

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор
А.М. Марков

« 24 » февраля 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Утвержден на заседании
ученого совета

Протокол № 3
« 24 » февраля 2023 г.

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

КВАЛИФИКАЦИЯ бакалавр

Направленность (профиль) Менеджмент рисков техносферной безопасности и чрезвычайных ситуаций

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ 4 года

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ очная

Для групп с 2023 по _____ годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки России от «25» мая 2020 г. № 680

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

[подпись] Сучкова Л.И.

Руководитель направления подготовки

[подпись] Мельберт А.А.

Начальник УМУ

[подпись] Кайгородова М.А.

Руководитель направленности (профиля)
программы

[подпись] Вишняк М.Н.

Начальник УО

[подпись] Кондратенко Е.А.

Заведующий кафедрой

[подпись] Вишняк М.Н.

2. Сводные данные по бюджету времени

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Всего
	1 сем.	2 сем.	Всего	3 сем.	4 сем.	Всего	5 сем.	6 сем.	Всего	7 сем.	8 сем.	Всего	
Теоретическое обучение (недели)	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	10	26	122
Э Экзаменационные сессии (недели)	3 2/3	3 1/6	6 5/6	3 2/3	3 1/6	6 5/6	3 2/3	3 1/6	6 5/6	2 2/3	1 5/6	4 1/2	25
К Каникулы (календарные дни)	7	43	50	7	43	50	7	43	50	7	59	66	216
У Учебная практика (недели)		4	4										4
П Производственная практика (недели)					4	4		4	4				8
Пд Преддипломная практика (недели)											4	4	4
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (недели)											6	6	6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) (календарные дни)	8	5	13	8	5	13	8	5	13	8	5	13	52
Продолжительность курса (календарные дни)	154	211	365	154	211	365	154	211	365	147	218	365	1460
Объем программы (з.е.)	26	34	60	26	33	59	27	36	63	28	30	58	240

Соответствие недель и дат по годам обучения*

Академический год	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь					Июль					Август			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
2023-2024	01	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19		
	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	31		
2024-2025	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25		
	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30		
2025-2026	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24		
	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	31		
2026-2027	01	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23		
	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	31		

*Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится.

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Формы промежуточной аттестации (семестры)				Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.е.	Трудоёмкость учебных занятий (в академических часах)							Распределение трудоёмкости по периодам обучения								
		Экзамены	Зачеты (Д-зачеты с оценкой)	Курсовые проекты – П, курсовые работы – Р	Расчетные задания, Контрольные работы		Всего	Контактная аудиторная работа				СРС	В период промежуточной аттестации	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
								Всего	Лекции	Занятия семинарского типа				В семестре	1	2	3	4	5	6	7	8
										Лабораторные работы	Практические занятия											
		Неделя в семестре														16	16	16	16	16	16	16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					207	7780	2914	1210	240	1464	4002	864									
Б1.О	Обязательная часть					121	4356	1694	738	160	796	2266	396									
Б1.О.1	История России		2			4	144	128	64	0	64	16	0		64 0 64 16 0							
Б1.О.2	Иностранный язык	2	1			6	216	64	0	0	64	116	36	0 0 32 76 0	0 0 32 40 36							
Б1.О.3	Безопасность жизнедеятельности	3				4	144	64	16	32	16	44	36		16 32 16 44 36							
Б1.О.4	Философия	4				3	108	32	16	0	16	40	36				16 0 16 40 36					
Б1.О.5	Физическая культура и спорт		2			2	72	16	16	0	0	56	0		16 0 0 56 0							
Б1.О.6	Национальная безопасность		8			4	144	60	30	0	30	84	0								30 0 30 84 0	
Б1.О.7	Командная работа и лидерство		1			2	72	32	16	0	16	40	0	16 0 16 40 0								
Б1.О.8	Культура речи и деловая коммуникация		1			2	72	32	16	0	16	40	0	16 0 16 40 0								
Б1.О.9	Разработка и реализация проектов		5			3	108	32	16	0	16	76	0					16 0 16 76 0				
Б1.О.10	Системный анализ и принятие решений		4			2	72	32	16	0	16	40	0				16 0 16 40 0					

Б1.О.11	Правоведение		4		2	72	32	16	0	16	40	0				16 0 16 40 0				
Б1.О.12	Основы финансовой грамотности		3		3	108	32	16	0	16	76	0				16 0 16 76 0				
Б1.О.13	Математика для инженерных расчетов	1, 2			2	10	360	128	64	0	64	160	72	32 0 32 80 36	32 0 32 80 36					
Б1.О.14	Физика	3	2		2	9	324	128	32	32	64	160	36	16 16 32 80 0	16 16 32 80 36					
Б1.О.15	Информационное обеспечение техносферной безопасности	5			5	180	64	32	32	0	80	36					32 32 0 80 36			
Б1.О.16	Химия		1		3	108	48	16	16	16	60	0	16 16 16 60 0							
Б1.О.17	Прикладная механика		4		3	108	32	16	0	16	76	0				16 0 16 76 0				
Б1.О.18	Управление персоналом		2		3	108	48	16	0	32	60	0		16 0 32 60 0						
Б1.О.19	Ноксология	1			3	108	32	16	0	16	40	36	16 0 16 40 36							
Б1.О.20	Прикладное программное обеспечение		2		3	108	32	16	16	0	76	0		16 16 0 76 0						
Б1.О.21	Инженерная графика		2		4	144	48	16	16	16	96	0		16 16 16 96 0						
Б1.О.22	Гражданское и социально-ответственное поведение		4		3	108	32	16	0	16	76	0				16 0 16 76 0				
Б1.О.23	Приборы, методы и средства контроля производственной среды		4		4	144	64	32	0	32	80	0				32 0 32 80 0				
Б1.О.24	Экологические проблемы региона		1		4	144	64	32	0	32	80	0	32 0 32 80 0							
Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация		3		3	108	32	16	0	16	76	0				16 0 16 76 0				
Б1.О.26	Инжиниринг экологической безопасности	6	5	6П	10	360	128	64	0	64	196	36					32 0 32 80 0	32 0 32 116 36		
Б1.О.27	Электротехника и электроника		3		3	108	32	16	16	0	76	0				16 16 0 76 0				

Б1.О.28	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	7				5	180	64	32	0	32	80	36							32 0 32 80 36		
Б1.О.29	Гражданская оборона	8	7			7	252	98	36	0	62	118	36							16 0 32 60 0	20 0 30 58 36	
Б1.О.30	Основы военной подготовки		5			2	72	64	32	0	32	8	0							32 0 32 8 0		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					86	3424	1220	472	80	668	1736	468									
Б1.В.1	Инженерная психология и эргономика	3				5	180	64	32	0	32	80	36							32 0 32 80 36		
Б1.В.2	Физиология человека	1				4	144	48	16	0	32	60	36	16 0 32 60 36								
Б1.В.3	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	4	3			6	216	80	32	16	32	100	36							16 16 16 60 0	16 0 16 40 36	
Б1.В.4	Надзор и контроль в сфере безопасности		6			4	144	64	32	0	32	80	0							32 0 32 80 0		
Б1.В.5	Охрана труда	6	5	6Р	5	10	360	112	48	0	64	212	36							16 0 32 96 0	32 0 32 116 36	
Б1.В.6	Пожарная безопасность	6			6	6	216	64	32	0	32	116	36							32 0 32 116 36		
Б1.В.7	Обеспечение устойчивости промышленных объектов в чрезвычайных ситуациях	7				4	144	48	16	0	32	60	36								16 0 32 60 36	
Б1.В.8	Токсикология	5				4	144	48	16	0	32	60	36							16 0 32 60 36		
Б1.В.9	Промышленная безопасность	5, 6				10	360	128	64	64	0	160	72							32 32 0 80 36	32 32 0 80 36	
Б1.В.10	Правовые и нормативные основы техносферной безопасности		4			3	108	48	16	0	32	60	0							16 0 32 60 0		
Б1.В.11	Системы обеспечения промышленной безопасности	7			7П	6	216	64	32	0	32	116	36								32 0 32 116 36	
Б1.В.12	Менеджмент безопасности труда		7			3	108	48	16	0	32	60	0								16 0 32 60 0	
Б1.В.13	Профессиональный риск и его оценка	7	6		7	7	252	80	32	0	48	136	36							16 0 32 60 0	16 0 16 76 36	

		Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	СРС (часы)	Объем в неделях											
БЗ	Блок 3. Государственная итоговая аттестация	9	324	4	320												
БЗ.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9	324	4	320	6 н										6 н	
Объем программы (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)		240	8640														
Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.										60		59		63		58	
Объем обязательной части программы, без учета объема ГИА (%)		52.92															
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)			3393														
Формы промежуточной аттестации (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																	
Экзамены		24								3	2	3	3	3	4	4	2
Зачеты		32								5	6	4	6	4	2	3	2
Зачеты с оценкой		4									1		1		1		1
Курсовые проекты		2													1	1	
Курсовые работы		1													1		
Расчетные задания		5									2			1	1	1	

В рамках освоения программы выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: организационно-управленческий, экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский.

4. Факультативные дисциплины (модули)

Индекс	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Формы промежуточной аттестации (семестры)				Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.е.	Трудоёмкость учебных занятий (в академических часах)						Распределение трудоёмкости по периодам обучения								
		Экзамены	Зачеты (Д-зачеты с оценкой)	Курсовые проекты – П, курсовые работы – Р	Расчетные задания, Контрольные работы		Всего	Контактная аудиторная работа			СРС		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
								Всего	Лекции	Занятия семинарского типа	В семестре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4	5	6	7	8	
													Лабораторные работы	Практические занятия	Неделя в семестре						
		16	16	16	16		16	16	16	16	16	10									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)					16	576	224	32	0	192	352	0								
ФТД.1	Разговорный иностранный язык		5, 6			4	144	64	0	0	64	80	0					0 0 32 40 0	0 0 32 40 0		
ФТД.2	Китайский язык		5, 6			4	144	64	0	0	64	80	0					0 0 32 40 0	0 0 32 40 0		
ФТД.3	Инженерное предпринимательство		3			4	144	48	16	0	32	96	0			16 0 32 96 0					
ФТД.4	Психология личности		4			4	144	48	16	0	32	96	0				16 0 32 96 0				