

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
«1» сентября 2017 г.

Программа специалитета

КВАЛИФИКАЦИЯ инженер

Специальность 17.05.01 Боеприпасы и взрыватели

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ 5 лет 6 месяцев

специализация № 9 Патроны и гильзы

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. № 1161

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УР
«1» сентября 2017 г. [подпись] Харитонов В.А.

Руководитель УГНС
«1» сентября 2017 г. [подпись] Верещагин П.В.

Декан
«1» сентября 2017 г. [подпись] Петров Е.А.

Зав. кафедрой
«1» сентября 2017 г. [подпись] Литвинов А.В.

Разработчик РУП
«1» сентября 2017 г. [подпись] Верещагин П.В.

Начальник ОУРиМКО
«1» сентября 2017 г. [подпись] Тушкина Т.М.

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	4	7	3	3	6	2 1/3	2 1/2	4 5/6	2 2/3	2 1/6	4 5/6	2 2/3	2 1/6	4 5/6				27 1/2
К Каникулы	1	7	8	1	8	9	1/3	6 2/3	7		7	7		7	7	4 1/2		4 1/2	42 1/2
У Учебная практика								2	2										2
П Производственная практика											2	2							2
Н Научно-исследовательская работа														2	2				2
Пд Преддипломная практика																16		16	16
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																	4	4	4
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1		1	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	10
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	21	22	43	21	21	42	20 1/3	22 1/2	42 5/6	20 2/3	22 1/6	42 5/6	20 2/3	22 1/6	42 5/6	20		20	233 1/2
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							
	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							

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

Б1.Б.12	Экология	2			4	144	54	18	18	18	54	36		18 18 18 54 36									
Б1.Б.13	Информатика	1, 2			9	324	126	36	90	0	126	72	18 54 0 72 36	18 36 0 54 36									
Б1.Б.14	Инженерная и компьютерная графика	1	2, 3	1, 3	10	360	162	18	0	144	162	36	18 0 36 54 36	0 0 54 54 0	0 0 54 54 0								
Б1.Б.15	Сопротивление материалов	3, 4		3	8	288	108	36	36	36	108	72			18 18 18 54 36	18 18 18 54 36							
Б1.Б.16	Электротехника и электроника		4		3	108	54	18	18	18	54	0				18 18 18 54 0							
Б1.Б.17	Теоретическая механика	3		3	5	180	72	36	0	36	63	45			36 0 36 63 45								
Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация		5		3	108	54	18	18	18	54	0					18 18 18 54 0						
Б1.Б.19	Материаловедение		6		3	108	54	18	18	18	54	0					18 18 18 54 0						
Б1.Б.20	Технология конструкционных материалов		5		3	108	54	18	18	18	54	0					18 18 18 54 0						
Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности		7		3	108	54	18	18	18	54	0						18 18 18 54 0					
Б1.Б.22	Экономика предприятия и организация производства	6			5	180	72	18	0	54	81	27						18 0 54 81 27					
Б1.Б.23	Системы автоматизированного проектирования средств поражения	10			5	180	108	36	72	0	45	27										36 72 0 45 27	
Б1.Б.24	Системы управления действием средств поражения		8		2	72	36	18	0	18	36	0										18 0 18 36 0	
Б1.Б.25	Введение в специальность		1		2	72	36	18	18	0	36	0	18 18 0 36 0										
Б1.Б.26	Основы баллистики и аэродинамики средств поражения	7, 8		8Р	8	288	108	54	18	36	126	54						18 0 18 45 27	36 18 18 81 27				
Б1.Б.27	Теория энергетических материалов	6			6	216	90	36	18	36	99	27						36 18 36 99 27					

Б1.В.6	Листовая штамповка и проектирование штампов	8	7	8П		8	288	126	72	18	36	135	27							36 0 18 54 0	36 18 18 81 27				
Б1.В.7	Информационные технологии трехмерного моделирования		4			3	108	54	0	54	0	54	0							0 54 0 54 0					
Б1.В.8	Технология изготовления инструментов и оснастки в производстве патронов и гильз		10			3	108	72	36	18	18	36	0										36 18 18 36 0		
Б1.В.9	Физика взрыва и удара	6				4	144	72	36	0	36	45	27								36 0 36 45 27				
Б1.В.ДВ	Дисциплины (модули) по выбору					34	1224	612	306	126	180	504	108												
Б1.В.ДВ.1.1	Русский язык и культура речи		4			2	72	36	18	0	18	36	0								18 0 18 36 0				
Б1.В.ДВ.1.2	Основы делопроизводства		4			2	72	36	18	0	18	36	0								18 0 18 36 0				
Б1.В.ДВ.2.1	Методы решения задач теории пластичности и упругости	8	7			6	216	108	36	0	72	81	27								18 0 36 54 0	18 0 36 27 27			
Б1.В.ДВ.2.2	Математические методы исследования процессов пластического и упругого деформирования	8	7			6	216	108	36	0	72	81	27								18 0 36 54 0	18 0 36 27 27			
Б1.В.ДВ.3.1	Основы технического эксперимента		5			3	108	72	36	18	18	36	0								36 18 18 36 0				
Б1.В.ДВ.3.2	Основы научно-исследовательской работы		5			3	108	72	36	18	18	36	0								36 18 18 36 0				
Б1.В.ДВ.4.1	Технология производства взрывчатых веществ	9				4	144	72	36	36	0	45	27										36 36 0 45 27		
Б1.В.ДВ.4.2	Технология производства и свойства энергетических материалов	9				4	144	72	36	36	0	45	27										36 36 0 45 27		
Б1.В.ДВ.5.1	Автоматизированное проектирование технологической оснастки		10			3	108	54	18	36	0	54	0										18 36 0 54 0		
Б1.В.ДВ.5.2	Компьютерное моделирование операций штамповки		10			3	108	54	18	36	0	54	0										18 36 0 54 0		
Б1.В.ДВ.6.1	Боевые части тактических и оперативно-тактических средств поражения		10			3	108	54	36	18	0	54	0										36 18 0 54 0		

		Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	СРС (часы)	Объем в неделях													
БЗ	Блок 3. Государственная итоговая аттестация	6	216	9	207														
БЗ.Б	Обязательная часть (базовая)	6	216	9	207														
БЗ.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6	216	9	207	4 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)			5390																
% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1					38.75														
Формы промежуточной аттестации (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																			
Экзамены		42								4	6	4	4	4	5	3	3	5	4
Зачеты		37								4	2	4	5	4	1	6	6	2	3
Зачеты с оценкой		6											1	1			1		1
Курсовые проекты		3														1	1		1
Курсовые работы		4											1				1	1	1
Расчетные задания		6								1	1	3	1						

Набор профессиональных компетенций соответствует следующим видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа специалитета: проектно-конструкторская, научно-исследовательская, производственно-технологическая.

Базовая часть Блока 1 в з.е.	218	74.91% от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.	73	25.09% от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	34	46.58% от объема вариативной части

4. Факультативные дисциплины (модули)

Индекс	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Формы промежуточной аттестации (семестры)				Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.е.	Трудоемкость учебных занятий (в академических часах)						Распределение трудоемкости 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		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			
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 оказания 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		8			2	72	36	18	0	18	36	0							18 0 18 36 0								