

Матрица компетенций

по образовательной программе высшего образования - программе магистратуры

Направление подготовки

10.04.01 Информационная безопасность

Направленность (профиль) программы магистратуры

10.04.01.02 Программно-аппаратные методы расследования компьютерных преступлений

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1,УК-2,УК-3,УК-4,УК-5,УК-6,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6
Б1.О	Обязательная часть	УК-1,УК-2,УК-3,УК-4,УК-5,УК-6,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5
Б1.О.01	Инструментальные методы системного анализа и системы поддержки принятия решений	УК-1
Б1.О.02	Инструментальные методы и технологии управления проектами	УК-2
Б1.О.03	Бизнес-ориентирование и командное взаимодействие	УК-3
Б1.О.04	Разнообразие культур и история межкультурного взаимодействия	УК-5
Б1.О.05	Философские аспекты развития личности в социально-профессиональной деятельности	УК-6
Б1.О.06	Финансовые расследования с использованием компьютерных технологий	ОПК-4
Б1.О.07	Защищенные информационные системы	ОПК-1,ОПК-2
Б1.О.08	Управление информационной безопасностью	УК-3,ОПК-3
Б1.О.09	Правовые механизмы интеллектуальной собственности	ОПК-3
Б1.О.10	Методология научных исследований в области информационной безопасности	ОПК-4,ОПК-5
Б1.О.11	Основы компьютерной криминалистики	ОПК-4
Б1.О.12	Иностранный язык профессионального общения (по выбору)	УК-4
Б1.О.12.01	Иностранный язык профессионального общения (английский)	УК-4
Б1.О.12.02	Иностранный язык профессионального общения (немецкий)	УК-4
Б1.О.12.03	Иностранный язык профессионального общения (французский)	УК-4
Б1.О.12.04	Иностранный язык профессионального общения (русский язык как иностранный)	УК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1,УК-2,УК-4,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6
Б1.В.01	Математические и инструментальные методы обеспечения информационной безопасности	ПК-4
Б1.В.02	Программно-аппаратные методы защиты информации	УК-4,ПК-1
Б1.В.03	Аудит и аттестация объектов информатизации	ПК-2
Б1.В.04	Комплексное обеспечение	УК-2,ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	информационной безопасности критической информационной инфраструктуры	
Б1.В.05	Типологические исследования и финансовые расследования в сфере ПОД/ФТ	ПК-5
Б1.В.06	Международная и национальные системы противодействия отмыванию денег и финансированию терроризма	ПК-6
Б1.В.07	Экспертиза вычислительной техники и компьютерных носителей информации	ПК-4
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.01	ПК-4
Б1.В.ДЭ.01.01	Технологии искусственного интеллекта обеспечения информационной безопасности	ПК-4
Б1.В.ДЭ.01.02	Фундаментальные методы интеллектуального анализа данных мониторинга безопасности	ПК-4
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.02	ПК-1
Б1.В.ДЭ.02.01	Методы и средства криптографической защиты информации	ПК-1
Б1.В.ДЭ.02.02	Криптографические протоколы	ПК-1
Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.03	УК-1,ПК-4
Б1.В.ДЭ.03.01	Технологии выявления следов компьютерных преступлений, правонарушений и инцидентов	УК-1,ПК-4
Б1.В.ДЭ.03.02	Методы защиты от удаленных сетевых атак	УК-1,ПК-4
Б2	Практика	ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5
Б2.О.01	Производственная практика	ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5
Б2.О.01.01(П)	Производственная практика (технологическая практика)	ОПК-1,ОПК-2,ОПК-4
Б2.О.01.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ПК-1,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6
Б2.В.01.02(П)	Производственная практика (проектно-технологическая практика)	ПК-1,ПК-2,ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1,УК-2,УК-3,УК-4,УК-5,УК-6,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-2,УК-3,УК-4,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1,УК-2,УК-3,УК-4,УК-5,УК-6,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4
ФД	Факультативные дисциплины (модули)	ОПК-5,ПК-4
ФД.01	Специальные разделы физики	ПК-4
ФД.02	Интеллектуальные методы форензики	ПК-4
ФД.03	Цифровые финансовые технологии	ОПК-5