

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.

УТВЕРЖДАЮ

Директор

М.А. ЛЕНСКИЙ

« 2 » сентября 2017 г.

Программа специалитета

Специальность 17.05.01 Боеприпасы и взрыватели

КВАЛИФИКАЦИЯ инженер

специализация № 9 Патроны и гильзы

СРОК ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ 5 лет 6 месяцев

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Для групп с 2014 по 2014 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. Х Харитонов В.А.

Руководитель УГНС

« 1 » сентября 2017 г. В Верещагин П.В.

Декан

« 1 » сентября 2017 г. Е Петров Е.А.

Зав. кафедрой

« 1 » сентября 2017 г. Л Литвинов А.В.

Разработчик РУП

« 1 » сентября 2017 г. В Верещагин П.В.

Начальник ОУРиМКО

« 1 » сентября 2017 г. Т Тушкина Т.М.

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	
2014-2015	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	
2015-2016	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	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	
	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	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	
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	

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

3. План учебного процесса

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам												Кафедра	Перечень компетенций		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс					
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
		Неделя в семестре																													
		Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																															
Б1	Базовая часть					201 - 222	208	7488	6471	3276	1350	558	1368	3195	1017																
Б1.Б.1	История	1					4	144	108	54	36	0	18	54	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	СГД (БТИ)	ОК-7, ОК-4
Б1.Б.2	Философия	2					4	144	108	54	18	0	36	54	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	СГД (БТИ)	ОК-1, ОК-4, ОК-3
Б1.Б.3	Иностранный язык	5	123	4			10	360	324	162	0	0	162	162	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	СГД (БТИ)	ОК-3, ОК-6, ОК-7
Б1.Б.4	Культурология	4					2	72	72	36	18	0	18	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	СГД (БТИ)	ОК-2, ОК-6, ОК-3, ОПК-3
Б1.Б.5	Основы экономики	1					2	72	72	36	18	0	18	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ЭП (БТИ)	ОПК-4, ПК-16, ОК-5
Б1.Б.6	Менеджмент	2					2	72	72	36	18	0	18	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ЭП (БТИ)	ОК-5, ОПК-3, ОК-8, ОПК-4
Б1.Б.7	Маркетинг	3					2	72	72	36	18	0	18	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ЭП (БТИ)	ОК-5, ОК-8

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам												Кафедра	Перечень компетенций	
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс				
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	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	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18			
Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Б1.Б.8	Математика	123 4			24		21	756	612	306	126	0	180	306	144	2 0 3 90 36	2 0 3 90 36	2 0 2 72 36	1 0 2 54 36										ЕНД (БТИ)	ОК-1, ОПК-7
Б1.Б.9	Физика	234					13	468	360	180	72	54	54	180	108	2 1 1 72 36	2 1 1 72 36	1 1 1 72 36	1 1 1 36 36										ЕНД (БТИ)	ОК-1, ОПК-7
Б1.Б.10	Химия	1					4	144	108	54	18	18	18	54	36	1 1 1 54 36													ОХЭГ (БТИ)	ОК-7, ОПК-7
Б1.Б.11	Экология		6				2	72	72	36	18	18	0	36	0						1 1 0 36 0								ТГВ ПАХТ (БТИ)	ОК-1, ОК-2
Б1.Б.12	Информатика	12					9	324	270	126	18	108	0	144	54	1 3 0 72 36	0 3 0 72 18												ЕНД (БТИ)	ОПК-1, ОПК-9, ОПК-2
Б1.Б.13	Инженерная и компьютерная графика	1	23		13		9	324	306	162	18	0	144	144	18	1 0 2 36 18	0 0 3 54 0	0 0 3 54 0											МАХиП П (БТИ)	ПК-1, ПК-7
Б1.Б.14	Теоретическая механика	23			2		9	324	252	126	36	0	90	126	72	1 0 2 54 36	1 0 3 72 36												АТМ (БТИ)	ОПК-7
Б1.Б.15	Сопротивление материалов	34			3		9	324	252	126	36	36	54	126	72	1 1 2 72 36	1 1 1 54 36												АТМ (БТИ)	ОПК-8, ПК-18

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам												Кафедра	Перечень компетенций		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс					
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	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	18	Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Б1.Б.16	Электротехника и электроника	5	4				6	216	189	108	54	18	36	81	27				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	МСИиА (БТИ)	ОПК-7, ОПК-8
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация		5				3	108	108	54	18	18	18	54	0					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ТМК (БТИ)	ОПК-1, ПК-17
Б1.Б.18	Материаловедение		6				3	108	108	54	18	18	18	54	0					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ТМК (БТИ)	ПК-15, ПК-17
Б1.Б.19	Технология конструкционных материалов		5				3	108	108	54	18	18	18	54	0					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ТМК (БТИ)	ПК-15, ПК-17
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	7					4	144	117	54	18	18	18	63	27						-	-	-	-	-	-	-	-	-	ТМК (БТИ)	ОК-10, ПК-19, ОК-2
Б1.Б.21	Экономика предприятия и организация производства	7					4	144	117	54	36	0	18	63	27						-	-	-	-	-	-	-	-	-	ЭП (БТИ)	ПК-16, ОК-5, ОПК-4
Б1.Б.22	Системы автоматизированного проектирования средств поражения		10		10		3	108	108	54	36	18	0	54	0															РДВУА С (БТИ)	ОПК-9, ПК-7, ПК-11
Б1.Б.23	Основы управления средствами поражения		7				2	72	72	36	18	0	18	36	0							-	-	-	-	-	-	-	-	РДВУА С (БТИ)	ПК-3, ПК-14

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам												Кафедра	Перечень компетенций		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс					
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	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	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18				
Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Б1.Б.24	Введение в специальность		1				2	72	72	36	18	18	0	36	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	РДВУА С (БТИ)	ОПК-5, ПК-12
Б1.Б.25	Основы баллистики и аэродинамики средств поражения	8	7	8Р			8	288	252	108	54	18	36	144	36							—	—	—	—	—	—	—	РДВУА С (БТИ)	ПК-10, ОПК-6	
Б1.Б.26	Теория энергетических материалов	6					5	180	144	72	36	18	18	72	36						2	—	—	—	—	—	—	—	РДВУА С (БТИ)	ПК-9, ПК-14	
Б1.Б.27	Устройство боеприпасов, взрывателей и систем управления действием средств поражения	6	5		5		7	252	225	108	72	18	18	117	27					2	—	—	—	—	—	—	—	—	РДВУА С (БТИ)	ПК-2, ПК-5	
Б1.Б.28	Основы проектирования средств поражения	8	7				7	252	225	126	72	18	36	99	27						2	—	—	—	—	—	—	—	РДВУА С (БТИ)	ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-8	
Б1.Б.29	Эффективность и надежность средств поражения	10			10		5	180	153	72	36	0	36	81	27										2	—	—	—	РДВУА С (БТИ)	ПК-6, ПК-17, ОПК-2	
Б1.Б.30	Методы испытаний средств поражения	8					4	144	108	54	36	0	18	54	36							2	—	—	—	—	—	—	РДВУА С (БТИ)	ПК-6, ПК-17	
Б1.Б.31	Технология производства средств поражения	9	78				9	324	297	144	54	36	54	153	27							—	—	—	—	—	—	—	РДВУА С (БТИ)	ПК-13, ПК-14, ПК-18	

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам												Кафедра	Перечень компетенций		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс					
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	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	18	18	Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Б1.Б.32	Автоматизация производства средств поражения	9	8	9Р	8		9	324	297	126	72	18	36	171	27									2 0 1 54 0	2 1 1 117 27					РДВУА С (БТИ)	ОПК-10, ПК-18
Б1.Б.33	Физическая культура и спорт		348				2	72	72	72	36	0	36	0	0			- 0 0 0 0	- 0 0 0 0					0 0 2 0 0					СГД (БТИ)	ОК-9	
Б1.Б.34.1	Проектирование патронов и гильз	9		9П			5	180	153	90	36	18	36	63	27									2 1 1 63 27					РДВУА С (БТИ)	ПСК-9.1, ПСК-9.2, ПСК-9.7	
Б1.Б.34.2	Технология производства патронов и гильз	10	9	10Р			7	252	225	126	72	18	36	99	27									2 1 1 18 0	2 0 2 81 27				РДВУА С (БТИ)	ПСК-9.3, ПСК-9.4, ПСК-9.6	
Б1.Б.34.3	Технологическое оборудование производства патронов и гильз	10	9	10П			8	288	261	144	72	36	36	117	27									2 1 1 36 0	2 1 1 81 27				РДВУА С (БТИ)	ПСК-9.5, ПК-18, ПК-1	
Б1.В	Вариативная часть, включая дисциплины по выбору					73 - 74	73	2628	2322	1188	576	252	360	1134	306																
Б1.В.ОД.1	История Российского оружия		3				3	108	108	54	36	0	18	54	0			2 0 1 54 0												РДВУА С (БТИ)	ПК-5, ОК-4
Б1.В.ОД.2	Правоведение		1				2	72	72	36	18	0	18	36	0	- 0 1 36 0														СГД (БТИ)	ОК-2, ОК-6, ОК-8, ОПК-3
Б1.В.ОД.3	Физические основы технологической пластичности	5					4	144	108	54	18	18	18	54	36					- 1 1 54 36									РДВУА С (БТИ)	ПК-13	

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам												Кафедра	Перечень компетенций	
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс				
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	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	18	18	Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Б1.В.ОД.4	Математическая теория деформируемого твердого тела	6					4	144	108	54	36	0	18	54	36						2 0 0 54 36								РДВУА С (БТИ)	ПК-13
Б1.В.ОД.5	Информационные технологии трехмерного моделирования		4				3	108	108	54	0	54	0	54	0				0 0 0 54 0										РДВУА С (БТИ)	ПК-1, ПК-7
Б1.В.ОД.6	Детали машин и основы конструирования	5		5P			5	180	144	72	18	18	36	72	36					1 1 1 2 36 72 36								АТТМ (БТИ)	ПК-11, ПК-15	
Б1.В.ОД.7	Неразрушающий контроль в производстве специзделий		5		5		3	108	108	54	18	18	18	54	0					1 1 1 54 0								РДВУА С (БТИ)	ПК-6, ПК-14, ПК-17	
Б1.В.ОД.8	Гидро- и пневмопривод технологических машин		6		6		3	108	108	54	36	0	18	54	0					2 0 0 1 1 54 0								РДВУА С (БТИ)	ОПК-8, ПК-18	
Б1.В.ОД.9	Устройство и действие выстрелов стрелкового оружия	4					5	180	144	72	36	18	18	72	36				2 1 1 72 36									РДВУА С (БТИ)	ПСК-9.1, ПСК-9.2, ОК-5, ПСК-9.7	
Б1.В.ОД.10	Листовая штамповка и проектирование штампов	6		6П			5	180	144	72	36	18	18	72	36					2 1 1 1 72 36								РДВУА С (БТИ)	ОК-7, ОПК-10	
Б1.В.ОД.11	Технология изготовления инструментов и оснастки в производстве патронов и гильз			9Д			4	144	144	54	36	0	18	90	0									2 0 1 90 0				РДВУА С (БТИ)	ПСК-9.4, ПСК-9.5, ПК-16	

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам												Кафедра	Перечень компетенций	
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс				
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	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	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18			
Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ прак. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Б1.В.ОД.12	Физика взрыва и удара		8Д				3	108	108	72	36	0	36	36	0								2	0					РДВУА С (БТИ)	ПК-9, ОПК-8, ПК-10
Б1.В.ЭФ.1	Элективные модули по физической культуре и спорту							328	328	328	0	0	328	0	0															
Б1.В.ЭФ.1.1	Прикладная физическая культура							328	328	328	0	0	328	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	СГД (БТИ)	ОК-9
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание		123 456 78													0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	СГД (БТИ)	ОК-9
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						29	1044	918	486	252	108	126	432	126															
Б1.В.ДВ.1.1	Русский язык и культура речи																												СГД (БТИ)	ОК-6, ПК-12
Б1.В.ДВ.1.2	Основы делопроизводства		4				2	72	72	36	18	0	18	36	0														СГД (БТИ)	ОК-6, ПК-12
Б1.В.ДВ.2.1	Психология																												СГД (БТИ)	ОК-2, ОК-3, ОПК-3, ОК-9
Б1.В.ДВ.2.2	Психология и этика делового общения		7				2	72	72	36	18	0	18	36	0								1	0					СГД (БТИ)	ОК-2, ОК-3, ОПК-3, ОК-9
Б1.В.ДВ.3.1	Социология		4				2	72	72	36	18	0	18	36	0														СГД (БТИ)	ОК-2, ОПК-3, ОК-8

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам												Кафедра	Перечень компетенций
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс			
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	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	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18		
Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Б1.В.ДВ.3. 2	Политология																											СГД (БТИ)	ОК-2, ОК-8, ОК-3
Б1.В.ДВ.4. 1	Методы решения задач теории пластичности и упругости																											РДВУА С (БТИ)	ОПК-7, ОПК-8, ОПК-6
Б1.В.ДВ.4. 2	Математические методы исследования процессов пластического и упругого деформирования	7					4	144	108	54	36	0	18	54	36							2 0 1 54	36					РДВУА С (БТИ)	ОПК-7, ОПК-8, ОПК-6
Б1.В.ДВ.5. 1	Математические основы технического эксперимента																											РДВУА С (БТИ)	ОК-1, ОПК-1, ОПК-5
Б1.В.ДВ.5. 2	Основы научно-исследовательской работы	6					4	144	117	72	36	18	18	45	27						2 1 1 45	27						РДВУА С (БТИ)	ОПК-1, ОК-1, ОПК-5
Б1.В.ДВ.6. 1	Технология производства взрывчатых веществ																											РДВУА С (БТИ)	ПК-18, ПСК-9.4, ОК-10, ПК-19, ПСК-9.6
Б1.В.ДВ.6. 2	Технология производства и свойства энергетических материалов	9					4	144	117	72	36	36	0	45	27									2 2 0 45	27			ХТЭМИ (БТИ)	ПСК-9.6, ПК-18, ОК-10, ПК-19, ПСК-9.4
Б1.В.ДВ.7. 1	Автоматизированное проектирование технологической оснастки		10				3	108	108	54	18	36	0	54	0													РДВУА С (БТИ)	ПСК-9.3, ОПК-9, ПК-8

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам												Кафедра	Перечень компетенций												
								Контактные учебные занятия				СРС	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс																		
		Всего	Всего без СРС в период сессий	Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	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																				
Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31												
Число часов учебных занятий в неделю ауд / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																26	3	25	3	26	2	27	2	24	3	26	2	24	2	23	1,2	26	0	21	0	0	0	0	0		
Число часов учебных занятий СРС в неделю / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																25	0	26	0	26	0	25	0	22,5	0	25	0	25	0	19,5	0	24	0	22,5	0	0	0	0	0		
Число курсовых проектов (работ)		7														0	0	0	0	1	1	0	1	2	2	0	0														
Число расчетных заданий		14														1	2	2	1	2	1	1	1	1	2	0	0														
Число экзаменов		41														5	5	4	4	4	5	4	3	4	3	0	0														
Число зачетов (дисциплины + практики и элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту)		41 + 16														4+1	3+1	5+1	7+1	4+1	3+2	5+2	4+3	3+1	3+2	0+1	0														

Базовая часть Блока 1 в з.е.		208	74.02 % от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.		73	25.98 % от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.		29	39.73 % от объема вариативной части

Примечание: «Д» – дифференцированная итоговая отметка (зачет с оценкой)

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

Распределение часов контактной работы и самостоятельной работы обучающихся (СРС) по практикам и государственной итоговой аттестации

№ п/п	Наименование дисциплин, практики, модуля	Объем, з.е.	Количество недель	Всего часов	Из них	
					Контактная работа	СРС
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					
Б2.У.1	Технологическая практика	3	2	108	3	105
Б2.П.1	Конструкторская практика	3	2	108	2	106
Б2.П.2	Конструкторская практика	3	2	108	2	106
Б2.П.3	Преддипломная практика	24	16	864	16	848
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа	10	6 2/3	360	7	353
Б3	Государственная итоговая аттестация					
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6	4	216	34	182