			4	4	144	144	46	44	71	27				4		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.02	Аудит системы управления охраной труда	3						3			4	4	144	144	46	44	71	27				4		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.03	Основы управления промышленной безопасностью	2									5	5	180	180	60	58	93	27			5			42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.04	Экспертиза безопасности	4						4			4	4	144	144	46	44	71	27					4	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.05	Экологический менеджмент		2								4	4	144	144	58.2	58	85.8				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	48.2	46	41.8	54		4				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.07	Экологическая экспертиза и аудит			3				3			4	4	144	144	44.2	44	99.8						4	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.08	Производственный контроль		3						3		3	3	108	108	30.2	30	77.8						3	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.09	Анализ и аудит безопасности опасного производственного объекта		4					4			3	3	108	108	30.2	30	77.8						3	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.10	Экспертиза эффективности мероприятий в сфере техносферной безопасности			3				3			3	3	108	108	30.2	30	77.8						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	46	44	71	27		4				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>		<b>1</b>					<b>1</b>			3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>30.2</b>	<b>30</b>	<b>77.8</b>			3					
-	Б1.В.ДВ.01.01	Эргономика и психофизиологические основы безопасности труда		1					1			3	3	108	108	30.2	30	77.8			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	30.2	30	77.8			3				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
<b>Блок 2.Практика</b>												24	24	864	864	43.2		820.8			2	14	2	6		
<b>Обязательная часть</b>												24	24	864	864	43.2		820.8			2	14	2	6		
+	Б2.О.01	Учебная практика			<b>1223</b>							12	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>24.8</b>		<b>407.2</b>			2	8	2			

+	Б2.О.01.01(Н)	Учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))			123						6	6	216	216	12.6		203.4			2	2	2		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная (технологическая (проектно-технологическая))			2						6	6	216	216	12.2		203.8				6			42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б2.О.02	Производственная практика			24						12	12	432	432	18.4		413.6				6		6		
+	Б2.О.02.01(П)	Производственная (эксплуатационная)			2						6	6	216	216	6.2		209.8				6			42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б2.О.02.02(Пд)	Производственная (преддипломная)			4						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	14.2	14	21.8						1		
+	ФТД.01	Оценка эффективности систем управления в сфере техносферной безопасности		4							1	1	36	36	14.2	14	21.8						1	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности