

Соответствия компетенций при переходе с ФГОС ВПО на ФГОС ВО по направлению подготовки 10.04.01 «Информационная безопасность (уровень магистратуры)»

ФГОС ВО 10.04.01	ФГОС ВПО 090900.63	Решение в части соответствия
1	2	3
Общекультурные компетенции		
ОК-1 Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК-2 способностью к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности ОК-1 способностью совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень, добиваться нравственного и физического совершенствования своей личности	Соответствуют по совокупности формируемых образовательных результатов
ОК-2 Способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения	ОК-6 способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности	Соответствуют
Общепрофессиональные компетенции		
ОПК -1 Способностью к коммуникации в устной и письменной формах на государственном и одном из иностранных языков для решения задач профессиональной деятельности	ОК-3 способностью свободно пользоваться русским и одним из иностранных языков как средством делового общения	Соответствуют
ОПК- 2 Способностью к самостоятельному обучению и применению новых методов исследования профессиональной деятельности	ОК-2 способностью к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности	Соответствуют
Профессиональные компетенции		
Проектная деятельность		
ПК-1 Способностью анализировать направления развития информационных (телекоммуникационных) технологий, прогнозировать эффективность функционирования, оценивать затраты и риски, формировать политику безопасности объектов защиты	ПК-1 способностью понимать и анализировать направления развития информационно-коммуникационных технологий объекта защиты, прогнозировать эффективность функционирования систем информационной безопасности, оценивать затраты и риски, формировать стратегию создания систем информационной безопасности в соответствии со стратегией развития организации	Соответствуют
ПК-2 Способностью разрабатывать системы, комплексы, средства и технологии обеспечения информационной безопасности	ПК-2 способностью проектировать сложные системы и комплексы управления информационной безопасностью с учетом особенностей объектов защиты	Соответствуют
ПК-3 Способностью проводить обоснование состава, характеристик и функциональных возможностей систем и средств обеспечения информационной безопасности объектов защиты на	ПК-3 способностью произвести и детально обосновать выбор структуры, принципов организации, комплекса средств и технологий обеспечения информационной безопасности объектов	Соответствуют по совокупности формируемых

ФГОС ВО 10.04.01	ФГОС ВПО 090900.63	Решение в части соответствия
1	2	3
основе российских и международных стандартов	защиты ПК-4 способностью самостоятельно осваивать и адаптировать к защищаемым объектам современные методы обеспечения информационной безопасности, вновь вводимые отечественные и международные стандарты	образовательных результатов
ПК-4 Способностью разрабатывать программы и методики испытаний средств и систем обеспечению информационной безопасности	ПК-5 способностью разработать программы и методики испытаний, организовать тестирование и отладку программно-аппаратных, криптографических и технических систем и средств обеспечения информационной безопасности	Соответствуют
Научно-исследовательская деятельность		
ПК-5 Способностью анализировать фундаментальные и прикладные проблемы информационной безопасности в условиях становления современного информационного общества	ПК-6 способен анализировать фундаментальные и прикладные проблемы информационной безопасности в условиях становления современного информационного общества	Соответствуют
ПК-6 Способностью осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования, выбор методов и средств решения задачи, разрабатывать планы и программы проведения научных исследований и технических разработок	ПК-8 способен осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования, выбор методик и средств решения задачи, разрабатывать планы и программы проведения научных исследований и технических разработок	Соответствуют по совокупности формируемых образовательных результатов
ПК-7 Способностью проводить экспериментальные исследования защищенности объектов с применением соответствующих физических и математических методов, технических и программных средств обработки результатов эксперимента	ПК-7 способен анализировать угрозы информационной безопасности объектов и разрабатывать методы противодействия им ПК-9 способен проводить экспериментальные исследования защищенности объектов с применением современных математических методов, технических и программных средств обработки результатов эксперимента	Соответствуют
ПК-8 Способностью обрабатывать результаты экспериментальных исследований, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, готовить по результатам выполнения исследований научные доклады и статьи	ПК-10 способен оформлять научно-технические отчеты, обзоры, готовить публикации по результатам выполненных исследований, научные доклады	Соответствуют
Педагогическая деятельность		
ПК-11 Способность проводить занятия по избранным дисциплинам предметной области данного направления и разрабатывать методические материалы, используемые в образовательной деятельности	ПК-11 способен выполнять педагогическую работу в средних специальных и высших учебных заведениях в должностях преподавателя и ассистента под руководством ведущего преподавателя и профессора (доцента) по дисциплинам направления	Соответствуют по совокупности формируемых образовательных результатов

ФГОС ВО 10.04.01	ФГОС ВПО 090900.63	Решение в части соответствия
1	2	3
	ПК-12 способен разрабатывать методические материалы, используемые студентами в учебном процессе	
Организационно-управленческая деятельность		
ПК-12 Способностью организовывать выполнение работ, управлять коллективом исполнителей и принимать управленческие решения	ОК-4 способностью использовать на практике умения и навыки в организации научно-исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом ОК-5 способностью проявлять инициативу, в том числе в ситуациях риска, брать на себя всю полноту ответственности; ПК-13 способен организовать работу коллектива исполнителей, принимать управленческие решения в условиях спектра мнений, определять порядок выполнения работ	Соответствуют по совокупности формируемых образовательных результатов
ПК-13 Способностью организовывать управление информационной безопасностью	ПК-13 способен организовать работу коллектива исполнителей, принимать управленческие решения в условиях спектра мнений, определять порядок выполнения работ ПК-15 способен разрабатывать проекты методических и нормативных документов, технической документации, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов и программ ПК-16 способен организовать и выполнить работы по осуществлению при изготовлении, монтаже, наладке, испытаниях и сдаче в эксплуатацию систем и средств обеспечения информационной безопасности	Соответствуют по совокупности формируемых образовательных результатов
ПК-14 Способностью организовывать работу по созданию или модернизации систем, средств и технологий обеспечения информационной безопасности в соответствии с правовыми нормативными актами и нормативными методическими документами ФСБ России, ФСТЭК России	ПК-14 способен организовать работу по совершенствованию, модернизации, унификации систем, средств и технологий обеспечения информационной безопасности в соответствии с правовыми нормативными актами и нормативными методическими документами ФСБ России, ФСТЭК России	Соответствуют
ПК-15 Способностью организовывать выполнение работ по вводу в эксплуатацию систем и средств обеспечения информационной безопасности	ПК-16 способен организовать и выполнить работы по осуществлению при изготовлении, монтаже, наладке, испытаниях и сдаче в эксплуатацию систем и средств обеспечения информационной безопасности	Соответствуют
ПК-16 Способностью разрабатывать проекты организационно-распорядительных документов, бизнес-планов в сфере профессиональной деятельности, технической и эксплуатационной документации на системы и средства	ПК-15 способен разрабатывать проекты методических и нормативных документов, технической документации, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов и программ	Соответствуют

ФГОС ВО 10.04.01	ФГОС ВПО 090900.63	Решение в части соответствия
1	2	3
обеспечения информационной безопасности.		