

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова»**

_____ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность: 17.05.02 Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие
 Специализация: Стрелково-пушечное вооружение
 Квалификация: специалист
 Срок обучения: 5 лет, 6 месяцев
 Форма обучения: Очная

Выпускающая кафедра: Е1 - СТРЕЛКОВО-ПУШЕЧНОЕ, АРТИЛЛЕРИЙСКОЕ И РАКЕТНОЕ ОРУЖИЕ
 Виды проф. деятельности: научно-исследовательская;

1. График учебного процесса

Курс	Сентябрь, №№ недель				Октябрь, №№ недель				Ноябрь, №№ недель				Декабрь, №№ недель				Январь, №№ недель				Февраль, №№ недель				Март, №№ недель				Апрель, №№ недель				Май, №№ недель				Июнь, №№ недель				Июль, №№ недель				Август, №№ недель				Теор. обуч.	Экз. сессии	Практики	ВКР и ГЭ	Каникулы	Всего										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48							49	50	51	52						
1																	Э	Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	Э	П	К	К	К	К	К	К	К	К	34	8	1	0	9	52				
2																	Э	Э	Э	Э	К	К																								Э	Э	Э	Э	П	К	К	К	К	К	К	К	34	8	1	0	9	52	
3																	Э	Э	Э	Э	К	К																									Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	34	7	2	0	9	52	
4																	Э	Э	Э	Э	К	К																										Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	34	7	4	0	7	52
5																	Э	Э	Э	Э	К	К																										Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	34	7	2	0	9	52	
6	К	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	А	А	А	А	О	О	О	О	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	0	0	16	4	7	27							
	Итого недель																																																				170	37	26	4	50	287						

Условные обозначения

Теоретическое обучение
 Промежуточная аттестация (экзаменационные сессии)
 Практики
 Каникулы
 Итоговая государственная аттестация
 Подготовка ВКР* и подготовка к сдаче ГЭ
 Последипломный отпуск
 Неделя отсутствия
 Совмещение теоретического обучения и подготовки ВКР
 Государственный экзамен

Э
П
К
А
Л
О
=
/
Г

Принятые сокращения

ВКР - Выпускная квалификационная работа
 ГЭ - Государственный экзамен
 КП - Курсовой проект
 КР - Курсовая работа
 Л - Лекции
 ЛР - Лабораторные работы
 ПЗ - Практические занятия
 СРС - Самостоятельная работа студента
 2-1-2 - Аудиторные часы в неделю (Л-ЛР-ПЗ)
 68* - Часы самостоятельной работы студента в семестре

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточный 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	Интерактив	Всего	В т.ч. сессия	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.Б.06.08	МАТЕМАТИКА 5: ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ, ОПЕРАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ, РЯДЫ ФУРЬЕ	О6	-	4	-	-	-	3	108	68	34	-	34	-	40	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-	-	-	-	-	
Б1.Б.06.09	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ	И9	1	-	-	-	-	4	144	51	34	-	17	-	93	36	2-0-1 93*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.Б.06.10	АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ РАСЧЕТОВ	И9	-	2	-	-	-	4	144	51	17	-	34	-	93	-	-	1-0-2 93*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.Б.06.11	НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ	О3	1	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	-	76	36	2-0-2 76*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.Б.06.12	ФИЗИКА	О4	2,3	4	-	-	-	11	396	204	102	51	51	-	192	72	-	2-1-1 76*	2-1-1 76*	2-1-1 40*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.Б.06.13	ХИМИЯ	А2	-	-	1	-	-	3	108	51	17	34	-	-	57	-	1-2-0 57*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.Б.06.14	ЭКОЛОГИЯ	О1	-	-	2	-	-	3	108	34	17	17	-	-	74	-	-	1-1-0 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.Б.06.15	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3	-	2	1	-	-	6	216	68	-	-	68	-	148	-	0-0-2 74*	0-0-2 74*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.Б.06.16	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	О7	4	-	3	-	-	6	216	102	68	-	34	-	114	36	-	-	2-0-1 57*	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.Б.06.17	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Е7	3	-	4	-	4	7	252	102	68	17	17	-	150	36	-	-	2-1-0 93*	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.Б.06.18	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2	-	-	3	-	-	3	108	51	34	17	-	-	57	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.Б.06.19	ТЕОРИЯ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН	И8	4	-	-	-	-	3	108	68	34	17	17	-	40	36	-	-	-	2-1-1 40*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.Б.06.20	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8	3	-	-	-	-	3	108	51	34	17	-	-	57	36	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.Б.06.21	МЕТРОЛОГИЯ И ОСНОВЫ ВЗАИМОЗАМЕЯМОСТИ	Е2	-	-	3	-	-	3	108	51	34	-	17	-	57	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Б1.Б.06.22	ЭКОНОМИКА ПРОМЫШЛЕННОСТИ	Р4	-	-	9	-	-	3	108	51	34	-	17	-	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточный 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	Интерактив	Всего	В т.ч. сессия	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0											
			НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ											АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ																											
Б1.Б.06.23	УРАВНЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ	Е7	-	6	-	-	-	4	144	68	34	17	17	-	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-1 76*	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Б1.Б.06.24	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ И ТЕХНИКЕ	Е1	8	-	-	-	-	3	108	68	17	-	51	-	40	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-3 40*	-	-	-
Б1.Б.06.25	ТЕХНОЛОГИЯ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2	5	-	-	-	-	4	144	68	34	34	-	-	76	36	-	-	-	-	-	-	-	2-2-0 76*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Б1.Б.06.26	ДЕТАЛИ МАШИН И ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ	Е7	7	8	-	8	-	8	288	136	68	34	34	-	152	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-1 76*	2-1-1 76*	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Б1.Б.06.27	УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ	И9	6	-	-	-	-	5	180	68	34	34	-	-	112	36	-	-	-	-	-	-	-	2-2-0 112*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Б1.Б.06.28	ОСНОВЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	О3	5	-	-	-	-	4	144	51	-	-	51	-	93	36	-	-	-	-	-	0-0-3 93*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Б1.Б.06.29	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СТРЕЛКОВО-ПУШЕЧНОГО ВООРУЖЕНИЯ	Е1	7	5,6	8	-	-	18	648	238	119	119	-	-	410	36	-	-	-	-	-	2-2-0 112*	2-2-0 112*	2-1-0 129*	1-2-0 57*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Б1.Б.06.30	ВНУТРЕННЯЯ БАЛЛИСТИКА	Е1	7	-	-	-	7	6	216	85	51	17	17	-	131	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3-1-1 131*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Б1.Б.06.31	ВНЕШНЯЯ БАЛЛИСТИКА	Е1	-	5,6	-	-	-	7	252	102	68	-	34	-	150	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Б1.Б.06.32	СИСТЕМНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОРУЖИЯ И СИСТЕМ ВООРУЖЕНИЯ	Е1	10	-	-	-	-	4	144	51	34	-	17	-	93	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-	-	
Б1.Б.06.33	ИСПЫТАНИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ	Е1	-	-	10	-	-	3	108	51	34	17	-	-	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	
Б1.Б.06.34	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.06.35	СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ СТРЕЛЬБОЙ	Е1	-	9	-	-	-	5	180	85	34	17	34	-	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1-2 95*	-	-	

3. Распределение зачетных единиц и часов по циклам и разделам

Циклы/ разделы	Зач. единицы	Академ. часы	Ауд. занятия	Л	ЛР	ПЗ	СРС в сем.	Сессии
Б1	284	10598	4607	2074	833	1700	5991	1044
Б2	40	1440					1440	108
Б3	6	216					216	
Всего	330	12254	4607	2074	833	1700	7647	1152

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

Циклы/ разделы	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	Сесс	ЗЕ	Ауд.	СРС	Сесс	ЗЕ	Ауд.	СРС	Сесс	ЗЕ	Ауд.	СРС	Сесс	ЗЕ	Ауд.	СРС	Сесс	ЗЕ	Ауд.	СРС	Сесс																				
Б1	29	527	585	144	29,5	476	654	108	29	527	585	144	29,5	544	586	144	29	493	619	72	28	442	600	72	29	425	619	108	25	408	492	72	29	391	653	108	27	374	598	72				
Б2					1,5		54						1,5		54						3		108						6		216	36				4		144	36	24	864	36		
Б3																																							6	216				
Всего	29	527	585	144	31	476	708	108	29	527	585	144	31	544	640	144	29	493	619	72	31	442	708	72	29	425	619	108	31	408	708	108	29	391	653	108	31	374	742	108	30	1080	36	
В неделю		30				28				31				32				29				26				25				24				23				22						

Прим: В соответствии с требованием федерального государственного образовательного стандарта аудиторные занятия по физической культуре не учитываются при проверке выполнения норматива по количеству аудиторных часов в неделю.

5. Итоговые данные учебного процесса

Количество	Объем работы в час.							Распределение по курсам и семестрам										
	Всего	Аудиторные				СРС												
		Ауд. занятия	Л	ЛР	ПЗ	СРС в сем.	Сессии	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	330							29	31	29	31	29	31	29	31	29	31	30
Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю)	12254	4607	2074	833	1700	7647	1152	52.95	53.82	52.95	53.82	52.95	52.27	49.71	46.5	49.71	50.73	56.84
Курсовых проектов	4													2	1	1		
Курсовых работ	3									1				1			1	
Экзаменов	32							4	3	4	4	2	2	3	3	3	3	1
Дифференцированных зачетов	26								3		3	4	6	2	2	3	3	
Зачетов	33							6	5	6	5	2	1	2	3	1	2	
Практик	8								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

Заведующий кафедрой Е1

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления

Начальник отдела основных образовательных
программ

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	Р2	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	О1	6	ОК-10	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Б1.Б.04	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	О1	6	ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения

Б1.Б.04	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	О1	6	ОК-8	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Б1.Б.04	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	О1	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	Р2	4	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.06.02	ПОЛИТОЛОГИЯ	Р2	4	ОПК-3	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.06.03	КУЛЬТУРОЛОГИЯ	Р2	3	ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
Б1.Б.06.03	КУЛЬТУРОЛОГИЯ	Р2	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	И9	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	И9	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	ПК-3	способностью самостоятельно выполнять научно-исследовательские работы и их отдельные разделы поискового и прикладного характера

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	О1	2	ОК-10	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Б1.Б.06.14	ЭКОЛОГИЯ	О1	2	ПСК-2.5	владением методами производства и контроля качества стрелково-пушечного вооружения
Б1.Б.06.15	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3	1	ПК-3	способностью самостоятельно выполнять научно-исследовательские работы и их отдельные разделы поискового и прикладного характера
Б1.Б.06.15	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3	2	ПК-3	способностью самостоятельно выполнять научно-исследовательские работы и их отдельные разделы поискового и прикладного характера
Б1.Б.06.16	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	О7	3	ПК-3	способностью самостоятельно выполнять научно-исследовательские работы и их отдельные разделы поискового и прикладного характера
Б1.Б.06.16	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	О7	4	ПК-3	способностью самостоятельно выполнять научно-исследовательские работы и их отдельные разделы поискового и прикладного характера

Б1.Б.06.17	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Е7	3	ПК-3	способностью самостоятельно выполнять научно-исследовательские работы и их отдельные разделы поискового и прикладного характера
Б1.Б.06.17	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Е7	4	ПК-3	способностью самостоятельно выполнять научно-исследовательские работы и их отдельные разделы поискового и прикладного характера
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	ПК-3	способностью самостоятельно выполнять научно-исследовательские работы и их отдельные разделы поискового и прикладного характера
Б1.Б.06.20	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8	3	ПК-3	способностью самостоятельно выполнять научно-исследовательские работы и их отдельные разделы поискового и прикладного характера
Б1.Б.06.21	МЕТРОЛОГИЯ И ОСНОВЫ ВЗАИМОЗАМЕЯЕМОСТИ	Е2	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	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ И ТЕХНИКЕ	Е1	8	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
Б1.Б.06.24	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ И ТЕХНИКЕ	Е1	8	ОПК-9	владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией
Б1.Б.06.25	ТЕХНОЛОГИЯ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2	5	ПСК-2.5	владением методами производства и контроля качества стрелково-пушечного вооружения
Б1.Б.06.26	ДЕТАЛИ МАШИН И ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ	Е7	7	ПК-3	способностью самостоятельно выполнять научно-исследовательские работы и их отдельные разделы поискового и прикладного характера
Б1.Б.06.26	ДЕТАЛИ МАШИН И ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ	Е7	8	ПК-3	способностью самостоятельно выполнять научно-исследовательские работы и их отдельные разделы поискового и прикладного характера
Б1.Б.06.27	УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ	И9	6	ПК-3	способностью самостоятельно выполнять научно-исследовательские работы и их отдельные разделы поискового и прикладного характера

Б1.Б.06.28	ОСНОВЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	ОЗ	5	ПК-4	способностью технически грамотно оформлять результаты научных исследований в форме отчетов и публикаций
Б1.Б.06.28	ОСНОВЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	ОЗ	5	ПСК-2.1	способностью формировать базы данных, разрабатывать и отлаживать программы обработки информации и программы автоматизированного проектирования стрелково-пушечного вооружения
Б1.Б.06.29	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СТРЕЛКОВО-ПУШЕЧНОГО ВООРУЖЕНИЯ	Е1	7	ПК-1	способностью анализировать текущее состояние и тенденции развития стрелково-пушечного, артиллерийского и ракетного оружия
Б1.Б.06.29	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СТРЕЛКОВО-ПУШЕЧНОГО ВООРУЖЕНИЯ	Е1	8	ПК-1	способностью анализировать текущее состояние и тенденции развития стрелково-пушечного, артиллерийского и ракетного оружия
Б1.Б.06.29	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СТРЕЛКОВО-ПУШЕЧНОГО ВООРУЖЕНИЯ	Е1	5	ПК-1	способностью анализировать текущее состояние и тенденции развития стрелково-пушечного, артиллерийского и ракетного оружия
Б1.Б.06.29	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СТРЕЛКОВО-ПУШЕЧНОГО ВООРУЖЕНИЯ	Е1	6	ПК-1	способностью анализировать текущее состояние и тенденции развития стрелково-пушечного, артиллерийского и ракетного оружия
Б1.Б.06.30	ВНУТРЕННЯЯ БАЛЛИСТИКА	Е1	7	ПСК-2.2	способностью демонстрировать знание методов проектирования автоматического оружия и всех элементов стрелково-пушечного вооружения
Б1.Б.06.31	ВНЕШНЯЯ БАЛЛИСТИКА	Е1	6	ПСК-2.2	способностью демонстрировать знание методов проектирования автоматического оружия и всех элементов стрелково-пушечного вооружения
Б1.Б.06.31	ВНЕШНЯЯ БАЛЛИСТИКА	Е1	5	ПСК-2.2	способностью демонстрировать знание методов проектирования автоматического оружия и всех элементов стрелково-пушечного вооружения
Б1.Б.06.32	СИСТЕМНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОРУЖИЯ И СИСТЕМ ВООРУЖЕНИЯ	Е1	10	ПК-2	способностью работать с научно-технической литературой и электронными средствами доступа и хранения информации специального характера
Б1.Б.06.33	ИСПЫТАНИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ	Е1	10	ПК-3	способностью самостоятельно выполнять научно-исследовательские работы и их отдельные разделы поискового и прикладного характера
Б1.Б.06.33	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.06.34	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	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.06.35	СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ СТРЕЛЬБОЙ	Е1	9	ПСК-2.2	способностью демонстрировать знание методов проектирования автоматического оружия и всех элементов стрелково-пушечного вооружения
Б1.Б.06.36	СТВОЛЫ И НАПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА	Е1	8	ПСК-2.2	способностью демонстрировать знание методов проектирования автоматического оружия и всех элементов стрелково-пушечного вооружения
Б1.Б.06.37	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	ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СПАРО	Е1	9	ПСК-2.2	способностью демонстрировать знание методов проектирования автоматического оружия и всех элементов стрелково-пушечного вооружения
Б1.Б.06.38	СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА СПАРО	Е2	8	ПСК-2.2	способностью демонстрировать знание методов проектирования автоматического оружия и всех элементов стрелково-пушечного вооружения
Б1.Б.06.38	СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА СПАРО	Е2	9	ПСК-2.2	способностью демонстрировать знание методов проектирования автоматического оружия и всех элементов стрелково-пушечного вооружения
Б1.Б.06.39	КОНСТРУКЦИИ И ДЕЙСТВИЕ БОЕПРИПАСОВ	Е3	7	ПСК-2.2	способностью демонстрировать знание методов проектирования автоматического оружия и всех элементов стрелково-пушечного вооружения
Б1.В.01	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	Е1	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.В.02	ИСТОРИЯ РОССИЙСКОГО ОРУЖИЯ	Е1	2	ОК-4	способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности
Б1.В.03	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.03	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.04	ТЕРМОДИНАМИКА И ТЕПЛОПЕРЕДАЧА	А9	5	ПСК-2.2	способностью демонстрировать знание методов проектирования автоматического оружия и всех элементов стрелково-пушечного вооружения
Б1.В.05	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ	Е1	9	ПСК-2.3	способностью демонстрировать знание методов испытаний и экспериментальных исследований образцов стрелково-пушечного вооружения

Б1.В.06	СТЕНДОВОЕ И ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	Е1	9	ПСК-2.3	способностью демонстрировать знание методов испытаний и экспериментальных исследований образцов стрелково-пушечного вооружения
Б1.В.07	МЕХАНИЗМЫ И АВТОМАТИКА ОРУЖИЯ	Е1	10	ПСК-2.2	способностью демонстрировать знание методов проектирования автоматического оружия и всех элементов стрелково-пушечного вооружения
Б1.В.08	СТАНОЧНЫЙ ПРАКТИКУМ	Е2	5	ПСК-2.5	владением методами производства и контроля качества стрелково-пушечного вооружения
Б1.В.09	ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ	Е2	7	ПСК-2.5	владением методами производства и контроля качества стрелково-пушечного вооружения
Б1.В.10	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	Е1	10	ПК-1	способностью анализировать текущее состояние и тенденции развития стрелково-пушечного, артиллерийского и ракетного оружия
Б1.В.10	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	Е1	10	ПК-2	способностью работать с научно-технической литературой и электронными средствами доступа и хранения информации специального характера
Б1.В.10	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	Е1	10	ПК-3	способностью самостоятельно выполнять научно-исследовательские работы и их отдельные разделы поискового и прикладного характера
Б1.В.10	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	Е1	10	ПК-4	способностью технически грамотно оформлять результаты научных исследований в форме отчетов и публикаций
Б1.В.11	МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ, СТАНКИ И ИНСТРУМЕНТЫ	Е2	5	ПСК-2.5	владением методами производства и контроля качества стрелково-пушечного вооружения
Б1.В.12	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.В.01	ПРАВОВЕДЕНИЕ	О1	4	ОПК-3	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.В.В.02	СОЦИОЛОГИЯ	Р2	4	ОПК-3	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.В.В.03	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.04	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.05	ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ	Е4	7	ПСК-2.5	владением методами производства и контроля качества стрелково-пушечного вооружения
Б1.В.В.06	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ВЫСТРЕЛОВ	Е4	7	ПСК-2.5	владением методами производства и контроля качества стрелково-пушечного вооружения

Б1.В.В.07	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОРУЖИЯ И СИСТЕМ ВООРУЖЕНИЯ	Е1	10	ПСК-2.5	владением методами производства и контроля качества стрелково-пушечного вооружения
Б1.В.В.08	КАЧЕСТВО И НАДЕЖНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	Е1	10	ПСК-2.5	владением методами производства и контроля качества стрелково-пушечного вооружения
Б1.В.В.09	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.09	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.10	УСТОЙЧИВОСТЬ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	Е7	9	ПСК-2.2	способностью демонстрировать знание методов проектирования автоматического оружия и всех элементов стрелково-пушечного вооружения
Б1.В.В.10	УСТОЙЧИВОСТЬ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	Е7	10	ПСК-2.2	способностью демонстрировать знание методов проектирования автоматического оружия и всех элементов стрелково-пушечного вооружения
Б1.В.В.11	ПРИБОРНЫЕ УСТРОЙСТВА	Е6	8	ПСК-2.2	способностью демонстрировать знание методов проектирования автоматического оружия и всех элементов стрелково-пушечного вооружения
Б1.В.В.12	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	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	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.01.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	Е1	6	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	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ) ПРАКТИКА	Е1	8	ОПК-6	способностью самостоятельно или в составе группы вести научный поиск, реализуя специальные средства и методы получения нового знания
Б2.В.01.03	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	Е2	10	ПСК-2.5	владением методами производства и контроля качества стрелково-пушечного вооружения
Б2.В.01.04	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (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

БЗ.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	Е1	11	ПК-1	способностью анализировать текущее состояние и тенденции развития стрелково-пушечного, артиллерийского и ракетного оружия
БЗ.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	Е1	11	ПК-2	способностью работать с научно-технической литературой и электронными средствами доступа и хранения информации специального характера
БЗ.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	Е1	11	ПК-3	способностью самостоятельно выполнять научно-исследовательские работы и их отдельные разделы поискового и прикладного характера
БЗ.Б.01	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	Е1	11	ПК-4	способностью технически грамотно оформлять результаты научных исследований в форме отчетов и публикаций