

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утвержден на заседании
ученого совета
Протокол № 4
«28» мая 2018 г.

Программа прикладного бакалавриата

Направление 20.03.01 Техносферная безопасность

квалификация **Бакалавр**

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ **4 года 11 месяцев**


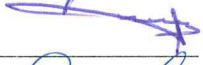


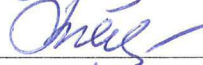

Направление (профиль) Безопасность жизнедеятельности в техносфере



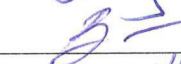

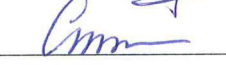

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ **заочная**

Для групп с 2018 по 2020 годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от "21" марта 2016 г. № 246

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НО
«25» мая 2018 г.  Хомутов С.О.
Начальник УМУ
«24» мая 2018 г.  Щербаков Н.П.
Начальник УО
«24» мая 2018 г.  Цибилева Г.И.
Руководитель УГНС
«22» мая 2018 г.  Мельберт А.А.
Руководитель программы
«22» мая 2018 г.  Мельберт А.А.
Руководитель направленности (профиля) программы
«22» мая 2018 г.  Мельберт А.А.

Декан факультета (директор института)
«22» мая 2018 г.  Михайлов А.В.
Заведующий кафедрой
«22» мая 2018 г.  Мельберт А.А.
Разработчик УП
«22» мая 2018 г.  Вишняк М.Н.
Ответственный за МЕН дисциплины
«23» мая 2018 г.  Киркинский А.С.
Ответственный за ГСЭ дисциплины
«23» мая 2018 г.  Степанова О.В.
Ответственный за общепрофессиональные дисциплины
«23» мая 2018 г.  Щербаков Н.П.

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	8	15	22	1	8	15	22	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	3	4	11	18	25	7	14	21	28	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	IV	5	12	19	26	V	10	17	24	31	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	К	К			*									*						Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К													
2									*								*	*	Э	Э	К	К			*									*	*				Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К												
3				Э	Э	Э			*								*	*	Э	Э	К	К	К		*								*	*				Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К												
4							Э	Э	Э	*							*	*	Э	Э	К	К			*								*	*				Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К												
5				Э	Э	Э			*								*	*	Э	Э	К	К			*				Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К											

Обозначения:

Э - Экзаменационные сессии

К - Каникулы

* - Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)

= - Занятия отсутствуют

У - Учебная практика

П - Производственная практика

Н - Научно-исследовательская работа

□ - Теоретическое обучение

Пд - Преддипломная практика

Д - Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

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)	10 2/3	17 1/6	27 5/6	15 2/3	15 1/3	31	14 2/3	14 1/3	29	14 2/3	14 1/3	29	14 2/3	6 2/3	21 1/3	138 1/6
Э	Экзаменационные сессии (недели)	5	2	7	4	2 5/6	6 5/6	5	2 5/6	7 5/6	5	2 5/6	7 5/6	5	2	7	36 1/2
К	Каникулы (календарные дни)	14	36	50	14	43	57	21	43	64	14	50	64	14	54	68	303
У	Учебная практика (недели)		4	4													4
П	Производственная практика (недели)					4	4		4	4		4	4				12
Пд	Преддипломная практика (недели)														6	6	6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (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)	133	204	337	161	204	365	168	197	365	161	204	365	161	204	365	1797
	Объем программы (з.е.)	26,5	21,5	48	22,5	25,5	48	23	28	51	21	24	45	14	34	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		
2018-2019	01	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		
	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	31		
2019-2020	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	24		
	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	29	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		
2020-2021	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	2	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		
2021-2022	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	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		
	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	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	31		
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		

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

Б1.Б.11	Физико-химические процессы в техносфере	3		3	3	108	10	4	0	6	89	9			4 0 6 89 9									
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	3, 4		4П	3	5	180	24	8	8	8	138	18		4 4 4 87 9	4 4 4 51 9								
Б1.Б.13	Промышленная экология	5			5	3	108	14	6	0	8	85	9				6 0 8 85 9							
Б1.Б.14	Пожарная безопасность	7			7	3	108	14	6	0	8	85	9					6 0 8 85 9						
Б1.Б.15	Физическая культура и спорт		1, 2, 3, 4		1, 2, 3, 4	2	72	10	10	0	0	46	16	4 0 0 10 4	2 0 0 12 4	2 0 0 12 4	2 0 0 12 4							
Б1.Б.16	Экономика	5			5	4	144	16	4	0	12	119	9				4 0 12 119 9							
Б1.Б.17	Электротехника и электроника	5			5	3	108	12	4	8	0	87	9				4 8 0 87 9							
Б1.Б.18	Термодинамика	5			5	3	108	12	4	0	8	87	9				4 0 8 87 9							
Б1.Б.19	Основы экономики и управления производством		9		9	3	108	20	8	0	12	84	4									8 0 12 84 4		
Б1.Б.20	Прикладное программное обеспечение	2			2	2	72	8	4	4	0	60	4		4 4 0 60 4									
Б1.Б.21	Начертательная геометрия	1			1	5	180	16	6	0	10	155	9	6 0 10 155 9										
Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация		8		8	2	72	8	4	0	4	60	4									4 0 4 60 4		
Б1.Б.23	Управление персоналом		4		4	2	72	8	4	0	4	60	4				4 0 4 60 4							
Б1.Б.24	Русский язык и культура речи		8		8	2	72	8	4	0	4	60	4									4 0 4 60 4		
Б1.Б.25	Мировая и отечественная культура		2		2	2	72	8	4	0	4	60	4		4 0 4 60 4									
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)					98	3856	430	162	12	256	3173	253											
Б1.В.1	Экономика безопасности труда		10		10	2	72	8	4	0	4	60	4										4 0 4 60 4	

Б1.В.2	Экологические проблемы региона		1		1	2	72	8	4	0	4	60	4	4 0 4 60 4								
Б1.В.3	Медицина катастроф	8	7		7,8	3	108	14	6	0	8	81	13					4 0 4 60 4	2 0 4 21 9			
Б1.В.4	Физиология человека	5			5	3	108	12	4	0	8	87	9					4 0 8 87 9				
Б1.В.5	Токсикология	7			7	4	144	14	6	0	8	121	9					6 0 8 121 9				
Б1.В.6	Процессы и аппараты защиты окружающей среды		7		7	3	108	14	6	0	8	90	4					6 0 8 90 4				
Б1.В.7	Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях	9			9	3	108	14	6	0	8	85	9								6 0 8 85 9	
Б1.В.8	Геоэкология		6		6	3	108	12	4	0	8	92	4					4 0 8 92 4				
Б1.В.9	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	6	5		5,6	4	144	14	6	0	8	117	13					4 0 4 60 4	2 0 4 57 9			
Б1.В.10	Профессиональный риск и его оценка	10			10	4	144	12	4	0	8	123	9									4 0 8 123 9
Б1.В.11	Надзор и контроль в сфере безопасности		6		6	3	108	12	4	0	8	92	4					4 0 8 92 4				
Б1.В.12	Курсовое проектирование по спецтехнологии		9		9	2	72	8	0	0	8	60	4									0 0 8 60 4
Б1.В.13	Ноксология	2			2	3	108	10	4	0	6	89	9		4 0 6 89 9							
Б1.В.14	Теория горения и взрыва		7		7	3	108	12	4	0	8	92	4					4 0 8 92 4				
Б1.В.15	Гражданская оборона	10	9		9,10	4	144	20	8	0	12	111	13								4 0 6 58 4	4 0 6 53 9
Б1.В.16	Основы национальной безопасности	8			8	3	108	14	6	0	8	85	9					6 0 8 85 9				
Б1.В.17	Охрана труда	9	8		8,9	4	144	24	8	0	16	107	13					4 0 8 56 4	4 0 8 51 9			
Б1.В.18	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	10	9		9,10	4	144	20	8	0	12	111	13								4 0 6 58 4	4 0 6 53 9

Б1.В.ДВ.7.2	Пожарный аудит		10		10	3	108	14	6	0	8	90	4									6 0 8 90 4	
Б1.В.ДВ.8.1	Охрана окружающей среды при воздействии техносферы		8		8	3	108	12	4	0	8	92	4							4 0 8 92 4			
Б1.В.ДВ.8.2	Факторы устойчивого развития техносферы		8		8	3	108	12	4	0	8	92	4							4 0 8 92 4			
Б1.В.ДВ.9.1	Метрологическое обеспечение оценки труда		6		6	2	72	8	4	0	4	60	4							4 0 4 60 4			
Б1.В.ДВ.9.2	Приборы и методы контроля производственной среды		6		6	2	72	8	4	0	4	60	4							4 0 4 60 4			
Б1.В.ДВ.10.1	Метеорология и климатология		4		4	2	72	8	4	0	4	60	4							4 0 4 60 4			
Б1.В.ДВ.10.2	Надежность технических систем и техногенный риск		4		4	2	72	8	4	0	4	60	4							4 0 4 60 4			
Б1.В.ДВ.11.1	Техника и технология переработки отходов	8	7	8П	7	4	144	28	12	0	16	103	13							6 0 8 54 4	6 0 8 49 9		
Б1.В.ДВ.11.2	Рециклинг отходов	8	7	8П	7	4	144	28	12	0	16	103	13							6 0 8 54 4	6 0 8 49 9		
Б1.В.ЭФ	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту					0	328	8	0	0	8	304	16										
Б1.В.ЭФ.1.1	Спортивное совершенствование		3, 4, 5, 6			0	328	8	0	0	8	304	16							0 0 2 75 4	0 0 2 75 4	0 0 2 77 4	0 0 2 77 4
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание		3, 4, 5, 6			0	328	8	0	0	8	304	16							0 0 2 75 4	0 0 2 75 4	0 0 2 77 4	0 0 2 77 4
						Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	Иные формы (часы)	Объем в неделях													
Б2	Блок 2. Практики					33	1188	29	1159														
Б2.Б	Обязательная часть (базовая)					0	0	0	0														
Б2.Б.У	Учебная практика					0	0	0	0														
Б2.Б.П	Производственная практика					0	0	0	0														
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)					33	1188	29	1159														
Б2.В.У	Учебная практика					6	216	2	214	4 н													
Б2.В.У.1	Практика по получению первичных профессиональных			2Д		6	216	2	214	4 н													4 н

	умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности																		
Б2.В.П	Производственная практика			27	972	27	945	18 н											
Б2.В.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4Д		6	216	2	214	4 н				4 н							
Б2.В.П.2	Технологическая практика (первая технологическая практика)	6Д		6	216	2	214	4 н				4 н							
Б2.В.П.3	Технологическая практика (вторая технологическая практика)	8Д		6	216	2	214	4 н								4 н			
Б2.В.П.4	Преддипломная практика	10Д		9	324	21	303	6 н											6 н
				Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	СРС (часы)	Объем в неделях											
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация			9	324	4	320												
Б3.Б	Обязательная часть (базовая)			9	324	4	320												
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			9	324	4	320	6 н											6 н
Объем программы				240	8640														
(без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																			
Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.										48		48		51		45		48	
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)					1117														
% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1							37.91												
Формы промежуточной аттестации																			
(без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																			
Экзамены				36						5	3	3	4	5	4	3	4	2	3
Зачеты				38						4	4	4	4	3	4	4	4	4	3
Зачеты с оценкой				5							1		1		1		1		1
Курсовые проекты				2									1				1		
Контрольные работы				77						11	9	8	7	8	8	7	7	6	6

Набор профессиональных компетенций соответствует следующим видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата: сервисно-эксплуатационная, организационно-управленческая, экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская.

Базовая часть Блока 1 в з.е.	100	50.51% от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.	98	49.49% от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	32	32.65% от объема вариативной части

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 (Л-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									
		10 2/3	17 1/6	15 2/3	15 1/3		14 2/3	14 1/3	14 2/3	14 1/3	14 2/3	14 1/3	14 2/3	6 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	
ФТД	Факультативные дисциплины					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							