

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План утвержден ученым советом
Университета

Протокол № 6 от 27.04.2021

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
(по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт
(ФГОС) № 680 от 25.05.2020

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

Учебный план бакалавриата z20.03.01 Техносферная безопасность: Безопасность жизнедеятельности в техносфере, год начала подготовки 2022

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		Факт	По плану	Конг. 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	520	6725	48	60	24	44	42	34	30	42	49	48	34	38	38	38	28	32	33	28	6	34		
Обязательная часть						129	4644	340	4097	48	60	24	44	30	24	20	34	27	30	20	18	18	20	16	16	6	6	2	6		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	1	112		15	540	44	475	12	20		18	3		6													УК-1; УК-3; УК-5; УК-9; УК-10; УК-11		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)		1		3	108	10	94	3	6		4																УК-1; УК-5		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.02	Философия		1		3	108	10	94	3	6		4																УК-1; УК-5		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.03	Человек в современном мире	1			6	216	18	189	6	8		10																УК-1; УК-3; УК-5; УК-9; УК-10; УК-11		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.ДВ.01	Практикум "Человек в современном мире" (дисциплины по выбору)		2		3	108	6	98				3		6														УК-1; УК-3; УК-5; УК-10		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.ДВ.01.1	Экономика личных решений		2		3	108	6	98				3		6														УК-1; УК-3; УК-5; УК-10		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.ДВ.01.2	Политика и управление		2		3	108	6	98				3		6														УК-1; УК-3; УК-5; УК-11		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.ДВ.01.3	Культура и креативность		2		3	108	6	98				3		6														УК-1; УК-3; УК-5		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.ДВ.01.4	Основы современной социологии		2		3	108	6	98				3		6														УК-1; УК-3; УК-5; УК-9		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02	Коммуникативно-деятельностный модуль	1222	11112		2	33	1188	82	1050	15	18	16	8	18	6	18	16											УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-11; ОПК-1; ОПК-4		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.01	Деловое общение: риторика и письмо	1			3	108	10	89	3	6		4																УК-4		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.02	Иностранный язык	2	11		9	324	18	289	6		12	3		6														УК-4		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.03	Цифровая культура		1		3	108	10	94	3	6	4																	УК-6		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.04	Цифровая культура в профессиональной деятельности		2		6	216	12	195				6		12														ОПК-1; ОПК-4		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.05	Правовая культура		1		3	108	10	94	3	6		4																УК-2; УК-11		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.06	Проектный менеджмент		2		3	108	10	94				3	6		4													УК-2; УК-3; УК-6		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.ДВ.01	Практикум "Проектный менеджмент" (дисциплины по выбору)		2		2	6	216	12	195				6		12													УК-2; УК-3; УК-6		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.ДВ.01.1	Проектный менеджмент в биотехнологических производствах		2		2	6	216	12	195				6		12													УК-2; УК-3; УК-6		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.ДВ.01.2	Проектный менеджмент в биофармацевтических производствах		2		2	6	216	12	195				6		12													УК-2; УК-3; УК-6		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.ДВ.01.3	Проектный менеджмент в техносферной безопасности		2		2	6	216	12	195				6		12													УК-2; УК-3; УК-6		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03	Физическая культура и здоровье		11		6	216	20	188	6	12		8																УК-7; УК-8		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности		1		3	108	10	94	3	6		4																УК-8		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.03.02	Физическая культура и спорт		1		3	108	10	94	3	6		4																УК-7		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	112234	122333344444		63	2268	164	1998	15	10	8	10	9	18	2	12	24	26	20	14	15	16	16	12				ОПК-1; ОПК-2		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.01	Химия	11	33		21	756	46	684	12	8	8	8				9	6	10	6									ОПК-1		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.01.01	Общая и неорганическая химия	1			6	216	12	195	6	4	4	4																ОПК-1		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.01.02	Аналитическая химия	1			6	216	12	195	6	4	4	4																ОПК-1		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.01.03	Органическая химия		3		6	216	14	198							6	4	6	4										ОПК-1		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.01.04	Физическая и коллоидная химия		3		3	108	8	96							3	2	4	2										ОПК-1		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.02	Основы медицинских знаний		1		3	108	4	100	3	2		2																ОПК-1		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.03	Математика в профессиональной деятельности		2		6	216	22	185				6	12		10													ОПК-1		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.04	Физика		22		9	324	24	279				3	6	2	2	6	8	4	2									ОПК-1		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.05	Начертательная геометрия. Инженерная графика		3		6	216	16	187							6	8	4	4										ОПК-1		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.06	Электроника и электротехника		3		3	108	8	96							3	4	2	2										ОПК-1		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.07	Метрология, стандартизация и сертификация		4		3	108	8	96												3	4		4					ОПК-1		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.08	Системы защиты среды обитания		4		3	108	8	96												3	2	4	2					ОПК-1; ОПК-2		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.09	Надежность технических систем и техногенный риск		4		3	108	8	96												3	4		4					ОПК-1; ОПК-2		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.10	Физико-химические методы исследования		4		3	108	12	88												3	4	8						ОПК-1		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.04.11	Материаловедение и технология материалов		4		3	108	8	91												3	2	4	2					ОПК-1; ОПК-2		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.05	Базовый профессиональный модуль "Техносферная безопасность"		3455		12	432	30	386							3	4		4	3	4		4	6	6	2	6	УК-9; ОПК-1; ОПК-2			
<input type="checkbox"/>	Б1.О.05.01	Экология в техносфере		3		3	108	8	96							3	4		4										ОПК-2		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.05.02	Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях		4		3	108	8	96												3	4		4					УК-9; ОПК-2		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.05.03	Теория горения и взрыва		5		3	108	6	98															3	2	2	2	ОПК-1			
<input type="checkbox"/>	Б1.О.05.04	Культура безопасности		5		3	108	8	96															3	4		4	ОПК-2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						81	2916	180	2628					12	10	10	8	22	18	14	20	20	18	12	16	27	22	4	28		
<input type="checkbox"/>	Б1.8.01	Профильный модуль "Безопасность жизнедеятельности в техносфере"	23334555	2233444455		4	81	2916	180	2628				12	10	10	8	22	18	14	20	20	18	12	16	27	22	4	28	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	

	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	48	47	49	47	51
Итого по ОП (без факультативов)				206	240	48	45	49	47	51
Дисциплины (модули)	61%	39%	0%	180	210	48	42	49	38	33
Обязательная часть					129	48	30	27	18	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					81		12	22	20	27
Практика	100%	0%	0%	20	24		3		9	12
Обязательная часть					24		3		9	12
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										
Государственная итоговая аттестация				6	6					6
Обязательная часть блока БЗ					6					6
Факультативные дисциплины				2	2		2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					2		2			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы			42		48	36.9	41.1	37	51.7
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная			104		128	106	120	98	68
	необязательная			4			4			
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			520		128	106	120	98	68
	Блок Б2			11			1		6	4
	Блок Б3			22						22
	Блок ФТД			4			4			
	Итого по всем блокам			557		128	111	120	104	94
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	6	4	2	3
	ЗАЧЕТ (За)					9	7	6	9	5
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1	1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				40%					
Объем обязательной части от общего объема программы (%)					63.8%					
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					6.88%					