

МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПКП-1	ПКП-2	ПКП-3	ПКП-4	ПКП-5		
Безопасность жизнедеятельности															2																							
Введение в специальность					1	1		1																														
Иностранный язык							1, 2, 3, 4																															
История	2	2	2			2																																
Право				2																																		
Физическая культура									1																													
Философия	3, 4	3, 4	3, 4																																			
Анализ данных											3, 4																											
Дискретная математика											3																											
Компьютерный практикум													1, 2																									
Математика											1, 2, 3																											
Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности						1, 2, 3								1, 2, 3	1, 2, 3																							
Основы информационной безопасности				1	1	1				1		1																										
Основы управления информационной безопасности																4																						
Программно-аппаратные средства защиты информации					2, 3, 4					2, 3, 4	2, 3, 4			2, 3, 4	2, 3, 4																							
Техническая защита информации								4, 5, 6		4, 5, 6	4, 5, 6					4, 5, 6																						
Физические явления и процессы в области информационной безопасности										1, 2, 3, 4		1, 2, 3, 4																										
Системы обнаружения вторжения											7					7																						
Безопасность специализированных операционных систем													5		5																							
Имитационное моделирование систем защиты информации								5			5																											
Современные сети передачи данных									3					3	3																							
Информационная безопасность экономических систем		6		6											6																							
Информационно-аналитическая деятельность по обеспечению комплексной безопасности				5						5					5																							
Управление финансовыми рисками											7				7																							
Криптографические методы защиты информации											6, 7		6, 7	6, 7																								
Иностранный язык в профессиональной сфере							5, 6																5, 6															
Системный анализ комплексного обеспечения информационной безопасности								5									5		5									5										
Финансы, деньги, кредит		4					4														4																	
Основы деловой и публичной коммуникации в профессиональной деятельности							2																	2														
Экономическая политология			1																											1								
Информационная безопасность дистанционного банковского обслуживания																							6, 7			6, 7		6, 7					6, 7		6, 7	6, 7		
Основы проектирования банковских автоматизированных систем																						5, 6					5, 6		5, 6	5, 6	5, 6	5, 6				5, 6		
Автоматизированные банковские системы												6					6							6										6				
Типологический анализ в финансовом мониторинге																7											7				7	7						
Информационно-аналитические технологии в бизнесе																							3		3									3				
Защита права интеллектуальной собственности				3										3																					3			

	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПКП-1	ПКП-2	ПКП-3	ПКП-4	ПКП-5		
Защита автоматизированных банковских систем от киберугроз																																				3		3
Технологическая безопасность программного обеспечения																												4	4								4	
Прикладные задачи машинного обучения											4																4											
Формализованные модели и методы решения аналитических задач											4																4	4										
Экономическая безопасность																													5								5	
Компьютерная экспертиза в кредитно-финансовых организациях																																	5					
Информационно-психологическая безопасность																																		5		5		
Автоматизированные информационные системы в налоговых органах													6																						6			
Автоматизированные системы бухгалтерского учета, анализа и аудита в коммерческих организациях													6																						6			
Методы распознавания образов											7												7														7	
Защита автоматизированных банковских систем от вредоносного программного обеспечения																																			7		7	
Технология РКІ																																			7	7	7	
Основы контентного анализа																8																		8				
Парольная защита																																			8	8		
Использование электронной подписи в банковском деле																																		8	8	8		
Информационное противоборство																																		8	8		8	
Организация защиты персональных данных																8																		8				
Риски в реальном секторе экономики																8																		8				
Идентификация инсайдеров																																		8	8		8	
Учебная практика:													•			•	•					•			•													
Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков																																						
Производственная, в том числе преддипломная практика:													•			•	•										•											
Производственная практика: проектно-технологическая практика																																						
Преддипломная практика																																						
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																																						
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты																																						
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту										2, 3, 4, 5, 6																												

ОПИСАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Имя	Описание	Год
ОК- 1	способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	2018
ОК- 2	способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	2018
ОК- 3	способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития России, её место и роль в современном мире для формирования гражданской позиции и развития патриотизма	2018
ОК- 4	способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	2018
ОК- 5	способность понимать социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности и защиты интересов личности, общества и государства, соблюдать нормы профессиональной этики	2018
ОК- 6	способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, культурные и иные различия	2018
ОК- 7	способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия, в том числе в сфере профессиональной деятельности	2018
ОК- 8	способность к самоорганизации и самообразованию	2018
ОК- 9	способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	2018
ОПК- 1	способность анализировать физические явления и процессы для решения профессиональных задач	2018
ОПК- 2	способность применять соответствующий математический аппарат для решения профессиональных задач	2018
ОПК- 3	способность применять положения электротехники, электроники и схемотехники для решения профессиональных задач	2018
ОПК- 4	способность понимать значение информации в развитии современного общества, применять информационные технологии для поиска и обработки информации	2018
ОПК- 5	способность использовать нормативные правовые акты в профессиональной деятельности	2018
ОПК- 6	способность применять приемы оказания первой помощи, методы и средства защиты персонала предприятия и населения в условиях чрезвычайных ситуаций, организовать мероприятия по охране труда и технике безопасности	2018
ОПК- 7	способность определять информационные ресурсы, подлежащие защите, угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации на основе анализа структуры и содержания информационных процессов и особенностей функционирования объекта защиты	2018
ПК- 1	способность выполнять работы по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации	2018
ПК- 2	способность применять программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач	2018
ПК- 3	способность администрировать подсистемы информационной безопасности объекта защиты	2018
ПК- 4	способность участвовать в работах по реализации политики информационной безопасности, применять комплексный подход к обеспечению информационной безопасности объекта защиты	2018
ПК- 5	способность принимать участие в организации и сопровождении аттестации объекта информатизации по требованиям безопасности информации	2018
ПК- 6	способность принимать участие в организации и проведении контрольных проверок работоспособности и эффективности применяемых программных, программно-аппаратных и технических средств защиты информации	2018
ПК- 7	способность проводить анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности и участвовать в проведении технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений	2018
ПК- 8	способность оформлять рабочую техническую документацию с учетом действующих нормативных и методических документов	2018
ПК- 9	способность осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической литературы, нормативных и методических материалов, составлять обзор по вопросам обеспечения информационной безопасности по профилю своей профессиональной деятельности	2018
ПК-10	способность проводить анализ информационной безопасности объектов и систем на соответствие требованиям стандартов в области информационной безопасности	2018
ПК-11	способность проводить эксперименты по заданной методике, обработку, оценку погрешности и достоверности их результатов	2018
ПК-12	способность принимать участие в проведении экспериментальных исследований системы защиты информации	2018
ПК-13	способность принимать участие в формировании, организовывать и поддерживать выполнение комплекса мер по обеспечению информационной безопасности, управлять процессом их реализации	2018
ПК-14	способность организовывать работу малого коллектива исполнителей в профессиональной деятельности	2018
ПК-15	способность организовывать технологический процесс защиты информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю	2018
ПКП-1	способность на практике применять нормативные документы, относящиеся к обеспечению информационной безопасности автоматизированных финансово-банковских систем и противодействию технической разведке	2018
ПКП-2	способность участвовать в разработке и реализации политики информационной безопасности автоматизированных финансово-банковских систем и контролировать эффективность принятых мер по реализации политик безопасности информации автоматизированных систем	2018
ПКП-3	способность участвовать в проектировании, эксплуатации и совершенствовании системы управления информационной безопасностью автоматизированных финансово-банковских систем	2018
ПКП-4	способность участвовать в организации и проведении контроля обеспечения информационной безопасности автоматизированных финансово-банковских систем, контролировать события безопасности и действия пользователей автоматизированных систем.	2018
ПКП-5	способность формировать и эффективно применять комплекс мер (правила, процедуры, практические приемы, руководящие принципы, методы, средства) для обеспечения информационной безопасности автоматизированной финансово-банковской системы и документировать процедуры и результаты функционирования системы защиты информации автоматизированной системы	2018