

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»
Институт химии и химико-фармацевтических технологий

План утвержден ученым советом
Университета

Протокол № 4 от 26.06.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Кафедра: Кафедра техносферной безопасности и аналитической химии

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Год начала подготовки 2025
(по учебному плану)

Образовательный стандарт
(ФГОС) № 680 от 25.05.2020

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский
+	научно-исследовательский

Учебный план бакалавриата 20.03.01 Техносферная безопасность: Безопасность жизнедеятельности в техносфере, год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5				Компетенции
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		По плану	Конт. раб.	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр		
Блок 1 Дисциплины (модули)							210	7560	914	6317	48	82	54	70	48	60	74	58	45	66	72	64	42	62	56	60	27	46	24	46	
Обязательная часть							129	4644	598	3834	48	82	54	70	33	44	54	38	21	36	32	32	21	38	32	34	6	12	8	12	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	11	113			16	576	108	438	13	40						3	6		4									УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; УК-11.1; УК-11.2	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.01	Человек в современном мире	1			4	144	18	117	4	8		10																	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.02	Основы российской государственности		1		2	72	10	58	2	4		6																	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.03	История России	1			4	144	64	71	4	28		16																	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.04	Философия		3		3	108	10	94								3	6		4										УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.ДВ.01	Практикум "Человек в современном мире" (дисциплины по выбору)		1		3	108	6	98	3			6																	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.ДВ.01	Введение в профессиональную деятельность		1		3	108	6	98	3			6																	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.ДВ.01	Основы бережливого производства		1		3	108	6	98	3			6																	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02	Коммуникативно-деятельностный модуль	112	11223		2	29	1044	72	921	18	12	22	4	8	6	14	4	3	6		4								УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.01	Иностранный язык	2	11		8	288	18	253	6		12		2		6														УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.02	Цифровая культура		1		3	108	10	94	3	6	4																		УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.03	Цифровая культура в профессиональной деятельности	1			6	216	6	201	6		6																		ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.04	Деловое общение: риторика и письмо	1			3	108	10	89	3	6		4																	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.05	Проектный менеджмент		2		3	108	10	94					3	6				4											УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.06	Правовая культура		3		3	108	10	94									3	6		4									УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-11.1; УК-11.2	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.ДВ.01	Практикум "Проектный менеджмент" (дисциплины по выбору)		2		2	3	108	8	96				3		8														УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.ДВ.01	Основы проектной деятельности на предприятии		2		2	3	108	8	96				3		8														УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.ДВ.01	Особенности проектирования в различных областях профессиональной деятельности		2		2	3	108	8	96				3		8														УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03	Физическая культура и здоровье		12		6	216	18	190	2	6		4	4	6			2												УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт		1		2	72	10	58	2	6		4																	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.02	Безопасность жизнедеятельности		2		4	144	8	132					4	6			2												УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	11223	34	12223	34444		66	2376	340	1929	15	24	32	24	21	32	40	32	12	16	32	16	18	32	32	28			ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.01	Химия	112	2			24	864	128	705	12	16	32	16	12	16	32	16												ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.01.01	Общая и неорганическая химия	1			6	216	32	175	6	8	16	8																	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.01.02	Аналитическая химия	1			6	216	32	175	6	8	16	8																	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.01.03	Органическая химия	2			6	216	32	175					6	8	16	8													ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.01.04	Физическая и коллоидная химия		2		6	216	32	180					6	8	16	8													ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.02	Основы медицинских знаний		1		3	108	16	88	3	8		8																	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.03	Математика в профессиональной деятельности	2	2		6	216	24	179					6	12		12													ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.04	Физика	3	2		6	216	32	167					3	4	8	4	3	4	8	4									ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.05	Начертательная геометрия. Инженерная графика	3	3		6	216	32	171									6	8	16	8									ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.06	Электроника и электротехника		3		3	108	16	88									3	4	8	4									ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.07	Метрология, стандартизация и сертификация		4		3	108	16	88												3	8								ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.08	Системы защиты среды обитания		4		3	108	16	88												3	4	8	4						ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.09	Надежность технических систем и техногенный риск		4		3	108	12	92												3	4								ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.10	Материаловедение и технология материалов	4			6	216	32	175											6	8	16	8							ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.11	Физико-химические методы исследования		4		3	108	16	88											3	8	8								ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.05	Базовый профессиональный модуль "Техносферная безопасность"		3455		12	432	60	356									3	8		8	3	6	6	6	12	8	12		УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.05.01	Экология в техносфере		3		3	108	16	88									3	8		8									ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3	
<input type="checkbox"/>	Б1.О.05.02	Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях		4		3	108	12	92												3	6								УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3	

	Итого				Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
				Не менее						Факт
Итого (с факультативами)				208	242	50	51	45	51	45
Итого по ОП (без факультативов)				206	240	48	51	45	51	45
Дисциплины (модули)	61%	39%	0%	180	210	48	48	45	42	27
Обязательная часть					129	48	33	21	21	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					81		15	24	21	21
Практика	100%	0%	0%	20	21		3		9	9
Обязательная часть					21		3		9	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										
Государственная итоговая аттестация				6	9					9
Обязательная часть блока БЗ					9					9
Факультативные дисциплины				2	2	2				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					2	2				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы			43.5	39.3	42.2	37.7	40.9	108	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			914	226	192	202	178	116	
	Блок Б2			19		1		6	12	
	Блок Б3			22					22	
	Блок ФТД			4	4					
	Итого по всем блокам			959	230	193	202	184	150	
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)				6	4	5	3	3	
	ЗАЧЕТ (За)				7	10	7	8	4	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	2	1	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1		2		
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			35.35%						
Объем обязательной части от общего объема программы (%)				62.5%						
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				12.09%						