

План утвержден ученым советом университета
Протокол № 06 от 30.05.2022

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
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
12	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ	
12.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ	№ 696н от 11.10.2021 г.
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
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
организационно-управленческий

ПЛАН АКТУАЛИЗИРОВАН:
Протокол заседания ученого совета
№ 07 от 30.05.2023

Протокол заседания ученого совета
№ 07 от 29.05.2024

Протокол заседания ученого совета
№ 06 от 28.05.2025

И. о. ректора

-	-	-	-	Формы пром. атт.								з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	РАР	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)												207	207	7780	7780	2952.7	2894	4053.3	774		27	29	27	28	28	24	29	15			
Обязательная часть												136	136	4896	4896	1902.3	1864	2525.7	468		24	29	24	25	17	13	4				
	+	Б1.О.01	История	1						1		4	4	144	144	72	70	45	27		4									1	Документоведения, истории и философии
	+	Б1.О.02	Философия		2							3	3	108	108	38.3	38	69.7				3								1	Документоведения, истории и философии
	+	Б1.О.03	Иностранный язык		1	2		12				6	6	216	216	74.6	74	141.4			3	3								17	Социально-коммуникативных технологий
	+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	3								5	5	180	180	72	70	81	27					5						42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	Б1.О.05	Правоведение		3							3	3	108	108	34.3	34	73.7						3						1	Документоведения, истории и философии
	+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1							2	2	72	72	34.3	34	37.7			2									4	Физической культуры
	+	Б1.О.07	Химия	1				1				4	4	144	144	70	68	47	27		4									9	Химии и химической технологии
	+	Б1.О.08	Информатика	1				1				4	4	144	144	70	68	47	27		4									38	Вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.09	Материаловедение		2							3	3	108	108	38.3	38	69.7					3							29	Технологии и транспортно-технологических машин
	+	Б1.О.10	Высшая математика	3	12			123				10	10	360	360	162.6	160	170.4	27		3	3	4							43	Физики и высшей математики
	+	Б1.О.11	Физика	24		3		234				12	12	432	432	166.3	162	202.7	63				4	4	4					43	Физики и высшей математики
	+	Б1.О.12	Гидрогазодинамика	4								4	4	144	144	58	56	59	27						4					19	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
	+	Б1.О.13	Метрология, стандартизация и сертификация		6							3	3	108	108	34.2	34	73.8									3			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б1.О.14	Экология		2			2				3	3	108	108	38.3	38	69.7					3							23	Промышленной безопасности и охраны окружающей среды
	+	Б1.О.15	Экономика	4								4	4	144	144	76	74	41	27						4					45	Экономики, управления и рекламы
	+	Б1.О.16	Нормативно-техническая база обеспечения безопасности	5								4	4	144	144	36	34	72	36							4				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	Б1.О.17	Охрана окружающей среды	7					7			4	4	144	144	54	52	63	27									4		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	План утвержден ученым советом университета Протокол № 06 от 30.05.2022										5		4	4	144	144	54	52	54	36						4			42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	Б1.О.19	Токсикология		6					6		3	3	108	108	34.2	34	73.8									3			42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	Б1.О.20	Физиология человека			3				3		4	4	144	144	52.3	52	91.7						4						42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	Б1.О.21	Медико-биологические основы безопасности			4						4	4	144	144	56.3	56	87.7							4					42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	Б1.О.22	Теория горения и взрыва		5						5	3	3	108	108	34.2	34	73.8								3				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	Б1.О.23	Психология и социология личности		4							3	3	108	108	38.3	38	69.7							3					45	Экономики, управления и рекламы
	+	Б1.О.24	Надёжность технических систем и техногенный риск	6							6	4	4	144	144	52	50	65	27								4			42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	Б1.О.25	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	1							1	4	4	144	144	68	66	49	27		4									40	Механики
	+	Б1.О.26	Ноксология	2								4	4	144	144	58	56	50	36					4						23	Промышленной безопасности и охраны окружающей среды
	+	Б1.О.27	Теоретическая механика		2						2	3	3	108	108	38.3	38	69.7					3							40	Механики
	+	Б1.О.28	Прикладная механика	3							3	4	4	144	144	54	52	63	27						4					40	Механики
	+	Б1.О.29	Электротехника и электроника		5						5	3	3	108	108	50.2	50	57.8								3				44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б1.О.30	Тайм-менеджмент		2							3	3	108	108	38.3	38	69.7					3							45	Экономики, управления и рекламы
	+	Б1.О.31	Конфликтология		4							3	3	108	108	38.3	38	69.7							3					45	Экономики, управления и рекламы
	+	Б1.О.32	Теплофизика		5						5	3	3	108	108	34.2	34	73.8								3				43	Физики и высшей математики
	+	Б1.О.33	Основы информационных технологий в сфере техносферной безопасности		6					6		3	3	108	108	34.2	34	73.8									3			38	Вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.34	Инструментальные методы химического анализа		4							3	3	108	108	38.3	38	69.7							3					42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												71	71	2884	2884	1050.4	1030	1527.6	306		3			3	3	11	11	25	15		
	+	Б1.В.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)		23456									328	328	161.3	160	166.7												4	Физической культуры

	+	Б1.В.02	Культурология		3					3	3	108	108	36.3	36	71.7				3							45	Экономики, управления и рекламы		
	+	Б1.В.03	Русский язык и культура речи		1		1				3	3	108	108	34.3	34	73.7			3								45	Экономики, управления и рекламы	
	+	Б1.В.04	Надзор и контроль в сфере техносферной безопасности	8					8		4	4	144	144	34	32	83	27								4	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности		
	+	Б1.В.05	Производственная санитария и гигиена труда	6		5	6		5		8	8	288	288	104.4	102	129.6	54						4	4			42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
	+	Б1.В.06	Производственная безопасность	7	6					6	8	8	288	288	120.4	118	113.6	54							3	5		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
	+	Б1.В.07	Специальная оценка условий труда	5							4	4	144	144	54	52	54	36						4				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
	+	Б1.В.08	Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний			6			6		4	4	144	144	50.2	50	93.8								4			42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
	+	Б1.В.09	Документоведение в области охраны труда			7			7		4	4	144	144	52.2	52	91.8									4		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
	+	Б1.В.10	Профессиональный риск и его оценка	7					7		4	4	144	144	54	52	63	27								4		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
	+	Б1.В.11	Инженерная психология		5						3	3	108	108	34.2	34	73.8							3				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
	+	Б1.В.12	Пожарная безопасность	8		7	8			7	8	8	288	288	96.4	94	137.6	54								4	4	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
	+	Б1.В.13	Менеджмент охраны труда	7					7		4	4	144	144	72	70	45	27								4		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
	+	Б1.В.14	Экономические основы техносферной безопасности			8					4	4	144	144	32.2	32	111.8										4	45	Экономики, управления и рекламы	
	+	Б1.В.15	Организация работ по охране труда и управление профессиональными рисками		8				8		3	3	108	108	22.2	22	85.8										3	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
	+	Б1.В.16	Организация подготовки персонала в области техносферной безопасности	7					7		4	4	144	144	54	52	63	27								4		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		4						3	3	108	108	38.3	38	69.7						3							
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Корпоративная социальная ответственность		4						3	3	108	108	38.3	38	69.7						3					1	Документоведения, истории и философии	
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Эффективные деловые коммуникации		4						3	3	108	108	38.3	38	69.7						3					45	Экономики, управления и рекламы	
Блок 2.Практика											24	24	864	864	60.9	4	803.1				3		6		9		6			
Обязательная часть											24	24	864	864	60.9	4	803.1				3		6		9		6			
	+	Б2.О.01	Учебная практика		2						3	3	108	108	38.3	2	69.7				3									
	+	Б2.О.01.01(У)	Учебная (ознакомительная)		2						3	3	108	108	38.3	2	69.7				3							23	Промышленной безопасности и охраны окружающей среды	
	+	Б2.О.02	Производственная практика			468					21	21	756	756	22.6	2	733.4						6		9		6			
	+	Б2.О.02.01(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая)			4					6	6	216	216	4.2	2	211.8						6					42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
	+	Б2.О.02.02(П)	Производственная (эксплуатационная)			6					9	9	324	324	6.2		317.8							9				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
	+	Б2.О.02.03(Пд)	Производственная (преддипломная)			8					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	10.3	6	313.7									9				
	+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8							3	3	108	108	10	6	98										3	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
	+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								6	6	216	216	0.3		215.7										6	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
ФТД.Факультативные дисциплины											2	2	72	72	32.5	32	39.5				1						1			
	+	ФТД.01	Перспективы развития охраны труда в России		7						1	1	36	36	16.2	16	19.8										1		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	ФТД.02	Введение в профессиональную деятельность		1						1	1	36	36	16.3	16	19.7				1								42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности