

План утвержден ученым советом университета
Протокол № 07 от 29.05.2024

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) 2024
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
№ 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	САР	РАР	Рефе рат	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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				
Блок 1.Дисциплины (модули)														207	207	7780	7780	3794	3450	3239	747		26	28	27	29	26	26	29	16		
Обязательная часть														137	137	4932	4932	2405.6	2202	2103.4	423		26	28	27	22	18	12	4			
	+	Б1.О.01	История России		1	2						4	4	144	144	122.4	122	21.6			2	2								1	Документоведения, истории и философии	
	+	Б1.О.02	Философия		3							2	2	72	72	50.2	50	21.8						2						1	Документоведения, истории и философии	
	+	Б1.О.03	Иностранный язык		1	2						6	6	216	216	72.4	72	143.6			3	3								1	Документоведения, истории и философии	
	+	Б1.О.04	Основы российской государственности			2						2	2	72	72	56.2	56	15.8				2								1	Документоведения, истории и философии	
	+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1							2	2	72	72	34.2	34	37.8			2									4	Физической культуры	
	+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи		2							2	2	72	72	56.2	56	15.8				2								45	Экономики, управления и рекламы	
	+	Б1.О.07	Социология и политология		4							2	2	72	72	38.2	38	33.8							2					1	Документоведения, истории и философии	
	+	Б1.О.08	Правоведение		4							2	2	72	72	38.2	38	33.8							2					1	Документоведения, истории и философии	
	+	Б1.О.09	Основы экономики		4							2	2	72	72	56.2	56	15.8							2					45	Экономики, управления и рекламы	
	+	Б1.О.10	Высшая математика	14	23			1234				12	12	432	432	292.4	280	85.6	54		3	3	3	3						43	Физики и высшей математики	
	+	Б1.О.11	Физика	24	3			234				9	9	324	324	206.2	144	63.8	54				3	3	3					43	Физики и высшей математики	
	+	Б1.О.12	Химия	2				2				4	4	144	144	78	56	39	27						4					42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
	+	Б1.О.13	Информатика	1								4	4	144	144	68	50	49	27		4									38	Вычислительной техники, информационных систем и технологий	
	+	Б1.О.14	Материаловедение		3							3	3	108	108	34.2	18	73.8						3						40	Механики	
	+	Б1.О.15	Гидрогазодинамика			4						4	4	144	144	56.2	38	87.8								4				19	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
	+	Б1.О.16	Метрология, стандартизация и сертификация		3							3	3	108	108	34.2	18	73.8							3					44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
	+	Б1.О.17	Экология		2							3	3	108	108	38.2	38	69.8						3						42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
	+	Б1.О.18	Нормативно-техническая база обеспечения безопасности	5						5		4	4	144	144	52	50	56	36							4				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
	+	Б1.О.19	Охрана окружающей среды	7				7				4	4	144	144	52	50	65	27									4		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
	+	Б1.О.20	Управление техносферной безопасностью	5						5		4	4	144	144	68	66	40	36							4				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
	+	Б1.О.21	Токсикология		6					6		3	3	108	108	56.2	56	51.8									3			42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
	+	Б1.О.22	Физиология человека			1						4	4	144	144	50.2	50	93.8			4									42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
	+	Б1.О.23	Медико-биологические основы безопасности	3						3		4	4	144	144	52	50	65	27						4					42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
	+	Б1.О.24	Теория горения и взрыва			5					5	4	4	144	144	66.2	66	77.8								4				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
	+	Б1.О.25	Психология и социология личности		4							3	3	108	108	38.2	38	69.8							3					45	Экономики, управления и рекламы	
	+	Б1.О.26	Надёжность технических систем и техногенный риск	6							6	5	5	180	180	76	74	77	27								5			42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
	+	Б1.О.27	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	1							1	4	4	144	144	52	50	65	27		4									40	Механики	
	+	Б1.О.28	Ноксология	1								4	4	144	144	68	66	49	27		4									42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
	+	Б1.О.29	Безопасность жизнедеятельности	3							3	5	5	180	180	68	66	85	27						5					42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
	+	Б1.О.30	Теоретическая механика		2						2	3	3	108	108	38.2	38	69.8						3						40	Механики	
	+	Б1.О.31	Прикладная механика	3							3	4	4	144	144	68	66	49	27						4					40	Механики	
	+	Б1.О.32	Электротехника и электроника		5						5	3	3	108	108	50.2	34	57.8								3				44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
	+	Б1.О.33	Тайм-менеджмент		2							3	3	108	108	38.2	38	69.8						3						45	Экономики, управления и рекламы	
	+	Б1.О.34	Конфликтология		4							3	3	108	108	56.2	56	51.8								3				45	Экономики, управления и рекламы	
	+	Б1.О.35	Теплофизика		5						5	3	3	108	108	50.2	50	57.8									3			43	Физики и высшей математики	
	+	Б1.О.36	Основы информационных технологий в сфере техносферной безопасности			6						4	4	144	144	74.2	74	69.8									4			38	Вычислительной техники, информационных систем и технологий	

Часть, формируемая участниками образовательных отношений													70	70	2848	2848	1388.4	1248	1135.6	324						7	8	14	25	16			
	+	Б1.В.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)		234567										328	328	204	204	124											4	Физической культуры		
	+	Б1.В.02	Культурология		4						3	3	108	108	38.2	38	69.8									3					45	Экономики, управления и рекламы	
	+	Б1.В.03	Надзор и контроль в сфере техносферной безопасности	8						8		4	4	144	144	44	42	73	27										4	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности		
	+	Б1.В.04	Производственная санитария и гигиена труда	6		5	6		5			8	8	288	288	176.4	124	66.6	45								4	4			42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
	+	Б1.В.05	Производственная безопасность	7	6						6	8	8	288	288	178.4	142	55.6	54										3	5	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
	+	Б1.В.06	Специальная оценка условий труда	5					5			4	4	144	144	68	66	40	36								4				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
	+	Б1.В.07	Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний			6				6		4	4	144	144	74.2	74	69.8											4		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
	+	Б1.В.08	Документоведение в области охраны труда			7				7		4	4	144	144	66.2	66	77.8												4	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
	+	Б1.В.09	Профессиональный риск и его оценка	7					7			4	4	144	144	68	66	49	27											4	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
	+	Б1.В.10	Оказание первой помощи пострадавшим	4						4		4	4	144	144	76	74	41	27							4					42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
	+	Б1.В.11	Пожарная безопасность	8		7	8				7	8	8	288	288	152.4	114	81.6	54											4	4	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	Б1.В.12	Менеджмент охраны труда	7						7		4	4	144	144	68	66	49	27											4		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	Б1.В.13	Экономические основы техносферной безопасности			8						4	4	144	144	42.2	42	101.8												4	45	Экономики, управления и рекламы	
	+	Б1.В.14	Организация работ по охране труда и управление профессиональными рисками			8				8		4	4	144	144	42.2	42	101.8													4	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	Б1.В.15	Организация подготовки персонала в области техносферной безопасности	7						7		4	4	144	144	52	50	65	27											4		42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		6							3	3	108	108	38.2	38	69.8												3			
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Корпоративная социальная ответственность		6							3	3	108	108	38.2	38	69.8												3		1	Документоведения, истории и философии
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Эффективные деловые коммуникации		6							3	3	108	108	38.2	38	69.8												3		45	Экономики, управления и рекламы
Блок 2.Практика													24	24	864	864	48.8		815.2						3		6		9		6		
Обязательная часть													24	24	864	864	48.8		815.2						3		6		9		6		
	+	Б2.О.01	Учебная практика		2							3	3	108	108	24.2		83.8							3								
	+	Б2.О.01.01(У)	Учебная (ознакомительная)		2							3	3	108	108	24.2		83.8							3						42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
	+	Б2.О.02	Производственная практика			468						21	21	756	756	24.6		731.4									6		9		6		
	+	Б2.О.02.01(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая)			4						6	6	216	216	6.2		209.8									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	286.7	27										9			
	+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8								3	3	108	108	10	6	71	27												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													3	3	108	108	38.6	38	69.4						2						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	18.2	18	17.8							1							42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	ФТД.03	Основы библиотечной-информационной культуры			1						1	1	36	36	4.2	4	31.8							1							45	Экономики, управления и рекламы