

## АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ

### А4.Г.1 «Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена»

#### Общая трудоемкость составляет 3 ЗЕТ (108 часов)

1. Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (далее государственный экзамен), наряду с представлением научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы призван установить степень соответствия уровня профессиональной подготовки выпускника требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 10.06.01 Информационная безопасность в части сформированности компетенций, необходимых для осуществления выпускником профессиональной деятельности.

2. Государственный экзамен относится к Блоку 4 «Государственная итоговая аттестация» программы аспирантуры по направлению подготовки 10.06.01 «Информационная безопасность», квалификация – Исследователь. Преподаватель-исследователь.

3. Государственный экзамен носит комплексный характер и включает проверку сформированности универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций по направлению подготовки:

- способность формулировать научные задачи в области обеспечения информационной безопасности, применять для их решения методологии теоретических и экспериментальных научных исследований, внедрять полученные результаты в практическую деятельность (ОПК-1);

- способность обоснованно оценивать степень соответствия защищаемых объектов информатизации и информационных систем действующим стандартам в области информационной безопасности (ОПК-3);

- готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования (ОПК-5);

- способность отбирать, обобщать и адаптировать результаты современных исследований в предметной области информационной безопасности для целей преподавания учебных дисциплин в образовательных организациях высшего образования (ПК-1);

- способность использовать современные программные средства и электронные ресурсы в соответствии со спецификой научно-исследовательской деятельности в предметной области информационной безопасности (ПК-3);

- способность разрабатывать методы и модели информационной безопасности, проводить анализ защищенности и оценивать информационную безопасность объектов (ПК-4);

- способность анализировать риски информационной безопасности, разрабатывать и применять современные методы и модели информационной безопасности, оценки информационной безопасности автоматизированных систем (ПК-5);

- способность анализировать риски информационной безопасности, разрабатывать и применять современные методы обеспечения информационной безопасности в телекоммуникационных системах специального назначения (ПК-6);

- способность создавать и исследовать модели систем защиты информации различного назначения, проводить анализ и обосновывать выбор решений по их применению (ПК-7);

- способность анализировать проблемы обеспечения безопасности информации ограниченного доступа и применять методы защиты информации при ее обработке в информационных системах (ПК-8);

- способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5);

- способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6).