

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Утвержден на заседании  
ученого совета

Протокол № 1

«29» сентября 2024 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ бакалавр

СРОК  
ПОЛУЧЕНИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ 4 года

ФОРМА  
ОБУЧЕНИЯ очная

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль) Менеджмент рисков техносферной безопасности и чрезвычайных ситуаций

Для групп с 2024 по \_\_\_\_\_ годов приема

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 Сучкова Л.И.

Руководитель направленности (профиля)  
программы

 Вишняк М.Н.

Начальник УО

 Кондратенко Е.А.

Заведующий кафедрой

 Вишняк М.Н.

Руководитель направления подготовки

 Мельберт А.А.



## 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	
Т	Теоретическое обучение (недели)	16	16	<b>32</b>	16	16	<b>32</b>	16	16	<b>32</b>	16	10	<b>26</b>	<b>122</b>
Э	Экзаменационные сессии (недели)	3 4/6	3 1/6	<b>6 5/6</b>	3 4/6	3 1/6	<b>6 5/6</b>	3 4/6	3 1/6	<b>6 5/6</b>	2 4/6	1 5/6	<b>4 3/6</b>	<b>25</b>
К	Каникулы (календарные дни)	7	43	<b>50</b>	7	43	<b>50</b>	7	43	<b>50</b>	7	59	<b>66</b>	<b>216</b>
У	Учебная практика (недели)		4	<b>4</b>										<b>4</b>
П	Производственная практика (недели)					4	<b>4</b>		4	<b>4</b>				<b>8</b>
Пд	Преддипломная практика (недели)											4	<b>4</b>	<b>4</b>
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (недели)											6	<b>6</b>	<b>6</b>
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) (календарные дни)	8	5	<b>13</b>	<b>52</b>									
	Продолжительность курса (календарные дни)	154	211	<b>365</b>	154	211	<b>365</b>	154	211	<b>365</b>	147	218	<b>365</b>	<b>1460</b>
	Объем программы (з.е.)	26	34	<b>60</b>	29	33	<b>62</b>	24	36	<b>60</b>	28	30	<b>58</b>	<b>240</b>

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							
<b>2024-2025</b>	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							
<b>2025-2026</b>	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							
<b>2026-2027</b>	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							
<b>2027-2028</b>	01	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	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							
	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	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 семестре	В период промежуточной аттестации	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
								Всего	Лекции	Занятия семинарского типа					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	
<b>Б1</b>	<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>					<b>207</b>	<b>7780</b>	<b>2946</b>	<b>1210</b>	<b>240</b>	<b>1496</b>	<b>3970</b>	<b>864</b>									
<b>Б1.О</b>	<b>Обязательная часть</b>					121	4356	1726	738	160	828	2234	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	Основы российской государственности		1Д			2	72	48	16	0	32	24	0	16 0 32 24 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. Общественный проект "Обучение служением"		3			3	108	48	16	0	32	60	0		16 0 32 60 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	
<b>Б1.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					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											
<b>БЗ</b>	<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>4</b>	<b>320</b>												
БЗ.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9	324	4	320	6 н										6 н	
<b>Объем программы</b> (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)		<b>240</b>	<b>8640</b>														
Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.										60		62		60		58	
Объем обязательной части программы, без учета объема ГИА (%)		<b>52.92</b>															
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)			<b>3421</b>														
<b>Формы промежуточной аттестации</b> (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																	
Экзамены		24								3	2	3	3	3	4	4	2
Зачеты		31								4	6	5	6	3	2	3	2
Зачеты с оценкой		5								1	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.

