МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ухтинский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 29.04.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: Безопасность технологических процессов и производств

Кафедра: Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности

Факультет: Технологический

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Основной	*Виды профессиональной деятельности*
+	проектно-конструкторская
+	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 246 от 21.03.2016

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 05 от 28.04.2021

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 04 от 30.03.2022

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 02 от 17.02.2023

Ректор

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 3A5175AFAA1E2F9DB2539DB2D55758DE
Владелец: Агиней Руслан Викторович
Действителен: с 31.05.2022 до 24.08.2023

-	-	-	Форма контроля								з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																				Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)											198	198	7456	7456	3693	3693	3034	729		25	29	25	26	25	23	29	16		
Базовая часть											104	104	3744	3744	1817.2	1817.2	1611.8	315		25	24	21	17	12	5				
+	Б1.Б.01	История	1								4	4	144	144	72	72	45	27		4								1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.Б.02	Философия		2							3	3	108	108	38.3	38.3	69.7				3							1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.Б.03	Социология, политология и правоведение		3							3	3	108	108	52.3	52.3	55.7					3						1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.Б.04	Этика деловых отношений		4							3	3	108	108	38.3	38.3	69.7						3					1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.Б.05	Иностранный язык		23				23			6	6	216	216	104.6	104.6	111.4				3	3						17	Социально-коммуникативных технологий
+	Б1.Б.06	Высшая математика	4	123				123			13	13	468	468	238.9	238.9	202.1	27		3	3	3	4					7	Высшей математики
+	Б1.Б.07	Физика	2		1			1			9	9	324	324	184.3	184.3	103.7	36		4	5							8	Физики
+	Б1.Б.08	Химия		12				12			6	6	216	216	106.6	106.6	109.4			3	3							9	Химии и химической технологии
+	Б1.Б.09	Информатика		12				12			6	6	216	216	92.6	92.6	123.4			3	3							38	Вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	Б1.Б.10	Инженерная графика	2								4	4	144	144	78	78	30	36			4							40	Механики
+	Б1.Б.11	Механика		3						3	3	3	108	108	52.3	52.3	55.7					3						40	Механики
+	Б1.Б.12	Материаловедение		1							3	3	108	108	50.3	50.3	57.7			3								29	Технологии и транспортно-технологических машин
+	Б1.Б.13	Детали машин и основы конструирования	5			5					5	5	180	180	91.2	91.2	34.8	54						5				40	Механики
+	Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация		4				4			3	3	108	108	56.3	56.3	51.7						3					37	Электроэнергетики и метрологии
+	Б1.Б.15	Экология	1								5	5	180	180	72	72	81	27		5								23	Промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.Б.16	Экономика	4								4	4	144	144	76	76	41	27					4					13	Экономики и управления
+	Б1.Б.17	Электроника и электротехника	5								4	4	144	144	70	70	47	27						4				37	Электроэнергетики и метрологии
+	Б1.Б.18	Гидрогазодинамика	3								4	4	144	144	70	70	47	27				4						19	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б1.Б.19	Теплофизика		5				5			3	3	108	108	50.3	50.3	57.7							3				8	Физики
+	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	3								5	5	180	180	106	106	47	27				5						23	Промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.Б.21	Русский язык и культура речи		4				4			3	3	108	108	56.3	56.3	51.7						3					17	Социально-коммуникативных технологий
+	Б1.Б.22	Иностранный язык в профессиональной сфере		6				6			3	3	108	108	30.3	30.3	77.7								3			17	Социально-коммуникативных технологий
+	Б1.Б.23	Физическая культура и спорт		6							2	2	72	72	30.3	30.3	41.7								2			4	Физической культуры
Вариативная часть											94	94	3712	3712	1875.8	1875.8	1422.2	414			5	4	9	13	18	29	16		
+	Б1.В.01	Ноксология	2								5	5	180	180	80	80	64	36			5							23	Промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.02	Физика (спецкурс)		4				4			3	3	108	108	56.3	56.3	51.7						3					8	Физики
+	Б1.В.03	Теория горения и взрыва		5				5			3	3	108	108	52.3	52.3	55.7							3				23	Промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.04	Физиология человека			3				3		4	4	144	144	70.3	70.3	73.7					4						23	Промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.05	Токсикология		6				6			3	3	108	108	44.3	44.3	63.7								3			23	Промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.06	Медико-биологические основы безопасности		4							3	3	108	108	56.3	56.3	51.7						3					23	Промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.07	Надежность технических систем и техногенный риск	6								4	4	144	144	60	60	57	27							4			23	Промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.08	Управление техносферной безопасностью	7								4	4	144	144	54	54	63	27								4		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.09	Надзор и контроль в сфере техносферной безопасности	8								4	4	144	144	76	76	41	27									4	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.10	Производственная санитария и гигиена труда	6		5		6				8	8	288	288	144.5	144.5	89.5	54						4	4			23	Промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.11	Производственная безопасность	7	6		7				6	7	7	252	252	127.5	127.5	70.5	54							3	4		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.12	Экономические основы техносферной безопасности	8								4	4	144	144	66	66	51	27									4	45	Экономики, управления и рекламы
+	Б1.В.13	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	7								4	4	144	144	66	66	51	27								4		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.14	Пожарная безопасность	8				8				5	5	180	180	68.2	68.2	57.8	54									5	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.15	Специальная оценка условий труда	6								4	4	144	144	46	46	71	27							4			23	Промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.16	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		12345									328	328	328	328												4	Физической культуры
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**7**					**7**		3	**3**	**108**	**108**	**52.3**	**52.3**	**55.7**									3			

+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные компьютерные технологии в техносферной безопасности		7					7		3	3	108	108	52.3	52.3	55.7									3		38	Вычислительной техники, информационных систем и технологий
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационных технологий в сфере безопасности		7					7		3	3	108	108	52.3	52.3	55.7									3		38	Вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**4**				**4**			3	**3**	**108**	**108**	**56.3**	**56.3**	**51.7**						3						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Физическая химия (спецкурс)		4				4			3	3	108	108	56.3	56.3	51.7						3					9	Химии и химической технологии
-	Б1.В.ДВ.02.02	Коллоидная химия (спецкурс)		4				4			3	3	108	108	56.3	56.3	51.7						3					9	Химии и химической технологии
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**7**							3	**3**	**108**	**108**	**34.3**	**34.3**	**73.7**									3			
-	Б1.В.ДВ.03.01	Гидрогазодинамика	3								3	3	108	108	34.3	34.3	73.7									3		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.ДВ.03.02	Протокол № 05 от 28.04.2021		5							3	3	108	108	34.3	34.3	73.7									3		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**7**								4	**4**	**144**	**144**	**54**	**54**	**63**	**27**								4			
-	Б1.В.ДВ.04.01	Гидрогазодинамика	3								4	4	144	144	54	54	63	27								4		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.ДВ.04.02	Протокол № 04 от 30.03.2022		5							4	4	144	144	54	54	63	27								4		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**8**							3	**3**	**108**	**108**	**38.3**	**38.3**	**69.7**										3		
-	Б1.В.ДВ.05.01	Гидрогазодинамика	3								3	3	108	108	38.3	38.3	69.7										3	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.ДВ.05.02	Протокол № 02 от 17.02.2023		5							3	3	108	108	38.3	38.3	69.7										3	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**5**				**5**			3	**3**	**108**	**108**	**52.3**	**52.3**	**55.7**							3					
+	Б1.В.ДВ.06.01	Нормативно-техническая база обеспечения техносферной безопасности		5				5			3	3	108	108	52.3	52.3	55.7							3				23	Промышленной безопасности и охраны окружающей среды
-	Б1.В.ДВ.06.02	Правовые основы техносферной безопасности		5				5			3	3	108	108	52.3	52.3	55.7							3				23	Промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07**	**7**								4	**4**	**144**	**144**	**72**	**72**	**45**	**27**								4			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Охрана окружающей среды	7								4	4	144	144	72	72	45	27								4		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.07.02	Обеспечение экологической безопасности в отрасли	7								4	4	144	144	72	72	45	27								4		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08**		**7**				**7**			3	**3**	**108**	**108**	**52.3**	**52.3**	**55.7**									3			
-	Б1.В.ДВ.08.01	Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний		7				7			3	3	108	108	52.3	52.3	55.7									3		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.ДВ.08.02	Профессиональный риск и его оценка		7				7			3	3	108	108	52.3	52.3	55.7									3		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09**		**5**				**5**			3	**3**	**108**	**108**	**68.3**	**68.3**	**39.7**							3					
-	Б1.В.ДВ.09.01	Инженерные сети и коммуникации		5				5			3	3	108	108	68.3	68.3	39.7							3				26	Архитектуры и строительства
+	Б1.В.ДВ.09.02	Основы нефтегазового дела		5				5			3	3	108	108	68.3	68.3	39.7							3				19	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
Блок 2.Практики											33	33	1188	1188	99.7	9.2	1088.3				6		9		12		6		
Вариативная часть											33	33	1188	1188	99.7	9.2	1088.3				6		9		12		6		
+	Б2.В.01	**Учебная практика**			**2**						6	**6**	**216**	**216**	**74.3**	**2.3**	**141.7**				6								
+	Б2.В.01.01(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			2						6	6	216	216	74.3	2.3	141.7				6							23	Промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б2.В.02	**Производственная практика**			**468**						27	**27**	**972**	**972**	**25.4**	**6.9**	**946.6**						9		12		6		
+	Б2.В.02.01(П)	производственная (технологическая)			4						9	9	324	324	5.1	2.3	318.9						9					23	Промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б2.В.02.02(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			6						12	12	432	432	6	2.3	426								12			23	Промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б2.В.02.03(Пд)	производственная (преддипломная)			8						6	6	216	216	14.3	2.3	201.7										6	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											9	9	324	324	12.3	12.3	311.7										9		
Базовая часть											9	9	324	324	12.3	12.3	311.7										9		
+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8								3	3	108	108	12	12	96										3	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты									6	6	216	216	0.3	0.3	215.7										6	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
ФТД.Факультативы											2	2	72	72	32.6	32.6	39.4									1	1		
Вариативная часть											2	2	72	72	32.6	32.6	39.4									1	1		
+	ФТД.В.01	Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях		8							1	1	36	36	16.3	16.3	19.7										1	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности

+	ФТД.В.02	Основы работоспособности и надёжности технических систем		7							1	1	36	36	16.3	16.3	19.7									1		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности