







№ 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		17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	16	0
			НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ											АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ												
Б1.Б.06.24	ТЕХНОЛОГИЯ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2	5	-	-	-	-	3	108	68	34	34	-	40	-	-	-	-	2-2-0 40*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.Б.06.25	ДЕТАЛИ МАШИН И ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ	Е7	7	8	-	8	-	7	252	136	68	34	34	116	-	-	-	-	-	2-1-1 40*	2-1-1 76*	-	-	-	-	
Б1.Б.06.26	УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ	И9	6	-	-	-	-	3	108	68	34	34	-	40	-	-	-	-	2-2-0 40*	-	-	-	-	-	-	
Б1.Б.06.27	ОСНОВЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	О3	5	-	-	-	-	3	108	51	-	-	51	57	-	-	-	-	0-0-3 57*	-	-	-	-	-	-	
Б1.Б.06.28	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СТРЕЛКОВО-ПУШЕЧНОГО ВООРУЖЕНИЯ	Е1	7	5	6,8	-	-	12	432	238	119	119	-	194	-	-	-	-	2-2-0 40*	2-2-0 76*	2-1-0 57*	1-2-0 21*	-	-	-	
Б1.Б.06.29	ВНУТРЕННЯЯ БАЛЛИСТИКА	Е1	7	-	-	-	7	4	144	85	51	17	17	59	-	-	-	-	-	-	3-1-1 59*	-	-	-	-	
Б1.Б.06.30	ВНЕШНЯЯ БАЛЛИСТИКА	Е1	-	5,6	-	-	6	7	252	102	68	-	34	150	-	-	-	-	2-0-1 93*	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	
Б1.Б.06.31	СИСТЕМНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОРУЖИЯ И СИСТЕМ ВООРУЖЕНИЯ	Е1	10	-	-	-	-	4	144	48	32	-	16	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 96*	-	
Б1.Б.06.32	ИСПЫТАНИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ	Е1	-	-	10	-	-	3	108	48	32	16	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0 60*	-	
Б1.Б.06.33	ЭФФЕКТИВНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ ОРУЖИЯ И СИСТЕМ ВООРУЖЕНИЯ	Е1	-	8	7	-	-	6	216	102	68	-	34	114	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	2-0-1 57*	-	-	-	-	
Б1.Б.06.34	ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И УНИРС	Е1	-	9	-	-	-	5	180	85	34	17	34	95	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-2 95*	-	-	
Б1.Б.06.35	СТВОЛЫ И НАПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА	Е1	8	-	-	8	-	4	144	68	51	17	-	76	-	-	-	-	-	-	-	3-1-0 76*	-	-	-	
Б1.Б.06.36	ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СПАРО	Е1	9	10	-	10	-	9	324	132	50	33	49	192	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-1 112*	1-1-2 80*	-	
Б1.Б.06.37	СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА СПАРО	Е2	9	-	8	9	-	7	252	85	34	51	-	167	-	-	-	-	-	-	-	1-2-0 57*	1-1-0 110*	-	-	
Б1.Б.06.38	КОНСТРУКЦИИ И ДЕЙСТВИЕ БОЕПРИПАСОВ	Е3	-	7	-	-	-	3	108	68	34	34	-	40	-	-	-	-	-	2-2-0 40*	-	-	-	-	-	
Б1.Б.06.39	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ	Е1	-	9	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-	-	

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудовоемкость							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	16	0	АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ													
Б1.Б.06.40	ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ АУ ВМФ	Е1	9	-	-	-	-	4	144	51	34	17	-	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0 93*	-	-	
Б1.Б.06.41	ТЕРМОДИНАМИКА И ТЕПЛОПЕРЕДАЧА	А9	-	5	-	-	-	3	108	68	34	17	17	40	-	-	-	-	2-1-1 40*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.Б.06.42	МЕХАНИЗМЫ И АВТОМАТИКА ОРУЖИЯ	Е1	10	-	-	-	-	3	108	64	32	32	-	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-2-0 44*	-	-	
Б1.Б.06.43	СТАНОЧНЫЙ ПРАКТИКУМ	Е2	-	-	5	-	-	3	108	68	-	-	68	40	-	-	-	-	0-0-4 40*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.Б.06.44	ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ	Е2	-	7	-	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.Б.06.45	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	Е1	-	10	-	-	-	3	108	32	-	-	32	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-2 76*	-	-	
Б1.Б.06.46	МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ, СТАНКИ И ИНСТРУМЕНТЫ	Е2	-	5	-	-	-	5	180	51	34	17	-	129	-	-	-	-	2-1-0 129*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.Б.06.47	ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА И КОНСТРУКЦИИ РАКЕТ	А1	-	6	-	-	-	3	108	51	17	34	-	57	-	-	-	-	-	-	1-2-0 57*	-	-	-	-	-	-	-
<b>Б1.В.4.00</b>	<b>Вариативная часть</b>							<b>75</b>	<b>2700</b>	<b>1150</b>	<b>150</b>	<b>84</b>	<b>916</b>	<b>1550</b>														
Б1.В.01	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	-	3,4	-	-	-	4	144	51	-	-	51	93	-	-	0-0-2 38*	0-0-1 55*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.В.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	3,4	-	-	-	-	5	180	85	-	-	85	95	-	-	0-0-2 56*	0-0-3 39*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.В.03	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	-	3,4	-	-	-	3	108	51	-	-	51	57	-	-	0-0-1 37*	0-0-2 20*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	4	144	68	-	-	68	76	0-0-2 38*	0-0-2 38*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.В.06	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	3	1,2	-	-	-	5	180	85	-	-	85	95	0-0-2 20*	0-0-2 20*	0-0-1 55*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.В.07	ОСНОВЫ МЕНЕДЖМЕНТА	Р1	-	-	6	-	-	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
<b>Б1</b>	284	10598	5180	1962	828	2390	5418
<b>Б2</b>	39	1404					1404
<b>Б3</b>	7	252					252
<b>Всего часов</b>	<b>330</b>	<b>12254</b>	<b>5180</b>	<b>1962</b>	<b>828</b>	<b>2390</b>	<b>7074</b>

**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												
<b>Б1</b>	28,5	578	516	30	561	587	29,5	578	552	29	595	517	29	595	517	28	544	498	28,5	544	482	25,5	442	476	30	391	689	26	352	584			
<b>Б2</b>				1,5		54				1,5		54				3		108				6		216				3		108	24	864	
<b>Б3</b>																											1		36	6	216		
<b>Всего</b>	28,5	578	516	31,5	561	641	29,5	578	552	30,5	595	571	29	595	517	31	544	606	28,5	544	482	31,5	442	692	30	391	689	30	352	728	30	1080	
<b>В неделю</b>		33			33			34			35			35			32			32			26			23		22					



## 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		6 курс
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Зачетных единиц							28,5	31,5	29,5	30,5	29	31	28,5	31,5	30	30	30
Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю)	12254	5180	1962	828	2390	7074	52.1	54.64	53.81	53	52.95	52.27	48.86	47.25	51.43	49.09	56.84
Курсовых проектов	4													2	1	1	
Курсовых работ	4								1		1	1				1	
Экзаменов	38						4	3	5	4	2	4	4	4	3	3	2
Дифференцированных зачетов	40						3	6	2	6	6	4	4	2	3	4	
Зачетов	31						5	4	6	3	2	3	2	3	1	2	
Практик	7							1		1		1		1		1	1

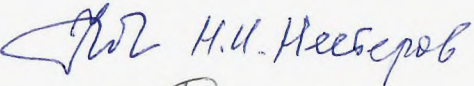
## 6. Соответствие компетенций и составных частей ООП приведено в приложении А.

СОГЛАСОВАНО

Председатель учебно-методической комиссии по УГРНС

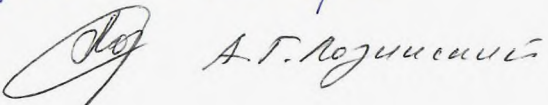
Декан факультета

Е

 Н.И. Нееберов

Начальник

ВУЦ

 А.Г. Поздников

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления

Начальник методического управления



И.Е. Глинкина



А.А. Русина

## Приложение А. Соответствие компетенций и составных частей ООП

Индекс	Дисциплина	Кафедра	Семестр	Обеспечиваемые компетенции	
				Код	Содержание
Б1.Б.01	ФИЛОСОФИЯ	Р10	1	ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
Б1.Б.01	ФИЛОСОФИЯ	Р10	1	ОК-4	способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности
Б1.Б.02	ИСТОРИЯ	Р10	2	ОК-4	способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности
Б1.Б.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	1	ОК-6	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.Б.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	2	ОК-6	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.Б.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	3	ОК-6	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.Б.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	4	ОК-6	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.Б.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	4	ОПК-2	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
Б1.Б.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	3	ОПК-2	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
Б1.Б.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	2	ОПК-2	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
Б1.Б.03	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	1	ОПК-2	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
Б1.Б.04	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Е5	6	ОК-10	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Б1.Б.04	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Е5	6	ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения

Б1.Б.04	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Е5	6	ОК-8	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Б1.Б.04	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Е5	6	ОПК-10	владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
Б1.Б.05.01	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА	О5	1	ОК-9	способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.05.02	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5	1	ОК-9	способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.05.02	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5	2	ОК-9	способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.05.02	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5	3	ОК-9	способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.05.02	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5	4	ОК-9	способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.05.02	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5	5	ОК-9	способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.05.02	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5	6	ОК-9	способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.06.01	ЭКОНОМИКА	Р4	4	ОК-5	способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в различных сферах
Б1.Б.06.02	ПОЛИТОЛОГИЯ	Р4	4	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.06.02	ПОЛИТОЛОГИЯ	Р4	4	ОПК-3	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.06.03	КУЛЬТУРОЛОГИЯ	Р10	3	ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
Б1.Б.06.03	КУЛЬТУРОЛОГИЯ	Р10	3	ОПК-3	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.06.04	МАТЕМАТИКА 1: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	О6	1	ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Б1.Б.06.04	МАТЕМАТИКА 1: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	О6	1	ОПК-6	способностью самостоятельно или в составе группы вести научный поиск, реализуя специальные средства и методы получения нового знания

Б1.Б.06.05	МАТЕМАТИКА 2: ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА	О6	1	ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Б1.Б.06.05	МАТЕМАТИКА 2: ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА	О6	1	ОПК-6	способностью самостоятельно или в составе группы вести научный поиск, реализуя специальные средства и методы получения нового знания
Б1.Б.06.06	МАТЕМАТИКА 3: ИНТЕГРАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	О6	2	ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Б1.Б.06.06	МАТЕМАТИКА 3: ИНТЕГРАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	О6	2	ОПК-6	способностью самостоятельно или в составе группы вести научный поиск, реализуя специальные средства и методы получения нового знания
Б1.Б.06.07	МАТЕМАТИКА 4: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ	О6	3	ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Б1.Б.06.07	МАТЕМАТИКА 4: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ	О6	3	ОПК-6	способностью самостоятельно или в составе группы вести научный поиск, реализуя специальные средства и методы получения нового знания
Б1.Б.06.08	МАТЕМАТИКА 5: ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ, ОПЕРАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ, РЯДЫ ФУРЬЕ	О6	4	ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Б1.Б.06.08	МАТЕМАТИКА 5: ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ, ОПЕРАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ, РЯДЫ ФУРЬЕ	О6	4	ОПК-6	способностью самостоятельно или в составе группы вести научный поиск, реализуя специальные средства и методы получения нового знания
Б1.Б.06.09	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ	О7	1	ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Б1.Б.06.10	АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ РАСЧЕТОВ	О7	2	ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Б1.Б.06.11	НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ	О3	1	ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
Б1.Б.06.11	НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ	О3	1	ПК-6	способностью правильно, в соответствии с требованиями нормативных документов, оформлять проектную документацию

Б1.Б.06.12	ФИЗИКА	О4	2	ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Б1.Б.06.12	ФИЗИКА	О4	3	ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Б1.Б.06.12	ФИЗИКА	О4	4	ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Б1.Б.06.12	ФИЗИКА	О4	4	ОПК-6	способностью самостоятельно или в составе группы вести научный поиск, реализуя специальные средства и методы получения нового знания
Б1.Б.06.12	ФИЗИКА	О4	3	ОПК-6	способностью самостоятельно или в составе группы вести научный поиск, реализуя специальные средства и методы получения нового знания
Б1.Б.06.12	ФИЗИКА	О4	2	ОПК-6	способностью самостоятельно или в составе группы вести научный поиск, реализуя специальные средства и методы получения нового знания
Б1.Б.06.13	ХИМИЯ	А2	1	ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Б1.Б.06.13	ХИМИЯ	А2	1	ОПК-6	способностью самостоятельно или в составе группы вести научный поиск, реализуя специальные средства и методы получения нового знания
Б1.Б.06.14	ЭКОЛОГИЯ	Е5	2	ОК-10	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Б1.Б.06.14	ЭКОЛОГИЯ	Е5	2	ПСК-2.5	владением методами производства и контроля качества стрелково-пушечного вооружения
Б1.Б.06.15	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3	2	ОПК-5	способностью на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценить результаты своей профессиональной деятельности, владением навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований
Б1.Б.06.15	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3	2	ОПК-9	владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией

Б1.Б.06.16	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	Е3	3	ОПК-5	способностью на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценить результаты своей профессиональной деятельности, владением навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований
Б1.Б.06.16	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	Е3	4	ОПК-5	способностью на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценить результаты своей профессиональной деятельности, владением навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований
Б1.Б.06.17	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Е7	4	ОПК-5	способностью на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценить результаты своей профессиональной деятельности, владением навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований
Б1.Б.06.18	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2	3	ПСК-2.5	владением методами производства и контроля качества стрелково-пушечного вооружения
Б1.Б.06.19	ТЕОРИЯ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН	И8	4	ОПК-5	способностью на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценить результаты своей профессиональной деятельности, владением навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований
Б1.Б.06.20	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8	3	ОПК-5	способностью на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценить результаты своей профессиональной деятельности, владением навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований
Б1.Б.06.21	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ	О2	3	ПСК-2.5	владением методами производства и контроля качества стрелково-пушечного вооружения
Б1.Б.06.22	ЭКОНОМИКА ПРОМЫШЛЕННОСТИ	Р4	9	ОПК-4	способностью ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельно вести поиск работы на рынке труда, владением методами экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда
Б1.Б.06.23	УРАВНЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ	Е7	6	ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Б1.Б.06.23	УРАВНЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ	Е7	6	ОПК-6	способностью самостоятельно или в составе группы вести научный поиск, реализуя специальные средства и методы получения нового знания
Б1.Б.06.24	ТЕХНОЛОГИЯ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2	5	ПСК-2.5	владением методами производства и контроля качества стрелково-пушечного вооружения
Б1.Б.06.25	ДЕТАЛИ МАШИН И ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ	Е7	7	ПК-5	способностью четко формулировать цели и задачи проектных процедур, включая разработку тактико-технических заданий на проектирование

Б1.Б.06.25	ДЕТАЛИ МАШИН И ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ	Е7	8	ПК-5	способностью четко формулировать цели и задачи проектных процедур, включая разработку тактико-технических заданий на проектирование
Б1.Б.06.25	ДЕТАЛИ МАШИН И ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ	Е7	8	ПК-6	способностью правильно, в соответствии с требованиями нормативных документов, оформлять проектную документацию
Б1.Б.06.25	ДЕТАЛИ МАШИН И ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ	Е7	7	ПК-6	способностью правильно, в соответствии с требованиями нормативных документов, оформлять проектную документацию
Б1.Б.06.26	УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ	И9	6	ПСК-2.1	способностью формировать базы данных, разрабатывать и отлаживать программы обработки информации и программы автоматизированного проектирования стрелково-пушечного вооружения
Б1.Б.06.27	ОСНОВЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	О3	5	ПСК-2.1	способностью формировать базы данных, разрабатывать и отлаживать программы обработки информации и программы автоматизированного проектирования стрелково-пушечного вооружения
Б1.Б.06.28	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СТРЕЛКОВО-ПУШЕЧНОГО ВООРУЖЕНИЯ	Е1	8	ОК-4	способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности
Б1.Б.06.28	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СТРЕЛКОВО-ПУШЕЧНОГО ВООРУЖЕНИЯ	Е1	6	ОК-4	способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности
Б1.Б.06.28	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СТРЕЛКОВО-ПУШЕЧНОГО ВООРУЖЕНИЯ	Е1	5	ОК-4	способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности
Б1.Б.06.28	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СТРЕЛКОВО-ПУШЕЧНОГО ВООРУЖЕНИЯ	Е1	7	ОК-4	способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности
Б1.Б.06.28	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СТРЕЛКОВО-ПУШЕЧНОГО ВООРУЖЕНИЯ	Е1	7	ПСК-2.2	способностью демонстрировать знание методов проектирования автоматического оружия и всех элементов стрелково-пушечного вооружения
Б1.Б.06.28	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СТРЕЛКОВО-ПУШЕЧНОГО ВООРУЖЕНИЯ	Е1	5	ПСК-2.2	способностью демонстрировать знание методов проектирования автоматического оружия и всех элементов стрелково-пушечного вооружения

Б1.Б.06.28	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СТРЕЛКОВО-ПУШЕЧНОГО ВООРУЖЕНИЯ	Е1	6	ПСК-2.2	способностью демонстрировать знание методов проектирования автоматического оружия и всех элементов стрелково-пушечного вооружения
Б1.Б.06.28	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СТРЕЛКОВО-ПУШЕЧНОГО ВООРУЖЕНИЯ	Е1	8	ПСК-2.2	способностью демонстрировать знание методов проектирования автоматического оружия и всех элементов стрелково-пушечного вооружения
Б1.Б.06.29	ВНУТРЕННЯЯ БАЛЛИСТИКА	Е1	7	ПСК-2.1	способностью формировать базы данных, разрабатывать и отлаживать программы обработки информации и программы автоматизированного проектирования стрелково-пушечного вооружения
Б1.Б.06.30	ВНЕШНЯЯ БАЛЛИСТИКА	Е1	5	ПСК-2.2	способностью демонстрировать знание методов проектирования автоматического оружия и всех элементов стрелково-пушечного вооружения
Б1.Б.06.30	ВНЕШНЯЯ БАЛЛИСТИКА	Е1	6	ПСК-2.2	способностью демонстрировать знание методов проектирования автоматического оружия и всех элементов стрелково-пушечного вооружения
Б1.Б.06.31	СИСТЕМНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОРУЖИЯ И СИСТЕМ ВООРУЖЕНИЯ	Е1	10	ПК-7	способностью при проектировании стрелково-пушечного, артиллерийского и стрелкового оружия использовать компьютерные и информационные технологии, средства автоматизированного проектирования
Б1.Б.06.31	СИСТЕМНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОРУЖИЯ И СИСТЕМ ВООРУЖЕНИЯ	Е1	10	ПСК-2.1	способностью формировать базы данных, разрабатывать и отлаживать программы обработки информации и программы автоматизированного проектирования стрелково-пушечного вооружения
Б1.Б.06.32	ИСПЫТАНИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ	Е1	10	ПСК-2.4	способностью планировать, проводить и анализировать результаты экспериментов и испытаний стрелково-пушечного вооружения и их элементов
Б1.Б.06.33	ЭФФЕКТИВНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ ОРУЖИЯ И СИСТЕМ ВООРУЖЕНИЯ	Е1	7	ПСК-2.2	способностью демонстрировать знание методов проектирования автоматического оружия и всех элементов стрелково-пушечного вооружения
Б1.Б.06.33	ЭФФЕКТИВНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ ОРУЖИЯ И СИСТЕМ ВООРУЖЕНИЯ	Е1	8	ПСК-2.2	способностью демонстрировать знание методов проектирования автоматического оружия и всех элементов стрелково-пушечного вооружения
Б1.Б.06.34	ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И УНИРС	Е1	9	ОПК-5	способностью на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценить результаты своей профессиональной деятельности, владением навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований
Б1.Б.06.34	ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И УНИРС	Е1	9	ОПК-7	способностью самостоятельно применять методы и средства познания, обучения и самоконтроля для приобретения новых знаний и умений, в том числе в новых областях, непосредственно не связанных со сферой профессиональной деятельности, развития социальных и профессиональных компетенций
Б1.Б.06.35	СТВОЛЫ И НАПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА	Е1	8	ПСК-2.2	способностью демонстрировать знание методов проектирования автоматического оружия и всех элементов стрелково-пушечного вооружения



Б1.Б.06.36	ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СПАРО	Е1	9	ПСК-2.2	способностью демонстрировать знание методов проектирования автоматического оружия и всех элементов стрелково-пушечного вооружения
Б1.Б.06.36	ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СПАРО	Е1	10	ПСК-2.2	способностью демонстрировать знание методов проектирования автоматического оружия и всех элементов стрелково-пушечного вооружения
Б1.Б.06.37	СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА СПАРО	Е2	8	ПСК-2.2	способностью демонстрировать знание методов проектирования автоматического оружия и всех элементов стрелково-пушечного вооружения
Б1.Б.06.37	СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА СПАРО	Е2	9	ПСК-2.2	способностью демонстрировать знание методов проектирования автоматического оружия и всех элементов стрелково-пушечного вооружения
Б1.Б.06.38	КОНСТРУКЦИИ И ДЕЙСТВИЕ БОЕПРИПАСОВ	Е3	7	ПСК-2.2	способностью демонстрировать знание методов проектирования автоматического оружия и всех элементов стрелково-пушечного вооружения
Б1.Б.06.39	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ	Е1	9	ПСК-2.3	способностью демонстрировать знание методов испытаний и экспериментальных исследований образцов стрелково-пушечного вооружения
Б1.Б.06.40	ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЯ АУ ВМФ	Е1	9	ПСК-2.3	способностью демонстрировать знание методов испытаний и экспериментальных исследований образцов стрелково-пушечного вооружения
Б1.Б.06.40	ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЯ АУ ВМФ	Е1	9	ПСК-2.4	способностью планировать, проводить и анализировать результаты экспериментов и испытаний стрелково-пушечного вооружения и их элементов
Б1.Б.06.41	ТЕРМОДИНАМИКА И ТЕПЛОПЕРЕДАЧА	А9	5	ПСК-2.2	способностью демонстрировать знание методов проектирования автоматического оружия и всех элементов стрелково-пушечного вооружения
Б1.Б.06.42	МЕХАНИЗМЫ И АВТОМАТИКА ОРУЖИЯ	Е1	10	ПСК-2.2	способностью демонстрировать знание методов проектирования автоматического оружия и всех элементов стрелково-пушечного вооружения
Б1.Б.06.43	СТАНОЧНЫЙ ПРАКТИКУМ	Е2	5	ПСК-2.5	владением методами производства и контроля качества стрелково-пушечного вооружения
Б1.Б.06.44	ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ	Е2	7	ПСК-2.5	владением методами производства и контроля качества стрелково-пушечного вооружения
Б1.Б.06.45	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	Е1	10	ОПК-5	способностью на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценить результаты своей профессиональной деятельности, владением навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований
Б1.Б.06.45	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	Е1	10	ОПК-7	способностью самостоятельно применять методы и средства познания, обучения и самоконтроля для приобретения новых знаний и умений, в том числе в новых областях, непосредственно не связанных со сферой профессиональной деятельности, развития социальных и профессиональных компетенций
Б1.Б.06.46	МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ, СТАНКИ И ИНСТРУМЕНТЫ	Е2	5	ПСК-2.5	владением методами производства и контроля качества стрелково-пушечного вооружения

Б1.Б.06.47	ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА И КОНСТРУКЦИИ РАКЕТ	А1	6	ПСК-2.2	способностью демонстрировать знание методов проектирования автоматического оружия и всех элементов стрелково-пушечного вооружения
Б1.В.01	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	3	ПСК-009	специальная компетенция
Б1.В.01	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	4	ПСК-009	специальная компетенция
Б1.В.01	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	4	ПСК-010	специальная компетенция
Б1.В.01	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	3	ПСК-010	специальная компетенция
Б1.В.01	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	3	ПСК-011	специальная компетенция
Б1.В.01	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	4	ПСК-011	специальная компетенция
Б1.В.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	4	ПСК-003	специальная компетенция
Б1.В.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	3	ПСК-003	специальная компетенция
Б1.В.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	3	ПСК-004	специальная компетенция
Б1.В.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	4	ПСК-004	специальная компетенция
Б1.В.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	4	ПСК-005	специальная компетенция
Б1.В.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	3	ПСК-005	специальная компетенция
Б1.В.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	3	ПСК-010	специальная компетенция
Б1.В.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	4	ПСК-010	специальная компетенция
Б1.В.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	4	ПСК-011	специальная компетенция
Б1.В.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	3	ПСК-011	специальная компетенция
Б1.В.03	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	3	ПСК-001	специальная компетенция
Б1.В.03	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	3	ПСК-002	специальная компетенция



Б1.В.06	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	1	ПСК-002	специальная компетенция
Б1.В.06	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	3	ПСК-002	специальная компетенция
Б1.В.06	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	3	ПСК-003	специальная компетенция
Б1.В.06	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	1	ПСК-003	специальная компетенция
Б1.В.06	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	2	ПСК-003	специальная компетенция
Б1.В.06	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	2	ПСК-006	специальная компетенция
Б1.В.06	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	1	ПСК-006	специальная компетенция
Б1.В.06	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	3	ПСК-006	специальная компетенция
Б1.В.06	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	3	ПСК-007	специальная компетенция
Б1.В.06	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	1	ПСК-007	специальная компетенция
Б1.В.06	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	2	ПСК-007	специальная компетенция
Б1.В.06	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	2	ПСК-008	специальная компетенция
Б1.В.06	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	1	ПСК-008	специальная компетенция
Б1.В.06	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	3	ПСК-008	специальная компетенция
Б1.В.06	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	3	ПСК-009	специальная компетенция
Б1.В.06	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	1	ПСК-009	специальная компетенция
Б1.В.06	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	2	ПСК-009	специальная компетенция

Б1.В.06	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	2	ПСК-010	специальная компетенция
Б1.В.06	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	1	ПСК-010	специальная компетенция
Б1.В.06	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	3	ПСК-010	специальная компетенция
Б1.В.07	ОСНОВЫ МЕНЕДЖМЕНТА	Р1	6	ОПК-4	способностью ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельно вести поиск работы на рынке труда, владением методами экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда
Б1.В.07	ОСНОВЫ МЕНЕДЖМЕНТА	Р1	6	ОПК-5	способностью на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценить результаты своей профессиональной деятельности, владением навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований
Б1.В.08	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	5	ПСК-003	специальная компетенция
Б1.В.08	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	6	ПСК-003	специальная компетенция
Б1.В.08	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	7	ПСК-003	специальная компетенция
Б1.В.08	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-003	специальная компетенция
Б1.В.08	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-009	специальная компетенция
Б1.В.08	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	7	ПСК-009	специальная компетенция

Б1.В.08	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	6	ПСК-009	специальная компетенция
Б1.В.08	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	5	ПСК-009	специальная компетенция
Б1.В.08	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	5	ПСК-010	специальная компетенция
Б1.В.08	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	6	ПСК-010	специальная компетенция
Б1.В.08	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	7	ПСК-010	специальная компетенция
Б1.В.08	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-010	специальная компетенция
Б1.В.08	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-011	специальная компетенция
Б1.В.08	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	7	ПСК-011	специальная компетенция
Б1.В.08	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	6	ПСК-011	специальная компетенция

Б1.В.08	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	5	ПСК-011	специальная компетенция
Б1.В.08	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	5	ПСК-012	специальная компетенция
Б1.В.08	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	6	ПСК-012	специальная компетенция
Б1.В.08	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	7	ПСК-012	специальная компетенция
Б1.В.08	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-012	специальная компетенция
Б1.В.08	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-013	специальная компетенция
Б1.В.08	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	7	ПСК-013	специальная компетенция
Б1.В.08	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	6	ПСК-013	специальная компетенция
Б1.В.08	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	5	ПСК-013	специальная компетенция

Б1.В.08	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	5	ПСК-014	специальная компетенция
Б1.В.08	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	6	ПСК-014	специальная компетенция
Б1.В.08	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	7	ПСК-014	специальная компетенция
Б1.В.08	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-014	специальная компетенция
Б1.В.08	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-015	специальная компетенция
Б1.В.08	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	7	ПСК-015	специальная компетенция
Б1.В.08	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	6	ПСК-015	специальная компетенция
Б1.В.08	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	5	ПСК-015	специальная компетенция
Б1.В.09	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	5	ПСК-003	специальная компетенция
Б1.В.09	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	6	ПСК-003	специальная компетенция



Б1.В.09	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	7	ПСК-003	специальная компетенция
Б1.В.09	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-003	специальная компетенция
Б1.В.09	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-009	специальная компетенция
Б1.В.09	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	7	ПСК-009	специальная компетенция
Б1.В.09	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	6	ПСК-009	специальная компетенция
Б1.В.09	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	5	ПСК-009	специальная компетенция
Б1.В.09	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	5	ПСК-010	специальная компетенция
Б1.В.09	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	6	ПСК-010	специальная компетенция
Б1.В.09	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	7	ПСК-010	специальная компетенция
Б1.В.09	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-010	специальная компетенция
Б1.В.09	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-011	специальная компетенция
Б1.В.09	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	7	ПСК-011	специальная компетенция

Б1.В.09	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	6	ПСК-011	специальная компетенция
Б1.В.09	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	5	ПСК-011	специальная компетенция
Б1.В.09	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	5	ПСК-012	специальная компетенция
Б1.В.09	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	6	ПСК-012	специальная компетенция
Б1.В.09	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	7	ПСК-012	специальная компетенция
Б1.В.09	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-012	специальная компетенция
Б1.В.09	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-013	специальная компетенция
Б1.В.09	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	7	ПСК-013	специальная компетенция
Б1.В.09	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	6	ПСК-013	специальная компетенция
Б1.В.09	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	5	ПСК-013	специальная компетенция
Б1.В.09	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	5	ПСК-014	специальная компетенция
Б1.В.09	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	6	ПСК-014	специальная компетенция

Б1.В.09	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	7	ПСК-014	специальная компетенция
Б1.В.09	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-014	специальная компетенция
Б1.В.09	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-015	специальная компетенция
Б1.В.09	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	7	ПСК-015	специальная компетенция
Б1.В.09	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	6	ПСК-015	специальная компетенция
Б1.В.09	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	5	ПСК-015	специальная компетенция
Б1.В.10	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	7	ПСК-003	специальная компетенция
Б1.В.10	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	7	ПСК-004	специальная компетенция
Б1.В.10	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	7	ПСК-010	специальная компетенция
Б1.В.10	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	7	ПСК-011	специальная компетенция
Б1.В.10	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	7	ПСК-012	специальная компетенция
Б1.В.В.01	МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В МЕХАНИКЕ	Е7	2	ПСК-2.2	способностью демонстрировать знание методов проектирования автоматического оружия и всех элементов стрелково-пушечного вооружения
Б1.В.В.02	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	Е6	2	ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Б1.В.В.03	ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ	Е4	7	ПСК-2.5	владением методами производства и контроля качества стрелково-пушечного вооружения

Б1.В.В.04	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ВЫСТРЕЛОВ	Е4	7	ПСК-2.5	владением методами производства и контроля качества стрелково-пушечного вооружения
Б1.В.В.05	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОРУЖИЯ И СИСТЕМ ВООРУЖЕНИЯ	Е1	10	ПСК-2.5	владением методами производства и контроля качества стрелково-пушечного вооружения
Б1.В.В.06	КАЧЕСТВО И НАДЕЖНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	Е1	10	ПСК-2.5	владением методами производства и контроля качества стрелково-пушечного вооружения
Б1.В.В.07	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЧНОСТНЫХ ЗАДАЧ В СРЕДЕ ANSYS	Е7	10	ПСК-2.2	способностью демонстрировать знание методов проектирования автоматического оружия и всех элементов стрелково-пушечного вооружения
Б1.В.В.07	ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЧНОСТНЫХ ЗАДАЧ В СРЕДЕ ANSYS	Е7	9	ПСК-2.2	способностью демонстрировать знание методов проектирования автоматического оружия и всех элементов стрелково-пушечного вооружения
Б1.В.В.08	УСТОЙЧИВОСТЬ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	Е7	9	ПСК-2.2	способностью демонстрировать знание методов проектирования автоматического оружия и всех элементов стрелково-пушечного вооружения
Б1.В.В.08	УСТОЙЧИВОСТЬ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	Е7	10	ПСК-2.2	способностью демонстрировать знание методов проектирования автоматического оружия и всех элементов стрелково-пушечного вооружения
Б1.В.В.09	ПРИБОРНЫЕ УСТРОЙСТВА	Е6	8	ПСК-2.2	способностью демонстрировать знание методов проектирования автоматического оружия и всех элементов стрелково-пушечного вооружения
Б1.В.В.10	МЕХАТРОНИКА	Е6	8	ПСК-2.2	способностью демонстрировать знание методов проектирования автоматического оружия и всех элементов стрелково-пушечного вооружения
Б2.В.01.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	Е1	2	ОПК-8	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, а в том числе защиты государственной тайны
Б2.В.01.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	Е1	4	ОПК-8	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, а в том числе защиты государственной тайны
Б2.В.01.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-001	специальная компетенция
Б2.В.01.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-002	специальная компетенция
Б2.В.01.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-003	специальная компетенция
Б2.В.01.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-004	специальная компетенция
Б2.В.01.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-005	специальная компетенция

Б2.В.01.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-006	специальная компетенция
Б2.В.01.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-007	специальная компетенция
Б2.В.01.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-008	специальная компетенция
Б2.В.01.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-009	специальная компетенция
Б2.В.01.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-010	специальная компетенция
Б2.В.01.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-011	специальная компетенция
Б2.В.01.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-012	специальная компетенция
Б2.В.01.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-013	специальная компетенция
Б2.В.01.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-014	специальная компетенция
Б2.В.01.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-015	специальная компетенция
Б2.В.01.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	8	ПСК-016	специальная компетенция
Б2.В.01.03	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	6	ПСК-001	специальная компетенция
Б2.В.01.03	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	6	ПСК-002	специальная компетенция
Б2.В.01.03	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	6	ПСК-003	специальная компетенция
Б2.В.01.03	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	6	ПСК-004	специальная компетенция
Б2.В.01.03	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	6	ПСК-005	специальная компетенция

Б2.В.01.03	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	6	ПСК-006	специальная компетенция
Б2.В.01.03	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	6	ПСК-007	специальная компетенция
Б2.В.01.03	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	6	ПСК-008	специальная компетенция
Б2.В.01.03	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	6	ПСК-009	специальная компетенция
Б2.В.01.03	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	6	ПСК-011	специальная компетенция
Б2.В.01.03	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	6	ПСК-012	специальная компетенция
Б2.В.01.03	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	6	ПСК-013	специальная компетенция
Б2.В.01.03	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	6	ПСК-016	специальная компетенция
Б2.В.01.03	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОНСТРУКТОР- СКАЯ ПРАКТИКА	Е2	10	ПСК-2.5	владением методами производства и контроля качества стрелково-пушечного вооружения
Б2.В.01.04	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	Е1	11	ОПК-7	способностью самостоятельно применять методы и средства познания, обучения и самоконтроля для приобретения новых знаний и умений, в том числе в новых областях, непосредственно не связанных со сферой профессиональной деятельности, развития социальных и профессиональных компетенций
Б3.Б.01.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ- ТЕСТАЦИЯ	Е1	11	ПК-5	способностью четко формулировать цели и задачи проектных процедур, включая разработку тактико-технических заданий на проектирование
Б3.Б.01.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ- ТЕСТАЦИЯ	Е1	11	ПК-6	способностью правильно, в соответствии с требованиями нормативных документов, оформлять проектную документацию
Б3.Б.01.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ- ТЕСТАЦИЯ	Е1	11	ПК-7	способностью при проектировании стрелково-пушечного, артиллерийского и стрелкового оружия использовать компьютерные и информационные технологии, средства автоматизированного проектирования
Б3.Б.01.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ- ТЕСТАЦИЯ	Е1	11	ПСК-2.1	способностью формировать базы данных, разрабатывать и отлаживать программы обработки информации и программы автоматизированного проектирования стрелково-пушечного вооружения

БЗ.Б.01.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ-ТЕСТАЦИЯ	Е1	11	ПСК-2.2	способностью демонстрировать знание методов проектирования автоматического оружия и всех элементов стрелково-пушечного вооружения
БЗ.Б.01.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ-ТЕСТАЦИЯ	Е1	11	ПСК-2.3	способностью демонстрировать знание методов испытаний и экспериментальных исследований образцов стрелково-пушечного вооружения
БЗ.Б.01.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ-ТЕСТАЦИЯ	Е1	11	ПСК-2.4	способностью планировать, проводить и анализировать результаты экспериментов и испытаний стрелково-пушечного вооружения и их элементов
БЗ.Б.01.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ-ТЕСТАЦИЯ	Е1	11	ПСК-2.5	владением методами производства и контроля качества стрелково-пушечного вооружения
БЗ.Б.01.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	10	ПСК-001	специальная компетенция
БЗ.Б.01.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	10	ПСК-002	специальная компетенция
БЗ.Б.01.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	10	ПСК-003	специальная компетенция
БЗ.Б.01.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	10	ПСК-004	специальная компетенция
БЗ.Б.01.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	10	ПСК-005	специальная компетенция
БЗ.Б.01.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	10	ПСК-006	специальная компетенция
БЗ.Б.01.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	10	ПСК-007	специальная компетенция
БЗ.Б.01.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	10	ПСК-008	специальная компетенция
БЗ.Б.01.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	10	ПСК-009	специальная компетенция
БЗ.Б.01.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	10	ПСК-010	специальная компетенция
БЗ.Б.01.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	10	ПСК-011	специальная компетенция
БЗ.Б.01.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	10	ПСК-012	специальная компетенция

Б3.Б.01.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	10	ПСК-013	специальная компетенция
Б3.Б.01.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	10	ПСК-014	специальная компетенция
Б3.Б.01.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	10	ПСК-015	специальная компетенция
Б3.Б.01.02	СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА	ВУЦ	10	ПСК-016	специальная компетенция