**Федеральное государственное казенное образовательное учреждение высшего образования Академия Федеральной службы безопасности Российской Федерации «Институт криптографии связи и информатики»**

Институт (до 1992 года - технический факультет) основан в 1949 году на базе Высшей школы криптографов и закрытого отделения механико-математического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова. В настоящее время Институт является головным учебным заведением Российской Федерации по образованию в области информационной безопасности, на базе которого создано Федеральное учебно-методическое объединение в сфере высшего образования по УГСН «Информационная безопасность», включающее более двухсот ведущих средних и высших учебных заведений России.

Поступление в институт возможно только по целевому направлению от ведомств, в интересах которых осуществляется подготовка специалистов. В Санкт-Петербурге по линии Генерального Штаба Вооружённых Сил Российской Федерации осуществляется поступление в ВУЗ на специальность «криптография» факультета прикладной математики, специальности «компьютерная безопасность» и «информационная безопасность автоматизированных систем» факультета информационной безопасности.

Программа подготовки по специальности «криптография» включает объемный курс дисциплин фундаментальной математики (математический анализ, алгебра, теория чисел, комбинаторика, теория алгоритмов, теория вероятностей и математическая статистика и другие) и информационных технологий, которые дополняются на старших курсах профессиональными прикладными математическими и техническими дисциплинами. Область деятельности выпускников факультета - выполнение теоретических и прикладных исследований, связанных с разработкой криптографических средств защиты информации, анализом и обоснованием их стойкости.

Область профессиональной деятельности выпускников факультета информационной безопасности включает широкий спектр направлений обеспечения информационной безопасности, в том числе создание, эксплуатацию и поиск уязвимостей защищенных компьютерных систем и сетей, защиту от компьютерных вирусов и атак. Вьшускники факультета являются высококвалифицированными программистами с хорошей математической и криптографической подготовкой. Большое внимание уделяется изучению внутреннего устройства и безопасности современных операционных систем, систем управления базами данных, сетевых и облачных технологий, особенностям применения современных криптографических средств защиты информации.

По всем специальностям выпускникам присваивается квалификация «специалист по защите информации» и воинское звание «лейтенант». По окончании обучения выпускники занимаются научно-исследовательской деятельностью исключительно по полученным специальностям в центрах Министерства Обороны Российской Федерации.

**Для содействия развитию творческих способностей школьников и поддержание их интереса к математике Академией ФСБ организована работа интернет портала http://v-olvmp.ru - системы поддержки проведения интеллектуальных соревнований школьников и студентов.**

Академией ФСБ ежегодно проводятся межрегиональные олимпиады школьников (9-11 классы) но «математике и криптографии» и «информатике и компьютерной безопасности», а также межрегиональные олимпиады школьников на базе ведомственных образовательных организаций по математике и физике. Данные олимпиады ежегодно входят в утверждаемый приказом Министерством Образования и Науки РФ Перечень олимпиад школьников, победители и призеры которых пользуются льготами при поступлении в вузы Российской Федерации. Координацию проведения олимпиад по «математике и криптографии» и «информатике и компьютерной безопасности» осуществляет ИКСИ.

**Основными целями и задачами проводимых олимпиад являются выявление и развитие творческих способностей одаренных детей, поддержание интереса школьников к математике, популяризация ее приложений, в первую очередь, в криптографии и компьютерной безопасности.**

Олимпиады проводятся в два этапа - отборочный (в дистанционной форме) и заключительный (в очной форме). Отборочные этапы олимпиад проводятся на базе портала http://v-olvmp.ru. Заключительный этап проводится на базе ВУЗов в крупных городах России (в Санкт-Петербурге - ИТМО, СПбГУ и др.). Проверка и определение победителей (призеров) проводится централизованно по единым критериям в ИКСИ Академии ФСБ. На портале осуществляется новостное сопровождение проводимых олимпиад, представлены задачи олимпиад прошлых лет и их решения, материалы для подготовки к олимпиадам, статьи по истории криптографии.

**Преподавателями по схеме системы дистанционного обучения создана заочная физико-математическая школа (ЗФМШ), функционирующая на базе портала http://v-olvmp.ru.** Регистрация и обучение бесплатное. Курсы математики и физики ЗФМШ предназначены для оказания помощи школьникам старших классов в организации систематического повторения наиболее важных разделов общеобразовательной программы и повышения уровня подготовленности учащихся к сдаче дополнительных профильных вступительных испытаний.

Академия расположена в юго-западной части Москвы и представляет собой единый комплекс, на территории которого находятся учебные корпуса, библиотека, общежитие, столовая и спортивный комплекс со спортзалами различного назначения и бассейном. Слушатели академии с первого курса бесплатно проживают в общежитии, отвечающим современным требованиям без ограничений на выход в город (отсутствие казарменного положения) и обеспечиваются трехразовым питанием. После заключения контракта (как правило, на 2 курсе) слушатели Академии получают ежемесячную стипендию, составляющую не менее 15000 рублей. В Академии созданы все условия для мотивации слушателей к обучению и саморазвитию.

Поступление в институт сопровождается ведомствами, в интересах которых осуществляется подготовка специалистов, и включает в себя сбор необходимых документов, прохождение военно-врачебной комиссии, профессионального отбора (осуществляются в Санкт-Петербурге), а также сдачу вступительных испытаний по математике и физике (на базе Академии, в Москве). Срок подачи заявлений на поступление сентябрь-ноябрь года, предшествующего году поступления. Подача заявления на поступление в ИКСИ не препятствует поступлению в гражданские вузы, требующие результатов единого государственного экзамена.

Требования, предъявляемые к кандидатам на обучение:

1. Высокий уровень знаний по математике (особенно для факультета прикладной математики).

 2. Категория годности по здоровью к военной службе: «годен» или «годен с незначительными ограничениями».

3. Отсутствие случаев употребления наркотических и психотропных веществ без назначения врача.

4. Отсутствие случаев привлечения кандидата или его близких родственников к уголовной ответственности.

5. Отсутствие близких родственников, постоянно проживающих за границей или имеющих гражданство другого государства.

ИКСИ Академии ФСБ России является одним из ведущих технических вузов страны, осуществляющих подготовку специалистов в областях, относящихся к приоритетным направлениям в части технологического развития экономики страны. Институт предоставляет уникальную возможность получения одного из лучших образований в стране в области математики и информационной безопасности, а также предлагает своим выпускниками возможность заниматься интересной, современной и наукоемкой работой на благо безопасности нашей страны. Для более детального ознакомления с особенностями и порядком поступления и обучения в ИКСИ Академии ФСБ России, подачи заявления на обучение необходимо связаться с представителем института по указанным контактным данным.

Представители ИКСИ Академии ФСБ России в Санкт-Петербурге:

 Багиров Роман Рафаэльевич, тел. 8 (921) 308-24-57.

Сергиенко Павел Васильевич, тел. 8 (904) 640-29-23.

 Адрес электронной почты: iksi.spb@,mail.ru.

**Сайт Академии ФСБ России:**

[**www.academv.fsb.ru**](http://www.academv.fsb.ru)**.**

**Раздел ИКСИ на сайте Академии ФСБ России:**

**www.academy.fsb.ru/index i.html.**

**Сайт системы поддержки проведения интеллектуальных соревнований школьников и студентов:**

 **www.v-olymp.ru.**