

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ										
			Экзамены	Дифф. зачеты	Зачеты	КП	КР	Зачетные единицы	Акад. часы	Ауд. занятия	из них			СРС	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
											Л	ЛР	ПЗ		НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ										
														17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0
																	АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ								
Б1.ОЧ.16	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8	4	-	-	-	-	4	144	85	34	17	34	59	-	-	-	2-1-2 59*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.17	ПРАВОВЕДЕНИЕ	Е5	-	-	4	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.18	ОСНОВЫ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА	Е2	-	-	4	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.19	УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ	Р1	-	-	8	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.20	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	10	-	-	-	-	7	252	51	17	-	34	201	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 201*	-	-
Б1.ОЧ.21	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	3,4	-	-	-	-	5	180	68	-	-	68	112	-	-	0-0-2 56*	0-0-2 56*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.22	ТЕОРИЯ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН	И8	5	-	-	-	-	3	108	68	34	17	17	40	-	-	-	2-1-1 40*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.23	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	7	-	-	-	-	3	108	51	-	-	51	57	-	-	-	-	-	0-0-3 57*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.24	ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ И ПАРАМЕТРОВ ЛА	А1	-	9	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-
Б1.ОЧ.25	ДЕЙСТВИЕ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ	А1	9	-	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-
Б1.ОЧ.26	КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ЭФ- ФЕКТИВНОСТИ	А1	10	-	-	-	10	4	144	68	34	-	34	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-
Б1.ОЧ.27	МЕХАНИЗМЫ И АВТОМАТИКА ОРУЖИЯ	Е1	10	-	-	-	-	3	108	68	34	34	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-2-0 40*	-
Б1.ОЧ.28	ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН	И4	-	5	-	-	-	3	108	68	34	17	17	40	-	-	-	2-1-1 40*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.29	УСТРОЙСТВА СВЧ И АНТЕННЫ	И4	6	-	-	-	-	3	108	68	34	17	17	40	-	-	-	-	2-1-1 40*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.30	ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ И РЭБ	И4	9	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-
Б1.ОЧ.31	ЛАЗЕРНЫЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ СИ- СТЕМЫ	И4	-	9	-	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоёмкость							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ										
			Экзамены	Дифф. зачеты	Зачеты	КП	КР	Зачётные единицы	Акад. часы	Ауд. занятия	из них			СРС	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
											Л	ЛР	ПЗ		НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ										
														17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0
			АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ																						
Б1.ОЧ.32	ЭФФЕКТИВНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ ОРУЖИЯ И СИСТЕМ ВООРУЖЕНИЯ	Е1	-	-	7	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.33	УСТРОЙСТВО БОЕПРИПАСОВ, ВЗРЫВАТЕЛЕЙ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ДЕЙСТВИЕМ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ	Е3	-	5	-	-	-	3	108	68	34	34	-	40	-	-	-	-	2-2-0 40*	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.34	ТЕОРИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ	А1	-	7	-	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.35	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	3	4	-	-	-	4	144	51	-	-	51	93	-	-	0-0-2 38*	0-0-1 55*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.36	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СТРЕЛКОВО-ПУШЕЧНОГО ВООРУЖЕНИЯ	Е1	7	5,6,8	-	-	-	12	432	221	119	102	-	211	-	-	-	-	2-1-0 57*	2-2-0 40*	2-1-0 57*	1-2-0 57*	-	-	-
Б1.ОЧ.37	ИСПЫТАНИЯ РАКЕТНЫХ СИСТЕМ	А1	10	-	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-
Б1.ОЧ.38	СИСТЕМЫ И АГРЕГАТЫ	А1	-	7,8	-	-	-	6	216	102	51	-	51	114	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	1-0-2 57*	-	-	-
Б1.ОЧ.39	ЭНЕРГОУСТАНОВКИ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ	А1	-	10	-	-	-	3	108	34	17	17	-	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1-0 74*	-
Б1.ОЧ.40	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	-	9	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-
Б1.ОЧ.41	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	6,8	5,7	-	-	-	11	396	170	68	-	102	226	-	-	-	-	1-0-1 38*	1-0-2 57*	1-0-1 74*	1-0-2 57*	-	-	-
Б1.ОЧ.42	ВНЕШНЯЯ БАЛЛИСТИКА	Е1	-	5,6	-	-	6	6	216	102	68	-	34	114	-	-	-	-	2-0-1 57*	2-0-1 57*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.43	СИНТЕЗ РАКЕТНЫХ СИСТЕМ	А1	-	8,9	-	-	-	6	216	102	34	-	68	114	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	1-0-2 57*	-	-	-
Б1.ОЧ.44	УСТРОЙСТВО И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	А1	-	5,6	-	-	-	6	216	136	68	68	-	80	-	-	-	-	2-2-0 40*	2-2-0 40*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.45	ДЕТАЛИ МАШИН И ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ	Е7	8	7	-	8	-	7	252	136	68	34	34	116	-	-	-	-	-	-	2-1-1 40*	2-1-1 76*	-	-	-
Б1.ОЧ.46	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Е7	3	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.47	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	Е3	4	-	3	-	4	7	252	136	68	-	68	116	-	-	2-0-2 40*	2-0-2 76*	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ											
			Экзамены	Дифф. зачеты	Зачеты	КП	КР	Зачетные единицы	Акад. часы	Ауд. занятия	из них			СРС	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
											Л	ЛР	ПЗ		НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ											
														17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0	
			АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ																							
Б1.ОЧ.48	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3	-	3	2	-	-	6	216	68	-	-	68	148	-	0-0-2 74*	0-0-2 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.49	ФИЗИКА	О4	2,3	4	-	-	-	10	360	204	102	51	51	156	-	2-1-1 40*	2-1-1 40*	2-1-1 76*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ВЧ.00	Вариативная часть							53	2248	1190	357	68	765	1058												
Б1.В.01	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	6,8	5,7	-	-	-	10	360	136	68	-	68	224	-	-	-	-	1-0-1 38*	1-0-1 74*	1-0-1 38*	1-0-1 74*	-	-	-	
Б1.В.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	-	3,4	-	-	-	4	144	34	-	-	34	110	-	-	0-0-1 55*	0-0-1 55*	-	-	-	-	-	-	-	
Б1.В.03	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	2	1	-	-	-	5	180	68	-	-	68	112	0-0-2 74*	0-0-2 38*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Б1.В.04	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	-	1,2	-	-	-	4	144	68	-	-	68	76	0-0-2 38*	0-0-2 38*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Б1.В.05	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	-	1,2	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	1-0-1 20*	1-0-1 20*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Б1.В.В.01	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОРУЖИЯ И СИСТЕМ ВООРУЖЕНИЯ	Е1	-	10	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	
<i>Б1.В.В.02</i>	<i>МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ МОДЕЛИ МЕХАНИЗМОВ И АВТОМАТИКИ ОРУЖИЯ</i>	<i>Е1</i>	-	<i>10</i>	-	-	-	<i>3</i>	<i>108</i>	<i>34</i>	<i>17</i>	-	<i>17</i>	<i>74</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>1-0-1</i> <i>74*</i>	-	
Б1.В.В.03	СТАРТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	А4	-	-	7	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	
<i>Б1.В.В.04</i>	<i>ПУСКОВЫЕ УСТАНОВКИ РАКЕТНЫХ СИСТЕМ</i>	<i>А4</i>	-	-	7	-	-	3	<i>108</i>	<i>51</i>	<i>34</i>	-	<i>17</i>	<i>57</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>2-0-1</i> <i>57*</i>	-	-	
Б1.В.В.05	ТЕОРИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ	А1	-	-	6	-	-	3	108	68	34	-	34	40	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-	-	
<i>Б1.В.В.06</i>	<i>ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА ЛА</i>	<i>А1</i>	-	-	6	-	-	3	<i>108</i>	<i>68</i>	<i>34</i>	-	<i>34</i>	<i>40</i>	-	-	-	-	-	<i>2-0-2</i> <i>40*</i>	-	-	-	-	-	
Б1.В.В.07	ПРИБОРЫ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ	А1	9	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	
<i>Б1.В.В.08</i>	<i>НАДЕЖНОСТЬ ИЗДЕЛИЙ И СИСТЕМ РКТ</i>	<i>А1</i>	9	-	-	-	-	3	<i>108</i>	<i>51</i>	<i>34</i>	-	<i>17</i>	<i>57</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	<i>2-0-1</i> <i>57*</i>	-	-	

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ											
			Экзамены	Дифф. зачеты	Зачеты	КП	КР	Зачетные единицы	Акад. часы	Ауд. занятия	из них			СРС	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
											Л	ЛР	ПЗ		НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ											
														17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0
																	АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ									
Б1.В.В.09	ВНУТРЕННЯЯ БАЛЛИСТИКА	Е1	7	-	-	-	7	4	144	68	34	17	17	76	-	-	-	-	-	-	2-1-1 76*	-	-	-	-	
Б1.В.В.10	БАЛЛИСТИКА СТВОЛЬНЫХ СИСТЕМ	Е1	7	-	-	-	7	4	144	68	34	17	17	76	-	-	-	-	-	-	2-1-1 76*	-	-	-	-	
Б1.В.В.11	СТВОЛЫ И НАПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА	Е1	8	-	-	8	-	4	144	68	51	17	-	76	-	-	-	-	-	-	-	3-1-0 76*	-	-	-	
Б1.В.В.12	МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ МОДЕЛИ В ПРОЕКТИРОВАНИИ СТВОЛОВ И КАЗЁННИКОВ АРТОРУДИЙ	Е1	8	-	-	8	-	4	144	68	51	17	-	76	-	-	-	-	-	-	-	3-1-0 76*	-	-	-	
Б1.В.В.13	ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СПАРО	Е1	9	10	-	10	-	7	252	136	51	34	51	116	-	-	-	-	-	-	-	2-1-1 40*	1-1-2 76*	-	-	
Б1.В.В.14	МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ АРТИЛЛЕРИЙ- СКИХ ЛАФЕТОВ	Е1	9	10	-	10	-	7	252	136	51	34	51	116	-	-	-	-	-	-	-	2-1-1 40*	1-1-2 76*	-	-	
Б1.ЭК.01	ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ	О5	-	-	1,2,3 4,5	-	-	-	340	340	-	-	340	-	0-0-4	0-0-4	0-0-4	0-0-4	0-0-4	-	-	-	-	-	-	
			Итого по блоку Б1:					282	1049 2	4964	2108	561	2295	5528	34 840*	33 533*	31 567*	31 675*	37 447*	24 348*	30 570*	24 528*	25 439*	23 581*	0 0*	
Б2	БЛОК 2. ПРАКТИКИ																									
Б2.ОЧ.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА							6	216	-	-	-	-	216												
Б2.ОЧ.01.02	УЧЕБНО-КОНСТРУКТОРСКАЯ ПРАКТИКА	Е1	-	4	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	216*	-	-	-	-	-	-	-	
Б2.ОЧ.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА							21	756	-	-	-	-	756												
Б2.ОЧ.02.01	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	-	8	-	-	-	3	108	-	-	-	-	108	-	-	-	-	-	-	-	-	108*	-	-	
Б2.ОЧ.02.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	-	10	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216*	-	
Б2.ОЧ.02.03	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	Е1	-	11	-	-	-	12	432	-	-	-	-	432	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	432*	
			Итого по блоку Б2:					27	972	-	-	-	-	972	0 0*	0 0*	0 0*	0 216*	0 0*	0 0*	0 0*	0 108*	0 0*	0 216*	0 432*	
Б3	БЛОК 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																									

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость						РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ														
			Экзамены	Дифф. зачеты	Зачеты	КП	КР	Зачетные единицы	Акад. часы	Ауд. занятия	из них			СРС	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
											Л	ЛР	ПЗ		НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ													
														17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0		
														АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ														
Б3.ОЧ.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	Е1	-	-	-	-	-	20	720	-	-	-	-	720	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	720*
Б3.ОЧ.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	-	-	-	-	-	1	36	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36*
Итого по блоку Б3:								21	756	-	-	-	-	756	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	756*
Б4Ф	БЛОК 4. ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																											
Б4Ф.ВЧ.00	Вариативная часть							-	-	-	-	-	-	-														
<i>Б4Ф.В.01</i>	<i>ОСНОВЫ СОВРЕМЕННЫХ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ</i>	<i>И4</i>	-	-	6	-	-	3	108	34	34	-	-	74	-	-	-	-	-	2-0-0	-	-	-	-	-	-	-	74*
<i>Б4Ф.В.02</i>	<i>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ</i>	<i>Е5</i>	-	-	7	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	1-0-1	-	-	-	-	-	-	74*

3. Распределение зачетных единиц и часов по циклам и разделам

БЛОК	Зач. единицы	Академ. часы	Ауд. занятия	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Б1	282	10492	4964	2108	561	2295	5528
Б2	27	972					972
Б3	21	756					756
Всего часов	330	12220	4964	2108	561	2295	7256

4. Распределение зачетных единиц и часов по циклам, разделам и семестрам

БЛОК	1 курс			2 курс			3 курс			4 курс			5 курс			6 курс																		
	1	2		3		4		5		6		7		8		9		10		11														
	ЗЕ	Ауд.	СРС	ЗЕ	Ауд.	СРС	ЗЕ	Ауд.	СРС	ЗЕ	Ауд.	СРС	ЗЕ	Ауд.	СРС	ЗЕ	Ауд.	СРС	ЗЕ	Ауд.	СРС													
Б1	37,5	578	840	28,5	561	533	28,5	527	567	31,5	527	675	28	629	447	21	408	348	30	510	570	26	408	528	24	425	439	27	391	581				
Б2										6		216											3		108				6		216	12		432
Б3																														21		756		
Всего	37,5	578	840	28,5	561	533	28,5	527	567	37,5	527	891	28	629	447	21	408	348	30	510	570	29	408	636	24	425	439	33	391	797	33		1188	
В неделю		33			33			31		31				37			24			30				24			25		23					

5. Итоговые данные учебного процесса

Количество	Объем работы в час.						Распределение по курсам и семестрам									
	Всего	Аудиторные				СРС										
		Ауд. занятия	Л	ЛР	ПЗ		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Зачетных единиц						37,5	28,5	28,5	37,5	28	21	30	29	24	33	
Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю)	12220	4964	2108	561	2295	7256	67.52	52.1	52.1	59.08	51.24	36	51.43	47.45	41.14	49.5
Курсовых проектов	3												2		1	
Курсовых работ	4								1		1	1			1	
Экзаменов	37						4	4	4	5	2	3	3	4	4	4
Дифференцированных зачетов	42						3	4	3	4	7	3	5	4	4	4
Зачетов	22						6	3	4	3	2	1	2	1		
Практик																

6. Соответствие компетенций и составных частей ООП приведено в приложении А.

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета Е

Начальник ВУЦ

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления

Начальник отдела основных образовательных программ

И.Е. Глинкина

Л.А. Смирнова

Приложение А. Соответствие компетенций и составных частей ООП

Индекс	Дисциплина	Кафедра	Семестр	Обеспечиваемые компетенции	
				Код	Содержание
Б1.ОЧ.01	ФИЛОСОФИЯ	Р10	2	УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
Б1.ОЧ.02	ИСТОРИЯ (ИСТОРИЯ РОССИИ, ВСЕОБЩАЯ ИСТОРИЯ)	Р10	1	УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
Б1.ОЧ.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	1	ПК-91	способен к коммуникации и кооперации в цифровой среде, использованию различных цифровых средств, позволяющих во взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей
Б1.ОЧ.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	2	ПК-91	способен к коммуникации и кооперации в цифровой среде, использованию различных цифровых средств, позволяющих во взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей
Б1.ОЧ.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	3	ПК-91	способен к коммуникации и кооперации в цифровой среде, использованию различных цифровых средств, позволяющих во взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей
Б1.ОЧ.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	4	ПК-91	способен к коммуникации и кооперации в цифровой среде, использованию различных цифровых средств, позволяющих во взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей
Б1.ОЧ.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	1	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
Б1.ОЧ.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	4	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
Б1.ОЧ.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	3	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
Б1.ОЧ.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	2	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
Б1.ОЧ.04	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Е5	5	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

Б1.ОЧ.05.01	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ	О5	1	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.05.02	ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ	О5	1	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.05.02	ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ	О5	2	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.05.02	ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ	О5	3	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.05.02	ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ	О5	4	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.05.02	ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ	О5	5	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.06	ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА	О6	4	ОПК-10	Способен применять методы математического анализа, моделирования и системного проектирования, теоретического и экспериментального исследования для решения инженерных задач проектирования, производства и испытания оружия и систем вооружения
Б1.ОЧ.06	ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА	О6	1	ОПК-10	Способен применять методы математического анализа, моделирования и системного проектирования, теоретического и экспериментального исследования для решения инженерных задач проектирования, производства и испытания оружия и систем вооружения
Б1.ОЧ.06	ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА	О6	2	ОПК-10	Способен применять методы математического анализа, моделирования и системного проектирования, теоретического и экспериментального исследования для решения инженерных задач проектирования, производства и испытания оружия и систем вооружения
Б1.ОЧ.06	ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА	О6	3	ОПК-10	Способен применять методы математического анализа, моделирования и системного проектирования, теоретического и экспериментального исследования для решения инженерных задач проектирования, производства и испытания оружия и систем вооружения
Б1.ОЧ.06	ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА	О6	4	ОПК-2	Способен самостоятельно применять приобретенные математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения инженерных задач
Б1.ОЧ.06	ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА	О6	3	ОПК-2	Способен самостоятельно применять приобретенные математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения инженерных задач
Б1.ОЧ.06	ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА	О6	2	ОПК-2	Способен самостоятельно применять приобретенные математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения инженерных задач

Б1.ОЧ.06	ВЫСШАЯ МАТЕМАТИКА	О6	1	ОПК-2	Способен самостоятельно применять приобретенные математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения инженерных задач
Б1.ОЧ.07	ВВЕДЕНИЕ В ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	О7	1	ОПК-3	Способен понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, осознавать опасность и угрозы, возникающие в процессе этого развития, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
Б1.ОЧ.07	ВВЕДЕНИЕ В ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	О7	1	ОПК-6	Способен использовать в инженерной деятельности методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации с использованием современных информационных технологий
Б1.ОЧ.07	ВВЕДЕНИЕ В ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	О7	1	ОПК-8	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их при решении задач профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.07	ВВЕДЕНИЕ В ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	О7	1	ПК-94	способен к управлению информацией и данными, поиску источников информации и данных, восприятию, анализу, запоминанию и передаче информации с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач
Б1.ОЧ.07	ВВЕДЕНИЕ В ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	О7	1	ПК-95	способен к критическому мышлению в цифровой среде, оценке информации, ее достоверности, построению логических умозаключений на основании поступающих информации и данных
Б1.ОЧ.08	НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ	О3	1	ОПК-1	Способен понимать цели и задачи инженерной деятельности в современной науке и производстве
Б1.ОЧ.08	НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ	О3	1	ОПК-10	Способен применять методы математического анализа, моделирования и системного проектирования, теоретического и экспериментального исследования для решения инженерных задач проектирования, производства и испытания оружия и систем вооружения
Б1.ОЧ.09	ХИМИЯ	А2	1	ОПК-2	Способен самостоятельно применять приобретенные математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения инженерных задач
Б1.ОЧ.10	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	Е1	1	ОПК-7	Способен анализировать текущее состояние и тенденции развития оружия и систем вооружения
Б1.ОЧ.11	ПСИХОЛОГИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Р1	1	УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни
Б1.ОЧ.11	ПСИХОЛОГИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Р1	1	УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах

Б1.ОЧ.12	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ	О7	2	ОПК-3	Способен понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, осознавать опасность и угрозы, возникающие в процессе этого развития, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
Б1.ОЧ.12	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ	О7	2	ОПК-6	Способен использовать в инженерной деятельности методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации с использованием современных информационных технологий
Б1.ОЧ.12	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ	О7	2	ОПК-8	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их при решении задач профессиональной деятельности
Б1.ОЧ.12	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ	О7	2	ПК-94	способен к управлению информацией и данными, поиску источников информации и данных, восприятию, анализу, запоминанию и передаче информации с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач
Б1.ОЧ.12	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ	О7	2	ПК-95	способен к критическому мышлению в цифровой среде, оценке информации, ее достоверности, построению логических умозаключений на основании поступающих информации и данных
Б1.ОЧ.13	ЭКОНОМИКА	Р4	2	ПК-93	способен генерировать новые идеи для решения задач цифровой экономики, абстрагироваться от стандартных моделей, перестраивать сложившиеся способы решения задач, выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов
Б1.ОЧ.13	ЭКОНОМИКА	Р4	2	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Б1.ОЧ.14	СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	О7	5	ПК-94	способен к управлению информацией и данными, поиску источников информации и данных, восприятию, анализу, запоминанию и передаче информации с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач
Б1.ОЧ.15	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2	3	ОПК-1	Способен понимать цели и задачи инженерной деятельности в современной науке и производстве
Б1.ОЧ.16	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8	4	ОПК-1	Способен понимать цели и задачи инженерной деятельности в современной науке и производстве
Б1.ОЧ.16	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8	4	ОПК-2	Способен самостоятельно применять приобретенные математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения инженерных задач
Б1.ОЧ.17	ПРАВОВЕДЕНИЕ	Е5	4	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

Б1.ОЧ.18	ОСНОВЫ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА	Е2	4	ПК-92	способен к саморазвитию в условиях неопределенности, формулировать себе образовательные цели под возникающие жизненные задачи, выбирать способы решения и направления развития
Б1.ОЧ.18	ОСНОВЫ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА	Е2	4	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий
Б1.ОЧ.19	УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ	Р1	8	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Б1.ОЧ.20	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	10	ПСК-029	специальная компетенция
Б1.ОЧ.20	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	10	ПСК-030	специальная компетенция
Б1.ОЧ.20	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	10	ПСК-031	специальная компетенция
Б1.ОЧ.21	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	3	ПСК-019	специальная компетенция
Б1.ОЧ.21	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	4	ПСК-019	специальная компетенция
Б1.ОЧ.21	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	4	ПСК-020	специальная компетенция
Б1.ОЧ.21	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	3	ПСК-020	специальная компетенция
Б1.ОЧ.21	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	3	ПСК-026	специальная компетенция
Б1.ОЧ.21	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	4	ПСК-026	специальная компетенция
Б1.ОЧ.21	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	4	ПСК-027	специальная компетенция
Б1.ОЧ.21	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	3	ПСК-027	специальная компетенция
Б1.ОЧ.22	ТЕОРИЯ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН	И8	5	ОПК-4	Способен самостоятельно или в составе группы осуществлять научный поиск, анализ научной и патентной литературы при решении профессиональных задач с использованием современных средств и методов получения знания
Б1.ОЧ.23	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	7	ПСК-019	специальная компетенция

Б1.ОЧ.23	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	7	ПСК-020	специальная компетенция
Б1.ОЧ.23	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	7	ПСК-026	специальная компетенция
Б1.ОЧ.23	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	7	ПСК-028	специальная компетенция
Б1.ОЧ.24	ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ И ПАРАМЕТРОВ ЛА	А1	9	ОПК-13	Способен проводить технико-экономическую оценку мероприятий и технических решений проектирования, производства, испытаний и эксплуатации стрелково-пушечного, артиллерийского и ракетного оружия
Б1.ОЧ.24	ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ И ПАРАМЕТРОВ ЛА	А1	9	ОПК-16	Способен разрабатывать нормативно-техническую документацию и технически грамотно оформлять и представлять результаты научно-исследовательских работ, связанных со стрелково-пушечным, артиллерийским и ракетным оружием
Б1.ОЧ.24	ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ И ПАРАМЕТРОВ ЛА	А1	9	УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
Б1.ОЧ.25	ДЕЙСТВИЕ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ	А1	9	ОПК-16	Способен разрабатывать нормативно-техническую документацию и технически грамотно оформлять и представлять результаты научно-исследовательских работ, связанных со стрелково-пушечным, артиллерийским и ракетным оружием
Б1.ОЧ.26	КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ	А1	10	ОПК-16	Способен разрабатывать нормативно-техническую документацию и технически грамотно оформлять и представлять результаты научно-исследовательских работ, связанных со стрелково-пушечным, артиллерийским и ракетным оружием
Б1.ОЧ.27	МЕХАНИЗМЫ И АВТОМАТИКА ОРУ- ЖИЯ	Е1	10	ОПК-1	Способен понимать цели и задачи инженерной деятельности в современной науке и производстве
Б1.ОЧ.27	МЕХАНИЗМЫ И АВТОМАТИКА ОРУ- ЖИЯ	Е1	10	ОПК-15	Способен четко формулировать цели и задачи проектных процедур, включая разработку тактико-технических заданий на проектирование стрелково-пушечного, артиллерийского и ракетного оружия
Б1.ОЧ.28	ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРА- НЕНИЕ РАДИОВОЛН	И4	5	ОПК-1	Способен понимать цели и задачи инженерной деятельности в современной науке и производстве
Б1.ОЧ.29	УСТРОЙСТВА СВЧ И АНТЕННЫ	И4	6	ОПК-1	Способен понимать цели и задачи инженерной деятельности в современной науке и производстве
Б1.ОЧ.30	ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИ- МОСТЬ И РЭБ	И4	9	ОПК-1	Способен понимать цели и задачи инженерной деятельности в современной науке и производстве
Б1.ОЧ.31	ЛАЗЕРНЫЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	9	ОПК-1	Способен понимать цели и задачи инженерной деятельности в современной науке и производстве

Б1.ОЧ.32	ЭФФЕКТИВНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ ОРУЖИЯ И СИСТЕМ ВООРУЖЕНИЯ	Е1	7	ОПК-16	Способен разрабатывать нормативно-техническую документацию и технически грамотно оформлять и представлять результаты научно-исследовательских работ, связанных со стрелково-пушечным, артиллерийским и ракетным оружием
Б1.ОЧ.33	УСТРОЙСТВО БОЕПРИПАСОВ, ВЗРЫВАТЕЛЕЙ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ДЕЙСТВИЕМ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ	Е3	5	ОПК-2	Способен самостоятельно применять приобретенные математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения инженерных задач
Б1.ОЧ.33	УСТРОЙСТВО БОЕПРИПАСОВ, ВЗРЫВАТЕЛЕЙ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ДЕЙСТВИЕМ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ	Е3	5	ОПК-4	Способен самостоятельно или в составе группы осуществлять научный поиск, анализ научной и патентной литературы при решении профессиональных задач с использованием современных средств и методов получения знания
Б1.ОЧ.34	ТЕОРИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ	А1	7	ОПК-2	Способен самостоятельно применять приобретенные математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения инженерных задач
Б1.ОЧ.34	ТЕОРИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ	А1	7	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий
Б1.ОЧ.35	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	3	ПСК-025	специальная компетенция
Б1.ОЧ.35	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	4	ПСК-025	специальная компетенция
Б1.ОЧ.35	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	4	ПСК-026	специальная компетенция
Б1.ОЧ.35	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	3	ПСК-026	специальная компетенция
Б1.ОЧ.35	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	3	ПСК-027	специальная компетенция
Б1.ОЧ.35	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	4	ПСК-027	специальная компетенция
Б1.ОЧ.36	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СТРЕЛКОВО-ПУШЕЧНОГО ВООРУЖЕНИЯ	Е1	6	ОПК-11	Способен ориентироваться в проблемных ситуациях и решать сложные вопросы проектирования, производства, испытания и эксплуатации стрелкового, артиллерийского и ракетного оружия
Б1.ОЧ.36	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СТРЕЛКОВО-ПУШЕЧНОГО ВООРУЖЕНИЯ	Е1	7	ОПК-11	Способен ориентироваться в проблемных ситуациях и решать сложные вопросы проектирования, производства, испытания и эксплуатации стрелкового, артиллерийского и ракетного оружия

Б1.ОЧ.36	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СТРЕЛКОВО-ПУШЕЧНОГО ВООРУЖЕНИЯ	Е1	8	ОПК-11	Способен ориентироваться в проблемных ситуациях и решать сложные вопросы проектирования, производства, испытания и эксплуатации стрелкового, артиллерийского и ракетного оружия
Б1.ОЧ.36	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СТРЕЛКОВО-ПУШЕЧНОГО ВООРУЖЕНИЯ	Е1	5	ОПК-11	Способен ориентироваться в проблемных ситуациях и решать сложные вопросы проектирования, производства, испытания и эксплуатации стрелкового, артиллерийского и ракетного оружия
Б1.ОЧ.36	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СТРЕЛКОВО-ПУШЕЧНОГО ВООРУЖЕНИЯ	Е1	7	ОПК-7	Способен анализировать текущее состояние и тенденции развития оружия и систем вооружения
Б1.ОЧ.36	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СТРЕЛКОВО-ПУШЕЧНОГО ВООРУЖЕНИЯ	Е1	5	ОПК-7	Способен анализировать текущее состояние и тенденции развития оружия и систем вооружения
Б1.ОЧ.36	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СТРЕЛКОВО-ПУШЕЧНОГО ВООРУЖЕНИЯ	Е1	6	ОПК-7	Способен анализировать текущее состояние и тенденции развития оружия и систем вооружения
Б1.ОЧ.36	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СТРЕЛКОВО-ПУШЕЧНОГО ВООРУЖЕНИЯ	Е1	8	ОПК-7	Способен анализировать текущее состояние и тенденции развития оружия и систем вооружения
Б1.ОЧ.36	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СТРЕЛКОВО-ПУШЕЧНОГО ВООРУЖЕНИЯ	Е1	6	ПСК-031	способностью вести эксплуатационную, учётную и техническую документацию
Б1.ОЧ.36	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СТРЕЛКОВО-ПУШЕЧНОГО ВООРУЖЕНИЯ	Е1	8	ПСК-031	способностью вести эксплуатационную, учётную и техническую документацию
Б1.ОЧ.36	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СТРЕЛКОВО-ПУШЕЧНОГО ВООРУЖЕНИЯ	Е1	7	ПСК-031	способностью вести эксплуатационную, учётную и техническую документацию

Б1.ОЧ.36	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СТРЕЛКОВО-ПУШЕЧНОГО ВООРУЖЕНИЯ	Е1	5	ПСК-031	способностью вести эксплуатационную, учётную и техническую документацию
Б1.ОЧ.37	ИСПЫТАНИЯ РАКЕТНЫХ СИСТЕМ	А1	10	ОПК-1	Способен понимать цели и задачи инженерной деятельности в современной науке и производстве
Б1.ОЧ.37	ИСПЫТАНИЯ РАКЕТНЫХ СИСТЕМ	А1	10	ПСК-020	способностью разрабатывать и вести боевые документы
Б1.ОЧ.38	СИСТЕМЫ И АГРЕГАТЫ	А1	8	ОПК-1	Способен понимать цели и задачи инженерной деятельности в современной науке и производстве
Б1.ОЧ.38	СИСТЕМЫ И АГРЕГАТЫ	А1	7	ОПК-1	Способен понимать цели и задачи инженерной деятельности в современной науке и производстве
Б1.ОЧ.38	СИСТЕМЫ И АГРЕГАТЫ	А1	8	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий
Б1.ОЧ.38	СИСТЕМЫ И АГРЕГАТЫ	А1	7	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий
Б1.ОЧ.39	ЭНЕРГОУСТАНОВКИ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ	А1	10	ОПК-1	Способен понимать цели и задачи инженерной деятельности в современной науке и производстве
Б1.ОЧ.39	ЭНЕРГОУСТАНОВКИ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ	А1	10	ОПК-5	Способен руководить коллективом в сфере инженерно-конструкторской деятельности, генерировать, оценивать и использовать новые инженерные идеи
Б1.ОЧ.40	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	9	ПСК-019	специальная компетенция
Б1.ОЧ.40	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	9	ПСК-026	специальная компетенция
Б1.ОЧ.40	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	9	ПСК-027	специальная компетенция
Б1.ОЧ.40	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	9	ПСК-030	специальная компетенция
Б1.ОЧ.41	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-030	специальная компетенция
Б1.ОЧ.41	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	7	ПСК-030	специальная компетенция

Б1.ОЧ.41	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	6	ПСК-030	специальная компетенция
Б1.ОЧ.41	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	5	ПСК-030	специальная компетенция
Б1.ОЧ.41	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	5	ПСК-031	специальная компетенция
Б1.ОЧ.41	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	6	ПСК-031	специальная компетенция
Б1.ОЧ.41	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	7	ПСК-031	специальная компетенция
Б1.ОЧ.41	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-031	специальная компетенция
Б1.ОЧ.42	ВНЕШНЯЯ БАЛЛИСТИКА	Е1	5	ОПК-14	Способен моделировать и использовать известные решения в новом приложении применительно к проектированию, производству, испытаниям и эксплуатации стрелково-пушечного, артиллерийского и ракетного оружия
Б1.ОЧ.42	ВНЕШНЯЯ БАЛЛИСТИКА	Е1	6	ОПК-14	Способен моделировать и использовать известные решения в новом приложении применительно к проектированию, производству, испытаниям и эксплуатации стрелково-пушечного, артиллерийского и ракетного оружия
Б1.ОЧ.43	СИНТЕЗ РАКЕТНЫХ СИСТЕМ	А1	8	ОПК-11	Способен ориентироваться в проблемных ситуациях и решать сложные вопросы проектирования, производства, испытания и эксплуатации стрелкового, артиллерийского и ракетного оружия
Б1.ОЧ.43	СИНТЕЗ РАКЕТНЫХ СИСТЕМ	А1	9	ОПК-11	Способен ориентироваться в проблемных ситуациях и решать сложные вопросы проектирования, производства, испытания и эксплуатации стрелкового, артиллерийского и ракетного оружия
Б1.ОЧ.43	СИНТЕЗ РАКЕТНЫХ СИСТЕМ	А1	9	ОПК-12	Способен качественно и количественно оценивать результаты, математически формулировать постановку задачи и результаты ее решения применительно к проектированию, производству, испытаниям и эксплуатации стрелково-пушечного, артиллерийского и ракетного оружия
Б1.ОЧ.43	СИНТЕЗ РАКЕТНЫХ СИСТЕМ	А1	8	ОПК-12	Способен качественно и количественно оценивать результаты, математически формулировать постановку задачи и результаты ее решения применительно к проектированию, производству, испытаниям и эксплуатации стрелково-пушечного, артиллерийского и ракетного оружия

Б1.ОЧ.43	СИНТЕЗ РАКЕТНЫХ СИСТЕМ	A1	8	ОПК-13	Способен проводить технико-экономическую оценку мероприятий и технических решений проектирования, производства, испытаний и эксплуатации стрелково-пушечного, артиллерийского и ракетного оружия
Б1.ОЧ.43	СИНТЕЗ РАКЕТНЫХ СИСТЕМ	A1	9	ОПК-13	Способен проводить технико-экономическую оценку мероприятий и технических решений проектирования, производства, испытаний и эксплуатации стрелково-пушечного, артиллерийского и ракетного оружия
Б1.ОЧ.44	УСТРОЙСТВО И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	A1	6	ОПК-14	Способен моделировать и использовать известные решения в новом приложении применительно к проектированию, производству, испытаниям и эксплуатации стрелково-пушечного, артиллерийского и ракетного оружия
Б1.ОЧ.44	УСТРОЙСТВО И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	A1	5	ОПК-14	Способен моделировать и использовать известные решения в новом приложении применительно к проектированию, производству, испытаниям и эксплуатации стрелково-пушечного, артиллерийского и ракетного оружия
Б1.ОЧ.44	УСТРОЙСТВО И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	A1	5	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
Б1.ОЧ.44	УСТРОЙСТВО И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	A1	6	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
Б1.ОЧ.45	ДЕТАЛИ МАШИН И ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ	E7	8	ОПК-16	Способен разрабатывать нормативно-техническую документацию и технически грамотно оформлять и представлять результаты научно-исследовательских работ, связанных со стрелково-пушечным, артиллерийским и ракетным оружием
Б1.ОЧ.45	ДЕТАЛИ МАШИН И ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ	E7	7	ОПК-16	Способен разрабатывать нормативно-техническую документацию и технически грамотно оформлять и представлять результаты научно-исследовательских работ, связанных со стрелково-пушечным, артиллерийским и ракетным оружием
Б1.ОЧ.45	ДЕТАЛИ МАШИН И ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ	E7	7	ПСК-019	способностью использовать нормативно-правовые акты и руководящие документы, регламентирующие служебную деятельность
Б1.ОЧ.45	ДЕТАЛИ МАШИН И ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ	E7	8	ПСК-019	способностью использовать нормативно-правовые акты и руководящие документы, регламентирующие служебную деятельность
Б1.ОЧ.46	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	E7	3	ОПК-4	Способен самостоятельно или в составе группы осуществлять научный поиск, анализ научной и патентной литературы при решении профессиональных задач с использованием современных средств и методов получения знания
Б1.ОЧ.47	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	E3	3	ОПК-4	Способен самостоятельно или в составе группы осуществлять научный поиск, анализ научной и патентной литературы при решении профессиональных задач с использованием современных средств и методов получения знания
Б1.ОЧ.47	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	E3	4	ОПК-4	Способен самостоятельно или в составе группы осуществлять научный поиск, анализ научной и патентной литературы при решении профессиональных задач с использованием современных средств и методов получения знания

Б1.ОЧ.48	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3	2	ОПК-16	Способен разрабатывать нормативно-техническую документацию и технически грамотно оформлять и представлять результаты научно-исследовательских работ, связанных со стрелково-пушечным, артиллерийским и ракетным оружием
Б1.ОЧ.48	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3	3	ОПК-16	Способен разрабатывать нормативно-техническую документацию и технически грамотно оформлять и представлять результаты научно-исследовательских работ, связанных со стрелково-пушечным, артиллерийским и ракетным оружием
Б1.ОЧ.49	ФИЗИКА	О4	2	ОПК-1	Способен понимать цели и задачи инженерной деятельности в современной науке и производстве
Б1.ОЧ.49	ФИЗИКА	О4	3	ОПК-1	Способен понимать цели и задачи инженерной деятельности в современной науке и производстве
Б1.ОЧ.49	ФИЗИКА	О4	4	ОПК-1	Способен понимать цели и задачи инженерной деятельности в современной науке и производстве
Б1.ОЧ.49	ФИЗИКА	О4	4	ОПК-4	Способен самостоятельно или в составе группы осуществлять научный поиск, анализ научной и патентной литературы при решении профессиональных задач с использованием современных средств и методов получения знания
Б1.ОЧ.49	ФИЗИКА	О4	3	ОПК-4	Способен самостоятельно или в составе группы осуществлять научный поиск, анализ научной и патентной литературы при решении профессиональных задач с использованием современных средств и методов получения знания
Б1.ОЧ.49	ФИЗИКА	О4	2	ОПК-4	Способен самостоятельно или в составе группы осуществлять научный поиск, анализ научной и патентной литературы при решении профессиональных задач с использованием современных средств и методов получения знания
Б1.В.01	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-020	специальная компетенция
Б1.В.01	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	7	ПСК-020	специальная компетенция
Б1.В.01	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	6	ПСК-020	специальная компетенция
Б1.В.01	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	5	ПСК-020	специальная компетенция
Б1.В.01	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	5	ПСК-026	специальная компетенция

Б1.В.01	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	6	ПСК-026	специальная компетенция
Б1.В.01	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	7	ПСК-026	специальная компетенция
Б1.В.01	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-026	специальная компетенция
Б1.В.01	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-027	специальная компетенция
Б1.В.01	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	7	ПСК-027	специальная компетенция
Б1.В.01	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	6	ПСК-027	специальная компетенция
Б1.В.01	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	5	ПСК-027	специальная компетенция
Б1.В.01	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	5	ПСК-029	специальная компетенция
Б1.В.01	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	6	ПСК-029	специальная компетенция
Б1.В.01	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	7	ПСК-029	специальная компетенция
Б1.В.01	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-029	специальная компетенция
Б1.В.01	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-030	специальная компетенция

Б1.В.01	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	7	ПСК-030	специальная компетенция
Б1.В.01	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	6	ПСК-030	специальная компетенция
Б1.В.01	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	5	ПСК-030	специальная компетенция
Б1.В.01	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	5	ПСК-031	специальная компетенция
Б1.В.01	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	6	ПСК-031	специальная компетенция
Б1.В.01	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	7	ПСК-031	специальная компетенция
Б1.В.01	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-031	специальная компетенция
Б1.В.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	4	ПСК-017	специальная компетенция
Б1.В.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	3	ПСК-017	специальная компетенция
Б1.В.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	3	ПСК-018	специальная компетенция
Б1.В.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	4	ПСК-018	специальная компетенция
Б1.В.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	4	ПСК-032	специальная компетенция
Б1.В.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	3	ПСК-032	специальная компетенция
Б1.В.03	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	1	ПСК-018	специальная компетенция

Б1.В.03	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	2	ПСК-018	специальная компетенция
Б1.В.03	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	2	ПСК-019	специальная компетенция
Б1.В.03	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	1	ПСК-019	специальная компетенция
Б1.В.03	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	1	ПСК-022	специальная компетенция
Б1.В.03	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	2	ПСК-022	специальная компетенция
Б1.В.03	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	2	ПСК-023	специальная компетенция
Б1.В.03	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	1	ПСК-023	специальная компетенция
Б1.В.03	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	1	ПСК-024	специальная компетенция
Б1.В.03	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	2	ПСК-024	специальная компетенция
Б1.В.03	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	1	ПСК-025	специальная компетенция
Б1.В.03	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	2	ПСК-025	специальная компетенция
Б1.В.03	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	2	ПСК-026	специальная компетенция
Б1.В.03	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	1	ПСК-026	специальная компетенция
Б1.В.04	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	1	ПСК-019	специальная компетенция
Б1.В.04	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	2	ПСК-019	специальная компетенция
Б1.В.04	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	2	ПСК-026	специальная компетенция
Б1.В.04	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	1	ПСК-026	специальная компетенция

Б1.В.04	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	1	ПСК-027	специальная компетенция
Б1.В.04	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	2	ПСК-027	специальная компетенция
Б1.В.04	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	2	ПСК-028	специальная компетенция
Б1.В.04	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	1	ПСК-028	специальная компетенция
Б1.В.04	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	1	ПСК-029	специальная компетенция
Б1.В.04	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	2	ПСК-029	специальная компетенция
Б1.В.04	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	2	ПСК-032	специальная компетенция
Б1.В.04	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	1	ПСК-032	специальная компетенция
Б1.В.05	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	1	ПСК-019	специальная компетенция
Б1.В.05	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	2	ПСК-019	специальная компетенция
Б1.В.05	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	2	ПСК-026	специальная компетенция
Б1.В.05	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	1	ПСК-026	специальная компетенция
Б1.В.05	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	1	ПСК-032	специальная компетенция
Б1.В.05	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	2	ПСК-032	специальная компетенция

Б1.В.В.01	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОРУЖИЯ И СИСТЕМ ВООРУЖЕНИЯ	Е1	10	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
Б1.В.В.02	МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ МОДЕЛИ МЕХАНИЗМОВ И АВТОМАТИКИ ОРУЖИЯ	Е1	10	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
Б1.В.В.03	СТАРТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	А4	7	ПСК-030	способностью осуществлять эксплуатацию и ремонт вооружения и военной техники подразделения в соответствии с требованиями эксплуатационной документации, организовать выполнение требований безопасности
Б1.В.В.03	СТАРТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	А4	7	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
Б1.В.В.04	ПУСКОВЫЕ УСТАНОВКИ РАКЕТНЫХ СИСТЕМ	А4	7	ПСК-030	способностью осуществлять эксплуатацию и ремонт вооружения и военной техники подразделения в соответствии с требованиями эксплуатационной документации, организовать выполнение требований безопасности
Б1.В.В.04	ПУСКОВЫЕ УСТАНОВКИ РАКЕТНЫХ СИСТЕМ	А4	7	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
Б1.В.В.05	ТЕОРИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ	А1	6	ПСК-027	способностью управлять подразделением при выполнении поставленных задач, планировать его всестороннее обеспечение и организацию взаимодействия
Б1.В.В.05	ТЕОРИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ	А1	6	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
Б1.В.В.06	ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА ЛА	А1	6	ОПК-5	Способен руководить коллективом в сфере инженерно-конструкторской деятельности, генерировать, оценивать и использовать новые инженерные идеи
Б1.В.В.07	ПРИБОРЫ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ	А1	9	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
Б1.В.В.07	ПРИБОРЫ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ	А1	9	УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
Б1.В.В.08	НАДЕЖНОСТЬ ИЗДЕЛИЙ И СИСТЕМ РКТ	А1	9	ОПК-5	Способен руководить коллективом в сфере инженерно-конструкторской деятельности, генерировать, оценивать и использовать новые инженерные идеи
Б1.В.В.09	ВНУТРЕННЯЯ БАЛЛИСТИКА	Е1	7	ПСК-031	способностью вести эксплуатационную, учётную и техническую документацию
Б1.В.В.10	БАЛЛИСТИКА СТОЛЬНЫХ СИСТЕМ	Е1	7	ПСК-031	способностью вести эксплуатационную, учётную и техническую документацию
Б1.В.В.11	СТВОЛЫ И НАПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА	Е1	8	ПСК-025	способностью самостоятельно изучить организацию, оружие и технические средства воинской части (корабля)
Б1.В.В.11	СТВОЛЫ И НАПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА	Е1	8	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

Б1.В.В.12	МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ МОДЕЛИ В ПРОЕКТИРОВАНИИ СТВОЛОВ И КАЗЁННИКОВ АРТОРУДИЙ	Е1	8	ПСК-025	способностью самостоятельно изучить организацию, оружие и технические средства воинской части (корабля)
Б1.В.В.12	МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ МОДЕЛИ В ПРОЕКТИРОВАНИИ СТВОЛОВ И КАЗЁННИКОВ АРТОРУДИЙ	Е1	8	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий
Б1.В.В.13	ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СПАРО	Е1	9	ПСК-020	способностью разрабатывать и вести боевые документы
Б1.В.В.13	ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СПАРО	Е1	10	ПСК-020	способностью разрабатывать и вести боевые документы
Б1.В.В.14	МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ АРТИЛЛЕРИЙСКИХ ЛАФЕТОВ	Е1	10	ПСК-020	способностью разрабатывать и вести боевые документы
Б1.В.В.14	МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ АРТИЛЛЕРИЙСКИХ ЛАФЕТОВ	Е1	9	ПСК-020	способностью разрабатывать и вести боевые документы
Б2.ОЧ.01.02	УЧЕБНО-КОНСТРУКТОРСКАЯ ПРАКТИКА	Е1	4	ОПК-1	Способен понимать цели и задачи инженерной деятельности в современной науке и производстве
Б2.ОЧ.02.01	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-017	специальная компетенция
Б2.ОЧ.02.01	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-018	специальная компетенция
Б2.ОЧ.02.01	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-019	специальная компетенция
Б2.ОЧ.02.01	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-020	специальная компетенция
Б2.ОЧ.02.01	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-022	специальная компетенция
Б2.ОЧ.02.01	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-023	специальная компетенция
Б2.ОЧ.02.01	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-024	специальная компетенция
Б2.ОЧ.02.01	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-025	специальная компетенция

Б2.ОЧ.02.01	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-027	специальная компетенция
Б2.ОЧ.02.01	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-028	специальная компетенция
Б2.ОЧ.02.01	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-032	специальная компетенция
Б2.ОЧ.02.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	10	ПСК-017	специальная компетенция
Б2.ОЧ.02.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	10	ПСК-018	специальная компетенция
Б2.ОЧ.02.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	10	ПСК-019	специальная компетенция
Б2.ОЧ.02.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	10	ПСК-020	специальная компетенция
Б2.ОЧ.02.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	10	ПСК-022	специальная компетенция
Б2.ОЧ.02.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	10	ПСК-023	специальная компетенция
Б2.ОЧ.02.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	10	ПСК-024	специальная компетенция
Б2.ОЧ.02.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	10	ПСК-025	специальная компетенция
Б2.ОЧ.02.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	10	ПСК-026	специальная компетенция
Б2.ОЧ.02.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	10	ПСК-027	специальная компетенция
Б2.ОЧ.02.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	10	ПСК-028	специальная компетенция
Б2.ОЧ.02.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	10	ПСК-029	специальная компетенция
Б2.ОЧ.02.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	10	ПСК-030	специальная компетенция
Б2.ОЧ.02.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	10	ПСК-031	специальная компетенция

Б2.ОЧ.02.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	10	ПСК-032	специальная компетенция
Б2.ОЧ.02.03	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	Е1	11	ОПК-2	Способен самостоятельно применять приобретенные математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения инженерных задач
Б3.ОЧ.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ-ТЕСТАЦИЯ	Е1	11	ОПК-1	Способен понимать цели и задачи инженерной деятельности в современной науке и производстве
Б3.ОЧ.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ-ТЕСТАЦИЯ	Е1	11	ОПК-10	Способен применять методы математического анализа, моделирования и системного проектирования, теоретического и экспериментального исследования для решения инженерных задач проектирования, производства и испытания оружия и систем вооружения
Б3.ОЧ.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ-ТЕСТАЦИЯ	Е1	11	ОПК-11	Способен ориентироваться в проблемных ситуациях и решать сложные вопросы проектирования, производства, испытания и эксплуатации стрелкового, артиллерийского и ракетного оружия
Б3.ОЧ.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ-ТЕСТАЦИЯ	Е1	11	ОПК-12	Способен качественно и количественно оценивать результаты, математически формулировать постановку задачи и результаты ее решения применительно к проектированию, производству, испытаниям и эксплуатации стрелково-пушечного, артиллерийского и ракетного оружия
Б3.ОЧ.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ-ТЕСТАЦИЯ	Е1	11	ОПК-13	Способен проводить технико-экономическую оценку мероприятий и технических решений проектирования, производства, испытаний и эксплуатации стрелково-пушечного, артиллерийского и ракетного оружия
Б3.ОЧ.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ-ТЕСТАЦИЯ	Е1	11	ОПК-14	Способен моделировать и использовать известные решения в новом приложении применительно к проектированию, производству, испытаниям и эксплуатации стрелково-пушечного, артиллерийского и ракетного оружия
Б3.ОЧ.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ-ТЕСТАЦИЯ	Е1	11	ОПК-15	Способен четко формулировать цели и задачи проектных процедур, включая разработку тактико-технических заданий на проектирование стрелково-пушечного, артиллерийского и ракетного оружия
Б3.ОЧ.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ-ТЕСТАЦИЯ	Е1	11	ОПК-16	Способен разрабатывать нормативно-техническую документацию и технически грамотно оформлять и представлять результаты научно-исследовательских работ, связанных со стрелково-пушечным, артиллерийским и ракетным оружием
Б3.ОЧ.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ-ТЕСТАЦИЯ	Е1	11	ОПК-2	Способен самостоятельно применять приобретенные математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения инженерных задач

БЗ.ОЧ.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ-ТЕСТАЦИЯ	Е1	11	ОПК-3	Способен понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, осознавать опасность и угрозы, возникающие в процессе этого развития, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
БЗ.ОЧ.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ-ТЕСТАЦИЯ	Е1	11	ОПК-4	Способен самостоятельно или в составе группы осуществлять научный поиск, анализ научной и патентной литературы при решении профессиональных задач с использованием современных средств и методов получения знания
БЗ.ОЧ.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ-ТЕСТАЦИЯ	Е1	11	ОПК-5	Способен руководить коллективом в сфере инженерно-конструкторской деятельности, генерировать, оценивать и использовать новые инженерные идеи
БЗ.ОЧ.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ-ТЕСТАЦИЯ	Е1	11	ОПК-6	Способен использовать в инженерной деятельности методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации с использованием современных информационных технологий
БЗ.ОЧ.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ-ТЕСТАЦИЯ	Е1	11	ОПК-7	Способен анализировать текущее состояние и тенденции развития оружия и систем вооружения
БЗ.ОЧ.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ-ТЕСТАЦИЯ	Е1	11	ОПК-8	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их при решении задач профессиональной деятельности
БЗ.ОЧ.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ-ТЕСТАЦИЯ	Е1	11	ОПК-9	Способен осуществлять профессиональную деятельность в сфере проектирования, производства и испытания оружия и систем вооружения, в том числе с учетом экономических, правовых, экологических и социальных ограничений и нормативов
БЗ.ОЧ.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ-ТЕСТАЦИЯ	Е1	11	ПК-91	способен к коммуникации и кооперации в цифровой среде, использованию различных цифровых средств, позволяющих во взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей
БЗ.ОЧ.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ-ТЕСТАЦИЯ	Е1	11	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
БЗ.ОЧ.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ-ТЕСТАЦИЯ	Е1	11	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
БЗ.ОЧ.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ-ТЕСТАЦИЯ	Е1	11	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
БЗ.ОЧ.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ-ТЕСТАЦИЯ	Е1	11	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

БЗ.ОЧ.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ-ТЕСТАЦИЯ	Е1	11	УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
БЗ.ОЧ.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ-ТЕСТАЦИЯ	Е1	11	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
БЗ.ОЧ.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ-ТЕСТАЦИЯ	Е1	11	УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
БЗ.ОЧ.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ-ТЕСТАЦИЯ	Е1	11	УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни
БЗ.ОЧ.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ-ТЕСТАЦИЯ	Е1	11	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
БЗ.ОЧ.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ-ТЕСТАЦИЯ	Е1	11	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
БЗ.ОЧ.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ-ТЕСТАЦИЯ	Е1	11	УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
БЗ.ОЧ.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	11	ПСК-019	специальная компетенция
БЗ.ОЧ.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	11	ПСК-020	специальная компетенция
БЗ.ОЧ.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	11	ПСК-022	специальная компетенция
БЗ.ОЧ.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	11	ПСК-025	специальная компетенция
БЗ.ОЧ.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	11	ПСК-026	специальная компетенция
БЗ.ОЧ.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	11	ПСК-027	специальная компетенция

Б3.ОЧ.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	11	ПСК-028	специальная компетенция
Б3.ОЧ.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	11	ПСК-029	специальная компетенция
Б3.ОЧ.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	11	ПСК-030	специальная компетенция
Б3.ОЧ.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	11	ПСК-031	специальная компетенция
Б3.ОЧ.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	11	ПСК-032	специальная компетенция
Б4Ф.В.01	ОСНОВЫ СОВРЕМЕННЫХ РАДИО- ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ	И4	6		
Б4Ф.В.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	Е5	7		

Приложение Б. Лист согласования учебного плана**Специальность 17.05.02 Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие**

ОЗНАКОМЛЕН:

Факультет	Подпись	Ф.И.О.	Дата
Декан факультета "А"		Юнаков Л. П.	
Декан факультета "Е"		Шашурин А. Е.	
Декан факультета "И"		Страхов С. Ю.	
Декан факультета "О"		Матвеев П.В.	
Декан факультета "Р"		Шматко А. Д.	