

Информационная безопасность (Аспирантура)

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»
им. В. И. Ульянова (Ленина)

Присваивается степень или квалификация: **кандидат технических наук**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **4 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **220 000 рублей в год**

Страница программы на сайте вуза: <http://eltech.ru/ru/obrazovatel'naya-deyatelnost/aspirantura-i-doktornatura>

Куратор программы: **Тумаркин Андрей Вилевич**

Телефон: **+7-812-346-47-34**

E-mail: avtumarkin@etu.ru

Выпускающая кафедра: Информационная безопасность

Цели программы

Основной целью подготовки аспирантов является формирование у них углубленных теоретических знаний и практических навыков в области информационной безопасности.

Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, включает: сферы науки, техники и технологии, охватывающие совокупность проблем, связанных с исследованием, разработкой, совершенствованием и применением моделей, методов, технологий, средств и систем защиты информации, а также обеспечением информационной безопасности объектов и процессов обработки, передачи информации во всех сферах деятельности от внешних и внутренних угроз; образовательную деятельность в области информационной безопасности

Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, являются: защищаемые объекты информатизации, автоматизированные системы, информационно-аналитические системы, информационно-телекоммуникационные сети и системы и иные информационные системы, а также входящие в них технические и программные средства; автоматизированные системы в защищенном исполнении; методы, способы и технологии обеспечения информационной безопасности объектов информатизации, автоматизированных, информационно-аналитических, информационно-телекоммуникационных и иных информационных систем; методы анализа и проектирования защищенных автоматизированных и информационно-аналитических систем, информационно-телекоммуникационных сетей и систем и иных информационных систем, а также входящих в них технических и программных средств; модели, методы сбора, обработки, хранения и передачи защищаемой информации, а также методы приема, обработки и передачи используемых сигналов; модели, методы и системы управления информационной безопасностью; системы, комплексы и средства противодействия техническим разведкам, методы их анализа и проектирования; методы, системы и средства контроля и оценки защищенности информации; образовательный процесс в области информационной безопасности.

Особенности учебного плана

Учебный план включает освоение современных теоретических вопросов, практические занятия, выполнение лабораторных практикумов на современном и уникальном оборудовании, выполнение НИР в форме аудиторных занятий и в форме самостоятельной работы. Центральное место в подготовке аспирантов занимает научно-исследовательская работа, подготовка и защита выпускной квалификационной работы,

подготовка кандидатской диссертации под руководством выдающихся учёных, участвующих в научно-исследовательских проектах в актуальных областях фундаментальных и прикладных исследований, что позволяет сформировать у аспирантов умение работать в научном коллективе, порождать новые идеи, а так же демонстрировать навык самостоятельной научно-исследовательской работы. В процессе НИР аспиранты приобретают навыки поиска и анализа научно-технической информации, познают актуальные проблемы развития науки и техники, приобретают навыки постановки задач исследования, представления, апробации и защиты результатов исследований. Особое внимание уделяется обучению составлению обзоров, отчётов и подготовки публикаций, внедрения результатов исследований.

Перечень предприятий для прохождения практики и трудоустройства выпускников

Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН

ОАО ВНИИРА

ЦНИИ "Электроприбор"

ООО «НеоБИТ»

ООО БалтИнфоКом

ОАО «НИЦ СПб ЭТУ»

ФГУП «ГосНИИПП» ФСТЭК России

Телекоммуникационный оператор ЛАНК Телеком

ОАО «Информакустика»

ЧВК «РСБ-Групп»

Специализации в рамках данной программы:

05.13.19 Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

Специализации в рамках данной программы

Методы и системы защиты информации, информационная безопасность