

Компетенции по семестрам

Направление: 17.05.01 Боеприпасы и взрыватели
 Специальность: 17.05.01 Боеприпасы и взрыватели
 Специализация: Боеприпасы
 Квалификация: специалист
 Срок обучения: 5 лет, 6 месяцев
 Форма обучения: Очная

Выпускающая кафедра: ЕЗ

- СРЕДСТВА ПОРАЖЕНИЯ И БОЕПРИПАСЫ

Код компетен.	Семестр										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ОК-01	X	X	X	X	X						
ОК-02		X		X							
ОК-03			X								
ОК-04	X										
ОК-05				X							
ОК-06	X	X	X	X							
ОК-07			X								
ОК-08				X							
ОК-09	X	X	X	X	X	X					
ОК-10		X						X			
ОПК-01	X	X				X	X				
ОПК-02	X										
ОПК-03				X							X
ОПК-04				X							X
ОПК-05					X				X	X	
ОПК-06					X				X	X	
ОПК-07		X	X	X	X	X	X				
ОПК-08		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Код компетен.	Семестр										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ОПК-09		X				X		X			
ОПК-10									X	X	
ПК-01	X	X									
ПК-02				X	X	X	X	X			
ПК-03					X	X	X				
ПК-04							X	X	X	X	X
ПК-05					X		X	X			X
ПК-06						X	X	X	X	X	X
ПК-07								X	X	X	X
ПК-13							X				
ПК-14							X				
ПК-15			X	X							
ПК-16										X	
ПК-17									X		
ПК-18			X					X			
ПК-19					X		X				
ПСК-1.1		X		X	X	X			X		
ПСК-1.2					X	X	X	X	X	X	
ПСК-1.3			X			X	X	X	X	X	
ПСК-1.4					X	X	X	X	X		
ПСК-1.5						X	X		X		

Семестр	Код компетен.	Дисциплина	Кафедра
1	ОК-01	МАТЕМАТИКА 1: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	О6
		МАТЕМАТИКА 2: ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА	
		НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ	О3
		ФИЛОСОФИЯ	Р10
		ХИМИЯ	А2
	ОК-04	ФИЛОСОФИЯ	Р10
	ОК-06	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7
	ОК-09	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5
		ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА	
	ОПК-01	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ	И9
	ОПК-02	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ	
	ПК-01	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3
		НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ	
2	ОК-01	ИСТОРИЯ	Р2
		МАТЕМАТИКА 3: ИНТЕГРАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	О6
		ФИЗИКА	О4
	ОК-02	ИСТОРИЯ	Р2
	ОК-06	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7
	ОК-09	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5
	ОК-10	ЭКОЛОГИЯ	О1
	ОПК-01	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	Е6
	ОПК-07	ИСТОРИЯ	Р2
	ОПК-08	МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В МЕХАНИКЕ	Е7
	ОПК-09	АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ РАСЧЕТОВ	И9
	ПК-01	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3
	ПСК-1.1	ИСТОРИЯ РОССИЙСКОГО ОРУЖИЯ	Е1
		ИСТОРИЯ РОССИЙСКОГО ОРУЖИЯ	Е3
		УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
3	ОК-01	МАТЕМАТИКА 4: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ	О6
		ФИЗИКА	О4
	ОК-03	КУЛЬТУРОЛОГИЯ	Р2
	ОК-06	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7
	ОК-07	КУЛЬТУРОЛОГИЯ	Р2
	ОК-09	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5
	ОПК-07	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2
		ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	О7
		ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8
	ОПК-08	МЕТРОЛОГИЯ И ОСНОВЫ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТИ	Е2
		СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Е7
		ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	О7
	ПК-15	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2
		СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Е7
	ПК-18	МЕТРОЛОГИЯ И ОСНОВЫ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТИ	Е2
ПСК-1.3	МЕТРОЛОГИЯ И ОСНОВЫ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТИ		
4	ОК-01	МАТЕМАТИКА 5: ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ, ОПЕРАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ, РЯДЫ ФУРЬЕ	О6
		ФИЗИКА	О4
	ОК-02	ПОЛИТОЛОГИЯ	Р2
		СОЦИОЛОГИЯ	
	ОК-05	ЭКОНОМИКА	Р4
	ОК-06	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7

4	ОК-08	ПРАВОВЕДЕНИЕ	О1	
	ОК-09	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5	
	ОПК-03	ПОЛИТОЛОГИЯ	Р2	
	ОПК-04	ЭКОНОМИКА	Р4	
	ОПК-07	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	О7	
	ОПК-08	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Е7	
		ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	О7	
		ТЕОРИЯ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН	И8	
	ПК-02	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	Е3	
	ПК-15	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Е7	
	ПСК-1.1	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	Е3	
		УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		
	5	ОК-01	МАТЕМАТИКА 6: ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА	О6
		ОК-09	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5
ОПК-01		ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ, СИСТЕМЫ И СЕТИ	Е6	
		ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ	Е3	
ОПК-05		ИСПЫТАНИЯ ИЗДЕЛИЙ		
ОПК-06		ИСПЫТАНИЯ ИЗДЕЛИЙ		
ОПК-07		ДЕТАЛИ МАШИН И ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ	Е7	
		ТЕХНОЛОГИЯ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2	
ОПК-08		ИСПЫТАНИЯ ИЗДЕЛИЙ	Е3	
		ОСНОВЫ БАЛЛИСТИКИ И АЭРОДИНАМИКИ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ		
ПК-02		КОНСТРУКЦИЯ АВИАЦИОННЫХ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ		
		УСТРОЙСТВО БОЕПРИПАСОВ, ВЗРЫВАТЕЛЕЙ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ДЕЙСТВИЕМ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ		
ПК-03		УСТРОЙСТВО БОЕПРИПАСОВ, ВЗРЫВАТЕЛЕЙ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ДЕЙСТВИЕМ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ		
ПК-05		КОНСТРУКЦИЯ АВИАЦИОННЫХ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ		
ПК-19		ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ		
ПСК-1.1		КОНСТРУКЦИЯ АВИАЦИОННЫХ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ		
		УСТРОЙСТВО БОЕПРИПАСОВ, ВЗРЫВАТЕЛЕЙ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ДЕЙСТВИЕМ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ		
ПСК-1.2		ОСНОВЫ БАЛЛИСТИКИ И АЭРОДИНАМИКИ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ		
		ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА		
ПСК-1.4		ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА		
		ТЕОРИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ		
6	ОК-09	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5	
	ОПК-01	СЕРТИФИКАЦИЯ И ИСПЫТАНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	Е3	
	ОПК-07	ДЕТАЛИ МАШИН И ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ	Е7	
		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА	Е2	
	ОПК-08	ОСНОВЫ БАЛЛИСТИКИ И АЭРОДИНАМИКИ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ	Е3	
	ОПК-09	СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ		
	ПК-02	УСТРОЙСТВО БОЕПРИПАСОВ, ВЗРЫВАТЕЛЕЙ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ДЕЙСТВИЕМ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ		
	ПК-03	СИСТЕМЫ АРТИЛЛЕРИЙСКОГО И РАКЕТНОГО ВООРУЖЕНИЯ	Е1	
		УСТРОЙСТВО БОЕПРИПАСОВ, ВЗРЫВАТЕЛЕЙ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ДЕЙСТВИЕМ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ	Е3	
	ПК-06	СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ		

6	ПК-06	ТЕРМОДИНАМИКА И ТЕПЛОФИЗИКА СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ И БОЕПРИПАСОВ	A9
	ПСК-1.1	УСТРОЙСТВО БОЕПРИПАСОВ, ВЗРЫВАТЕЛЕЙ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ДЕЙСТВИЕМ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ	E3
	ПСК-1.2	ОСНОВЫ БАЛЛИСТИКИ И АЭРОДИНАМИКИ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ	
	ПСК-1.3	ПИРОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	
	ПСК-1.4	ПИРОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	
		ТЕОРИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ	
	ПСК-1.5	ТЕРМОДИНАМИКА И ТЕПЛОФИЗИКА СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ И БОЕПРИПАСОВ	A9
7	ОК-10	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	O1
	ОПК-07	ТЕОРИЯ ПЛАСТИЧНОСТИ И ТЕОРИЯ РАЗРУШЕНИЯ	E4
	ОПК-08	ОСНОВЫ БАЛЛИСТИКИ И АЭРОДИНАМИКИ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ	E3
		ТЕОРИЯ ПЛАСТИЧНОСТИ И ТЕОРИЯ РАЗРУШЕНИЯ	E4
		ФИЗИКА ВЗРЫВА И УДАРА	E3
	ПК-02	ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ СРЕДСТВАМИ ПОРАЖЕНИЯ	
	ПК-03	ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ СРЕДСТВАМИ ПОРАЖЕНИЯ	E6
	ПК-04	ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ	E3
	ПК-05	КОНСТРУКЦИИ И ДЕЙСТВИЕ БОЕПРИПАСОВ	
	ПК-06	КОНСТРУКЦИИ И ДЕЙСТВИЕ БОЕПРИПАСОВ	
		ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ	
		ФИЗИКА ВЗРЫВА И УДАРА	
	ПК-13	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ И БОЕПРИПАСОВ	E2
	ПК-14	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ И БОЕПРИПАСОВ	
	ПК-19	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	O1
	ПСК-1.2	ОСНОВЫ БАЛЛИСТИКИ И АЭРОДИНАМИКИ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ	E3
	ПСК-1.3	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ И БОЕПРИПАСОВ	E2
	ПСК-1.4	ТЕОРИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ	E3
	ПСК-1.5	ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ СРЕДСТВАМИ ПОРАЖЕНИЯ	
8	ОПК-08	ФИЗИКА ВЗРЫВА И УДАРА	
	ОПК-09	ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ БАЗ ДАННЫХ И БАЗ ЗНАНИЙ ПО СРЕДСТВАМ ПОРАЖЕНИЯ	
	ПК-02	ВЫСОКОТОЧНОЕ ОРУЖИЕ	
	ПК-04	ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ	
	ПК-05	КОНСТРУКЦИИ И ДЕЙСТВИЕ БОЕПРИПАСОВ	
	ПК-06	КОНСТРУКЦИИ И ДЕЙСТВИЕ БОЕПРИПАСОВ	
		НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ БОЕПРИПАСОВ И ВЗРЫВАТЕЛЕЙ	
		ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ	
		ФИЗИКА ВЗРЫВА И УДАРА	
	ПК-07	ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ БАЗ ДАННЫХ И БАЗ ЗНАНИЙ ПО СРЕДСТВАМ ПОРАЖЕНИЯ	
	ПК-18	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ И БОЕПРИПАСОВ	E2

8	ПСК-1.2	МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ) ПРАКТИКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ГАЗОДИНАМИКА	E3
	ПСК-1.3	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ И БОЕПРИПАСОВ	E2
	ПСК-1.4	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ) ПРАКТИКА	E3
9	ОПК-05	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ	
	ОПК-06	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ	
	ОПК-08	ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА СПЛОШНЫХ СРЕД СПЕЦГЛАВЫ МАТЕМАТИКИ 1: ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ МЕХАНИКИ СПЛОШНЫХ СРЕД	
	ОПК-10	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ	
	ПК-04	САПР ГИУ	
	ПК-06	САПР ГИУ	
	ПК-07	САПР ГИУ	
	ПК-17	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ И БОЕПРИПАСОВ	E2
	ПСК-1.1	ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ИСПЫТАНИЯ БОЕПРИПАСОВ СИСТЕМ Артиллерийского, ракетного и бомбового вооружения	E3
	ПСК-1.2	МЕТОДЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ СИСТЕМ Артиллерийского, ракетного и бомбового вооружения ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА СПЛОШНЫХ СРЕД СПЕЦГЛАВЫ МАТЕМАТИКИ 1: ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ МЕХАНИКИ СПЛОШНЫХ СРЕД ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ИСПЫТАНИЯ БОЕПРИПАСОВ СИСТЕМ Артиллерийского, ракетного и бомбового вооружения	
	ПСК-1.3	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ И БОЕПРИПАСОВ	E2
	ПСК-1.4	ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ИСПЫТАНИЯ БОЕПРИПАСОВ СИСТЕМ Артиллерийского, ракетного и бомбового вооружения	E3
	ПСК-1.5	КОНСТРУКЦИИ ВЗРЫВАТЕЛЕЙ	E6
10	ОПК-03	ОСНОВЫ МЕНЕДЖМЕНТА	P1
	ОПК-04	ЭКОНОМИКА ПРОМЫШЛЕННОСТИ	P4
	ОПК-05	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ	E3
	ОПК-06	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ	
	ОПК-08	ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА СПЛОШНЫХ СРЕД СПЕЦГЛАВЫ МАТЕМАТИКИ 2: ПРИКЛАДНЫЕ ПРОГРАММНЫЕ ПАКЕТЫ РАСЧЕТА ВЗРЫВНЫХ И УДАРНЫХ ПРОЦЕССОВ	
	ОПК-10	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ	
	ПК-04	САПР ГИУ	
	ПК-06	САПР ГИУ	
	ПК-07	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ САПР ГИУ	
	ПК-16	ЭКОНОМИКА ПРОМЫШЛЕННОСТИ	P4
	ПСК-1.2	МЕТОДЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ СИСТЕМ Артиллерийского, ракетного и бомбового вооружения	E3

10	ПСК-1.2	ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА СПЛОШНЫХ СРЕД	Е3
		СПЕЦГЛАВЫ МАТЕМАТИКИ 2: ПРИКЛАДНЫЕ ПРОГРАММНЫЕ ПАКЕТЫ РАСЧЕТА ВЗРЫВНЫХ И УДАРНЫХ ПРОЦЕССОВ	
	ПСК-1.3	ПРОИЗВОДСТВО, СНАРЯЖЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ БОЕПРИПАСОВ СИСТЕМ АРТИЛЛЕРИЙСКОГО, РАКЕТНОГО И БОМБОВОГО ОРУЖИЯ	
11	ПК-04	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ПК-05	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ПК-06	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	
	ПК-07	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	