

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

« 28 » февраля 2022 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль) Менеджмент рисков техносферной безопасности и чрезвычайных ситуаций

Утвержден на заседании

ученого совета

Протокол № 3

« 28 » февраля 2022 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ бакалавр

СРОК ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ 4 года 11 месяцев

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная

Для групп с 2022 по 2022 годов приема

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НО

Начальник УМУ

Начальник УО


Хомутов С.О.

Кайгородова М.А.

Кондратенко Е.А.

Руководитель направления подготовки
Руководитель направленности (профиля)
программы
Заведующий кафедрой


Мельберт А.А.

Вишняк М.Н.

Мельберт А.А.

1. Календарный учебный график

К У Р С	сентябрь				29 IX	октябрь				27 X	ноябрь				декабрь				29 XII	январь				26 I	февраль				23 II	март				30 III	апрель				27 IV	май				июнь				29 VI	июль				27 VII	август				
	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	1	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	31					
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	9	16	23	30	31					
	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	53					
1	=	=	=	=	Э	Э	Э			*								*	*	*	Э	Э				*	*									*	*				Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
2										*								*	*	Э	Э	Э	К			*	*									*	*		Э	Э	Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
3										*								*	*	Э	Э	Э	К			*	*									*	*		Э	Э	Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
4										*								*	*	Э	Э	Э	К			*	*									*	*		Э	Э	Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
5										*								*	*	Э	Э	К				*	*			Э	Э	Э	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К

Обозначения:

- Теоретическое обучение
- Э - Экзаменационные сессии
- К - Каникулы
- У - Учебная практика

- П - Производственная практика
- Н - Научно-исследовательская работа
- Пд - Преддипломная практика

- Д - Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
- * - Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)
- = - Занятия отсутствуют

2. Сводные данные по бюджету времени

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Всего
		1 сем.	2 сем.	Всего	3 сем.	4 сем.	Всего	5 сем.	6 сем.	Всего	7 сем.	8 сем.	Всего	9 сем.	10 сем.	Всего	
	Теоретическое обучение (недели)	11 2/3	19 1/6	30 5/6	17 1/3	13 1/3	30 2/3	17 1/3	13 1/3	30 2/3	17 1/3	13 1/3	30 2/3	17 1/3	7 2/3	25	147 5/6
Э	Экзаменационные сессии (недели)	5	3	8	3	2 5/6	5 5/6	3 1/3	2 5/6	6 1/6	3 1/3	2 5/6	6 1/6	2 1/3	3	5 1/3	31 1/2
К	Каникулы (календарные дни)		50	50	10	57	67	7	57	64	7	57	64	7	61	68	313
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	8	5	13	65
	Продолжительность курса (календарные дни)	126	211	337	161	204	365	161	204	365	161	204	365	154	211	365	1797
	Объем программы (з.е.)	23	23	46	21	30	51	20	27	47	24	24	48	21	27	48	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		
2022-2023	01	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		
	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	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		
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		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
								Всего	Лекции	Занятия семинарского типа	В семестре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Лабораторные работы	Практические занятия	Неделя в семестре																			
												11 2/3	19 1/6	17 1/3	13 1/3	17 1/3	13 1/3	17 1/3	13 1/3	17 1/3	7 2/3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					207	7780	886	392	94	400	6529	365										
Б1.О	Обязательная часть					121	4356	492	206	68	218	3664	200										
Б1.О.1	История	2			2	3	108	10	4	0	6	89	9		4 0 6 89 9								
Б1.О.2	Иностранный язык	2	1		1, 2	6	216	16	0	0	16	187	13	0 0 8 96 4	0 0 8 91 9								
Б1.О.3	Безопасность жизнедеятельности	3			3	4	144	12	4	4	4	123	9			4 4 4 123 9							
Б1.О.4	Философия	5			5	3	108	16	8	0	8	83	9					8 0 8 83 9					
Б1.О.5	Физическая культура и спорт		2			2	72	4	4	0	0	64	4		4 0 0 64 4								
Б1.О.6	Информационно-библиографическая культура		1		1	1	36	4	0	0	4	28	4	0 0 4 28 4									
Б1.О.7	Командная работа и лидерство		6		6	3	108	10	4	0	6	94	4						4 0 6 94 4				
Б1.О.8	Культура речи и деловая коммуникация		3		3	2	72	10	4	0	6	58	4			4 0 6 58 4							
Б1.О.9	Разработка и реализация проектов		6		6	3	108	10	4	0	6	94	4						4 0 6 94 4				
Б1.О.10	Системный анализ и принятие решений		5		5	2	72	10	4	0	6	58	4					4 0 6 58 4					

Б1.О.11	Правоведение		6		6	3	108	10	4	0	6	94	4						4 0 6 94 4					
Б1.О.12	Основы финансовой грамотности		3		3	3	108	12	4	0	8	92	4			4 0 8 92 4								
Б1.О.13	Математика для инженерных расчетов	1, 2			1, 1, 1, 2, 2, 2	10	360	32	16	0	16	310	18	8 0 8 155 9	8 0 8 155 9									
Б1.О.14	Физика	4	3		3, 4	9	324	44	16	20	8	267	13			8 10 4 118 4	8 10 4 149 9							
Б1.О.15	Информационное обеспечение техносферной безопасности	7			7	5	180	20	10	10	0	151	9								10 10 0 151 9			
Б1.О.16	Химия		1		1	3	108	20	4	8	8	84	4	4 8 8 84 4										
Б1.О.17	Прикладная механика		4		4	3	108	16	8	0	8	88	4			8 0 8 88 4								
Б1.О.18	Управление персоналом		2		2	3	108	16	8	0	8	88	4		8 0 8 88 4									
Б1.О.19	Ноксология	1			1	3	108	14	6	0	8	85	9	6 0 8 85 9										
Б1.О.20	Прикладное программное обеспечение		2		2	3	108	10	4	6	0	94	4		4 6 0 94 4									
Б1.О.21	Инженерная графика		2		2	4	144	12	4	4	4	128	4		4 4 4 128 4									
Б1.О.22	Гражданское и социально-ответственное поведение		5		5	3	108	10	4	0	6	94	4					4 0 6 94 4						
Б1.О.23	Приборы, методы и средства контроля производственной среды		4		4	4	144	14	6	0	8	126	4			6 0 8 126 4								
Б1.О.24	Экологические проблемы региона		1		1	4	144	14	6	0	8	126	4	6 0 8 126 4										
Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация		4		4	3	108	12	6	6	0	92	4			6 6 0 92 4								
Б1.О.26	Инжиниринг экологической безопасности	6	5	6П	5	10	360	40	20	0	20	307	13					10 0 10 120 4	10 0 10 187 9					
Б1.О.27	Электротехника и электроника		4		4	3	108	16	6	10	0	88	4			6 10 0 88 4								

Б1.О.28	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	9			9	5	180	22	10	0	12	149	9								10 0 12 149 9		
Б1.О.29	Гражданская оборона	10	9		9, 10	7	252	36	18	0	18	203	13								8 0 8 88 4	10 0 10 115 9	
Б1.О.30	Национальная безопасность		10		10	4	144	20	10	0	10	120	4									10 0 10 120 4	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					86	3424	394	186	26	182	2865	165										
Б1.В.1	Инженерная психология и эргономика	3			3	5	180	14	6	0	8	157	9			6 0 8 157 9							
Б1.В.2	Физиология человека	1			1	4	144	16	8	0	8	119	9	8 0 8 119 9									
Б1.В.3	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	4	3		3, 4	6	216	38	16	6	16	165	13			8 6 8 82 4	8 0 8 83 9						
Б1.В.4	Надзор и контроль в сфере безопасности		7		7	4	144	20	10	0	10	120	4								10 0 10 120 4		
Б1.В.5	Охрана труда	6	5	6Р	5	10	360	40	20	0	20	307	13					10 0 10 120 4	10 0 10 187 9				
Б1.В.6	Пожарная безопасность	8			8	6	216	20	10	0	10	187	9								10 0 10 187 9		
Б1.В.7	Обеспечение устойчивости промышленных объектов в чрезвычайных ситуациях	8			8	4	144	20	10	0	10	115	9								10 0 10 115 9		
Б1.В.8	Токсикология	7			7	4	144	20	10	0	10	115	9								10 0 10 115 9		
Б1.В.9	Промышленная безопасность	7, 8			7, 8	10	360	40	20	20	0	302	18								10 10 0 151 9	10 10 0 151 9	
Б1.В.10	Правовые и нормативные основы техносферной безопасности		4		4	3	108	8	4	0	4	96	4			4 0 4 96 4							
Б1.В.11	Системы обеспечения промышленной безопасности	7		7П		6	216	20	10	0	10	187	9								10 0 10 187 9		
Б1.В.12	Менеджмент безопасности труда		9		9	3	108	20	8	0	12	84	4								8 0 12 84 4		
Б1.В.13	Профессиональный риск и его оценка	10	9		9, 10	7	252	40	20	0	20	199	13								10 0 10 84 4	10 0 10 115 9	

		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.										46		51		47		48	48		
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)			1156																
Формы промежуточной аттестации (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																			
Экзамены		25								3	3	2	2	2	2	4	3	2	2
Зачеты		31								4	4	4	5	4	3	1	1	4	1
Зачеты с оценкой		4											1		1		1		1
Курсовые проекты		2													1	1			
Курсовые работы		1													1				
Контрольные работы		56								9	8	6	7	6	3	4	4	6	3

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		Курс 5	
								Всего	Лекции	Занятия семинарского типа		В семестре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Лабораторные работы	Практические занятия	Неделя в семестре																			
		11 2/3	19 1/6	17 1/3	13 1/3		17 1/3	13 1/3	17 1/3	13 1/3	17 1/3	13 1/3	17 1/3	13 1/3	17 1/3	13 1/3	17 1/3	13 1/3	17 1/3	13 1/3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)					16	576	40	4	0	36	512	24										
ФТД.1	Разговорный иностранный язык		5, 6			4	144	12	0	0	12	124	8					0 0 6 62 4	0 0 6 62 4				
ФТД.2	Китайский язык		5, 6			4	144	12	0	0	12	124	8					0 0 6 62 4	0 0 6 62 4				
ФТД.3	Инженерное предпринимательство		3			4	144	8	2	0	6	132	4			2 0 6 132 4							
ФТД.4	Психология личности		4			4	144	8	2	0	6	132	4				2 0 6 132 4						