

АННОТАЦИЯ
к программе государственной итоговой аттестации

Направление подготовки (специальности) 10.06.01 Информационная безопасность

Направленность (профиль, специализация) 05.13.19 Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

Квалификация (степень) выпускника Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 4 года

Год начала подготовки 2021

Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия подготовки выпускника аспирантуры требованиям федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 10.06.01 «Информационная безопасность», направленности 05.13.19 «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность», оценка качества освоения ОПОП ВО и степени овладения выпускниками необходимыми компетенциями.

Задачи государственной итоговой аттестации:

- оценка степени подготовленности выпускника к основным видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской деятельности и преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования;
- оценка уровня сформированности у выпускника необходимых компетенций, степени владения выпускником теоретическими знаниями, умениями и практическими навыками для профессиональной деятельности;
- оценка готовности выпускника к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук;
- принятие решения о присвоении квалификации по результатам ГИА и выдаче документа о высшем образовании и присвоения квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Перечень формируемых компетенций

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

УК4 - готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках

ОПК-1 - владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности

ОПК-7 - владение методами проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности

ОПК-8 - готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования

ПК-1 - готовность к разработке научно-методического обеспечения учебных курсов, дисциплин (модулей) программ бакалавриата, специалитета и магистратуры

ПК-6 - владение технологиями выявления угроз и уязвимостей нарушения информационной безопасности, осуществлять выбор адекватных методов и систем защиты информации__в рамках области научных исследований

Защита научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

УК-1 - способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях

УК-2 - способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки

УК-3 - готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач

УК-5 - способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности

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

ОПК-2 - владение культурой научного исследования, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий

ОПК-3 - способность к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности

ОПК-4 - готовность организовать работу исследовательского коллектива в области профессиональной деятельности

ОПК-5 - способностью объективно оценивать результаты исследований и разработок, выполненных другими специалистами и в других научных учреждениях

ОПК-6 - способность представлять полученные результаты научно-исследовательской деятельности на высоком уровне и с учетом соблюдения авторских прав

ПК-2 - способность выявлять угрозы нарушения и владение методами и средствами обеспечения информационно-психологической безопасности

ПК-3 - способность пользоваться мерами риска и владение методами оценки информационных рисков

ПК-4 - владение современными технологиями подготовки, оформления и сопровождения научной продукции

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 9

Форма итогового контроля: Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)