МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 05 от 27.02.2019

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: Заочная
Срок получения образования: 5 л.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 246 от 21.03.2016

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 29.04.2020

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	Курс 5	Закрепленная кафедра	
																		-	-	-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									198	198	7456	7456	860.7	788	6595.3			45	40	39	41	33		
Базовая часть									106	106	3816	3816	473.4	431	3342.6			41	32	26	7			
+	Б1.Б.01	История	1					1	4	4	144	144	16	14	128			4					1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.Б.02	Философия	2					2	3	3	108	108	10	8	98				3				1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.Б.03	Социология и политология		3				3	2	2	72	72	6.3	6	65.7					2			1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.Б.04	Этика деловых отношений		2				2	2	2	72	72	6.3	6	65.7				2				1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.Б.05	Иностранный язык		11				11	7	7	252	252	44.6	44	207.4			7					17	Социально-коммуникативных технологий
+	Б1.Б.06	Высшая математика	112					112	16	16	576	576	58	52	518			10	6				7	Высшей математики
+	Б1.Б.07	Физика	2	1				12	9	9	324	324	44.3	42	279.7			5	4				8	Физики
+	Б1.Б.08	Химия	2	1				12	6	6	216	216	38.3	36	177.7			4	2				9	Химии и химической технологии
+	Б1.Б.09	Информатика	1	1				1	5	5	180	180	32.3	30	147.7			5					38	Вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	Б1.Б.10	Начертательная геометрия	1					1	3	3	108	108	20	18	88			3					40	Механики
+	Б1.Б.11	Инженерная графика		2				2	2	2	72	72	12.3	12	59.7				2				40	Механики
+	Б1.Б.12	Теоретическая механика	2					2	3	3	108	108	10	8	98				3				40	Механики
+	Б1.Б.13	Теория машин и механизмов		3				3	2	2	72	72	10.3	10	61.7					2			40	Механики
+	Б1.Б.14	Материаловедение	2					2	3	3	108	108	12	10	96				3				29	Технологии и транспортно-технологических машин
+	Б1.Б.15	Сопротивление материалов	2					2	3	3	108	108	12	10	96				3				40	Механики
+	Б1.Б.16	Детали машин и основы конструирования	3			3			4	4	144	144	15.2	13	128.8					4			40	Механики
+	Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация	3					3	3	3	108	108	12	10	96					3			37	Электроэнергетики и метрологии
+	Б1.Б.18	Экология		4				4	3	3	108	108	10.3	10	97.7						3		23	Промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.Б.19	Правоведение		3				3	2	2	72	72	6.3	6	65.7					2			1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.Б.20	Экономика		2				2	2	2	72	72	10.3	10	61.7				2				13	Экономики и управления
+	Б1.Б.21	Электроника и электротехника	4					4	4	4	144	144	16	14	128						4		37	Электроэнергетики и метрологии
+	Б1.Б.22	Гидрогазодинамика	3					3	4	4	144	144	14	12	130					4			19	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б1.Б.23	Теплофизика	3					3	3	3	108	108	12	10	96					3			8	Физики
+	Б1.Б.24	Безопасность жизнедеятельности	3					3	4	4	144	144	16	14	128					4			23	Промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.Б.25	Русский язык и культура речи	1					1	3	3	108	108	12	10	96			3					1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.Б.26	Иностранный язык в профессиональной сфере		2				2	2	2	72	72	8.3	8	63.7				2				17	Социально-коммуникативных технологий
+	Б1.Б.27	Физическая культура и спорт		3					2	2	72	72	8.3	8	63.7					2			4	Физической культуры
Вариативная часть									92	92	3640	3640	387.3	357	3252.7			4	8	13	34	33		
+	Б1.В.01	Ноксология	1					1	4	4	144	144	20	18	124			4					23	Промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.02	Физика (спецкурс)		2				2	3	3	108	108	10.3	10	97.7				3				8	Физики
+	Б1.В.03	Теория горения и взрыва		4				4	3	3	108	108	10.3	10	97.7						3		23	Промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.04	Физиология человека		2				2	3	3	108	108	10.3	10	97.7				3				23	Промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.05	Токсикология		3				3	4	4	144	144	10.3	10	133.7					4			23	Промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.06	Медико-биологические основы безопасности		3				3	2	2	72	72	10.3	10	61.7					2			23	Промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.07	Надежность технических систем и техногенный риск	5					5	4	4	144	144	18	16	126							4	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.08	Управление техносферной безопасностью	5					5	4	4	144	144	18	16	126							4	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.09	Надзор и контроль в сфере техносферной безопасности	5					5	4	4	144	144	18	16	126							4	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.10	Производственная санитария и гигиена труда	4	4			4	4	9	9	324	324	32.5	30	291.5						9		23	Промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.11	Производственная безопасность	5	4		5		4	8	8	288	288	41.5	39	246.5						3	5	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.12	Экономические основы техносферной безопасности	5					5	3	3	108	108	12	10	96							3	45	Экономики, управления и рекламы

+	Б1.В.13	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	3					3	4	4	144	144	16	14	128					4			23	Промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.14	Пожарная безопасность	4				4		4	4	144	144	18.2	16	125.8						4		23	Промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.15	Специальная оценка условий труда	4					4	4	4	144	144	12	10	132						4		23	Промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.16	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		11223							328	328	31.5	30	296.5								4	Физической культуры
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**5**				**5**	3	**3**	**108**	**108**	**10.3**	**10**	**97.7**							3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные компьютерные технологии в техносферной безопасности		5				5	3	3	108	108	10.3	10	97.7							3	38	Вычислительной техники, информационных систем и технологий
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационных технологий в сфере безопасности		5				5	3	3	108	108	10.3	10	97.7							3	38	Вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**2**				**2**	2	**2**	**72**	**72**	**6.3**	**6**	**65.7**				2					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Физическая химия (спецкурс)		2				2	2	2	72	72	6.3	6	65.7				2				9	Химии и химической технологии
-	Б1.В.ДВ.02.02	Коллоидная химия (спецкурс)		2				2	2	2	72	72	6.3	6	65.7				2				9	Химии и химической технологии
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**5**				**5**	3	**3**	**108**	**108**	**10.3**	**10**	**97.7**							3		
-	Б1.В.ДВ.03.01	Эргономика и психофизиологические основы безопасности труда		5				5	3	3	108	108	10.3	10	97.7							3	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.ДВ.03.02	Инженерная психология		5				5	3	3	108	108	10.3	10	97.7							3	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**5**					**5**	4	**4**	**144**	**144**	**18**	**16**	**126**							4		
-	Б1.В.ДВ.04.01	Обеспечение комплексной безопасности производства	5					5	4	4	144	144	18	16	126							4	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.ДВ.04.02	Менеджмент охраны труда	5					5	4	4	144	144	18	16	126							4	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**5**				**5**	3	**3**	**108**	**108**	**10.3**	**10**	**97.7**							3		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экспертиза условий труда и аттестация персонала		5				5	3	3	108	108	10.3	10	97.7							3	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.05.02	Организация работ по охране труда и управление профессиональными рисками		5				5	3	3	108	108	10.3	10	97.7							3	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**3**				**3**	3	**3**	**108**	**108**	**8.3**	**8**	**99.7**					3				
-	Б1.В.ДВ.06.01	Нормативно-техническая база обеспечения техносферной безопасности		3				3	3	3	108	108	8.3	8	99.7					3			23	Промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.ДВ.06.02	Правовые основы техносферной безопасности		3				3	3	3	108	108	8.3	8	99.7					3			23	Промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07**	**4**					**4**	4	**4**	**144**	**144**	**12**	**10**	**132**						4			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Охрана окружающей среды	4					4	4	4	144	144	12	10	132						4		23	Промышленной безопасности и охраны окружающей среды
-	Б1.В.ДВ.07.02	Обеспечение экологической безопасности в отрасли	4					4	4	4	144	144	12	10	132						4		23	Промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08**		**4**				**4**	4	**4**	**144**	**144**	**12.3**	**12**	**131.7**						4			
+	Б1.В.ДВ.08.01	Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний		4				4	4	4	144	144	12.3	12	131.7						4		23	Промышленной безопасности и охраны окружающей среды
-	Б1.В.ДВ.08.02	Профессиональный риск и его оценка		4				4	4	4	144	144	12.3	12	131.7						4		23	Промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09**		**4**				**4**	3	**3**	**108**	**108**	**10.3**	**10**	**97.7**						3			
-	Б1.В.ДВ.09.01	Инженерные сети и коммуникации		4				4	3	3	108	108	10.3	10	97.7						3		26	Архитектуры и строительства
+	Б1.В.ДВ.09.02	Основы нефтегазового дела		4				4	3	3	108	108	10.3	10	97.7						3		19	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
Блок 2.Практики									33	33	1188	1188	27.7	8	1160.3				6	9	12	6		
Вариативная часть									33	33	1188	1188	27.7	8	1160.3				6	9	12	6		
+	Б2.В.01	**Учебная практика**			**2**				6	**6**	**216**	**216**	**2.3**	**2**	**213.7**				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	2.3	2	213.7				6				23	Промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б2.В.02	**Производственная практика**			**345**				27	**27**	**972**	**972**	**25.4**	**6**	**946.6**					9	12	6		
+	Б2.В.02.01(П)	производственная (технологическая)			3				9	9	324	324	5.1	2	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)			4				12	12	432	432	6	2	426						12		23	Промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б2.В.02.03(Пд)	производственная (преддипломная)			5				6	6	216	216	14.3	2	201.7							6	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	12.3	8	311.7							9		
Базовая часть									9	9	324	324	12.3	8	311.7							9		

+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5						3	3	108	108	12	8	96							3	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							6	6	216	216	0.3		215.7							6	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
ФТД.Факультативы									2	2	72	72	16.6	16	55.4							2		
Вариативная часть									2	2	72	72	16.6	16	55.4							2		
+	ФТД.В.01	Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях		5					1	1	36	36	8.3	8	27.7							1	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	ФТД.В.02	Основы работоспособности и надёжности технических систем		5					1	1	36	36	8.3	8	27.7							1	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности