

Министерство образования и науки Российской Федерации
Бийский технологический институт (филиал)
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утвержден на заседании
ученого совета

Протокол № 8

«01» 09 2017 г.

Программа специалитета

Специальность 18.05.01 Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий

КВАЛИФИКАЦИЯ инженер

Специализация № 2 Химическая технология полимерных композиций, порохов и твердых ракетных топлив

СРОК ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ 5 лет 6 месяцев

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Для групп с 2016 по 2016 годов приема


Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от "12" сентября 2016 г. № 1176

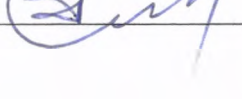
СОГЛАСОВАНО

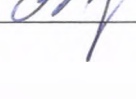
Руководитель УГНС, ООП
«31» 08 2017 г.  Петров Е.А.

Разработчик РУП
«31» 08 2017 г.  Кукарина Е.А.

Декан ИСФ
«31» 08 2017 г.  Петров Е.А.

Начальник отдела УР МКО
«31» 08 2017 г.  Тушкина Т.М.

Зав. кафедрой ХТЭМИ
«31» 08 2017 г.  Петров Е.А.

Первый зам. директора по УР
«31» 08 2017 г.  Харитонов В.А.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			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	11 сем.	12 сем.	Всего	
Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	18	36				180
Э Экзаменационные сессии	3	3	6	3	4	7	2 2/3	2 1/6	4 5/6	1 2/3	3 1/6	4 5/6	1/2	2 1/6	2 2/3				25 1/3
К Каникулы	2	8	10	1	7	8		7	7	1	6	7	2 1/6	5	7 1/6	4 1/2		4 1/2	43 2/3
У Учебная практика								2	2										2
П Производственная практика											2	2		4	4	4		4	10
Пд Преддипломная практика																10		10	10
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																6		6	6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)				1		1	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/2		1 1/2	9
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	21	21	42	21	22	43	20 2/3	22 1/6	42 5/6	19 2/3	23 1/6	42 5/6	18 1/2	24 1/6	42 2/3	20		20	233 1/3
Всего недель	23	29	52	23	29	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	26		26	286

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							
2016-2017	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							
2017-2018	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	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							
	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	31							
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							
	02	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	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	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							

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

Б1.Б.25.6	Физико-химические свойства порохов и ТРТ	10	9			7	252	108	36	72	0	117	27								18 36 0 54 0	18 36 0 63 27			
Б1.Б.25.7	Внутренняя баллистика	10				7	252	108	36	54	18	117	27									36 54 18 117 27			
Б1.Б.26	Физическая культура и спорт		1, 2			2	72	36	36	0	0	36	0	18 0 0 18 0	18 0 0 18 0										
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)					71	2884	1548	522	414	612	1201	135												
Б1.В.1	Теория, свойства и применение энергонасыщенных материалов		5Д			4	144	72	18	36	18	72	0								18 36 18 72 0				
Б1.В.2	Основы технологии энергонасыщенных материалов и изделий отрасли		6Д			3	108	54	18	36	0	54	0								18 36 0 54 0				
Б1.В.3	Химическая физика горения и взрыва		7Д			4	144	72	18	36	18	72	0								18 36 18 72 0				
Б1.В.4	Переработка энергонасыщенных материалов и изделий		7			3	108	54	18	36	0	54	0								18 36 0 54 0				
Б1.В.5	Основы технологической безопасности		9Д			4	144	72	36	0	36	72	0								36 0 36 72 0				
Б1.В.6	История производства энергонасыщенных материалов		1			2	72	36	18	0	18	36	0	18 0 18 36 0											
Б1.В.7	Экономика		1			3	108	54	18	0	36	54	0	18 0 36 54 0											
Б1.В.8	Патентование		5			2	72	36	18	0	18	36	0								18 0 18 36 0				
Б1.В.9	Применение ультразвука в технике		7			2	72	36	18	18	0	36	0								18 18 0 36 0				
Б1.В.10	Метрология, стандартизация и сертификация		9			2	72	36	18	0	18	36	0								18 0 18 36 0				
Б1.В.11	Полимерные материалы народного хозяйственного назначения		8			3	108	54	18	36	0	54	0								18 36 0 54 0				
Б1.В.12	Применение энергонасыщенных материалов в народном хозяйстве		6			2	72	36	18	18	0	36	0								18 18 0 36 0				

Б2.Б.П.4	Преддипломная практика	11Д	15	540	35	505	10 н												10 н
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)		0	0	0	0													
Б2.В.У	Учебная практика		0	0	0	0													
Б2.В.П	Производственная практика		0	0	0	0													
			Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	СРС (часы)	Объем в неделях												
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация		9	324	9	315													
Б3.Б	Обязательная часть (базовая)		9	324	9	315													
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		9	324	9	315	6 н												6 н
Объем программы (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)			330	11880															
Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.										60	60	60	60	60	60	60	60	30	
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)				5240															
% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1						36.57													
Формы промежуточной аттестации (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																			
Экзамены			38							4	4	4	6	4	3	3	5	1	4
Зачеты			32							5	5	3	1	3	2	4	4	3	2
Зачеты с оценкой			14									1	1	3	1	1	4	1	2
Курсовые проекты			1												1				
Курсовые работы			4									1					2	1	
Расчетные задания			8							1	2	1	2	1		1			

Набор профессиональных компетенций соответствует следующим видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа специалитета:
производственно-технологическая, организационно-управленческая, научно-исследовательская, проектная, экспертная.

Базовая часть Блока 1 в з.е.	217	75.35% от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.	71	24.65% от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	24	33.8% 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		Курс 6			
								Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессии	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		Неделя в семестре																									
		18	18	18	18		18	18	18	18	18	18	18	18													
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		
ФТД	Факультативные дисциплины					4	144	72	36	18	18	72	0														
ФТД.1	Приемы первой помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях		6			2	72	36	18	18	0	36	0						18 18 0 36 0								
ФТД.2	Противодействие техническим разведкам		10			2	72	36	18	0	18	36	0										18 0 18 36 0				