

Специалисты по защите информации востребованы на государственной службе и в крупных корпорациях. Они нужны в правоохранительных органах, банках и конструкторских бюро – везде, где необходимо обеспечить информационную безопасность деятельности организации.

Специалист по защите информации – это значимая фигура в любой организации, на любом современном предприятии, так как именно его работа способствует стабильности и безопасности.

Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности выпускника являются автоматизированные системы обработки, хранения и передачи информации определенного уровня конфиденциальности, объекты информатизации различного уровня

Виды профессиональной деятельности:

Выпускник в соответствии с фундаментальной и специальной подготовкой может осуществлять следующие виды деятельности:

- проектно-конструкторская
- организационно-технологическая
- эксплуатационная
- организационно-управленческая



Контактная информация

Кафедра защиты информации

630092 Новосибирск, ул. Немировича-Данченко, 136
VII корпус НГТУ, к. 501
Телефон: (383) 346-08-53
Эл. почта: kafedra@is.cs.nstu.ru
<http://ciu.nstu.ru/kaf/zi>, <http://кафедра-зи.нгту.рф>

Приемная комиссия

630092 Новосибирск, пр. К. Маркса, 20
VI корпус НГТУ, к. 109
Телефон: (383) 346-02-31, 346-35-75
Эл. почта: pk@nstu.ru

Подготовительные курсы по ЕГЭ: (383) 346-07-09
Дистанционные подготовительные курсы:
<http://cdco.edu.nstu.ru>



Новосибирский государственный
технический университет
www.nstu.ru ngtu.ru

Факультет автоматики
и вычислительной техники
www.avtf.nstu.ru автф.нгту.рф

Кафедра защиты информации
<http://ciu.nstu.ru/kaf/zi>
кафедра-зи.нгту.рф

Направление 090900 Информационная безопасность



Лицензия: серия А № 255894 рег. № 8570 от 23 апреля 2007 г.
Свидетельство о государственной аккредитации:
серия АА № 00721 рег. № 0699 от 04 июля 2007 г.



Информационная безопасность

- **Бакалавриат** – 4 года, очная форма обучения
Профиль подготовки – «**Комплексная защита объектов информатизации**»
Квалификация выпускника – бакалавр
- **Специалитет** (прямая инженерная подготовка) – 5 лет, очная форма обучения
Специальность 090303 – «**Информационная безопасность автоматизированных систем**»
Квалификация выпускника – специалист по защите информации
- **Магистратура** – 2 года, очная форма обучения
Программа 230100 – «**Безопасность и защита информации**». Подготовка осуществляется совместно с кафедрой вычислительной техники АВТФ.
Квалификация выпускника – магистр



ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- обеспечение целостности, достоверности и конфиденциальности информации, что необходимо всем: президенту страны, губернаторам, депутатам, банковским и финансовым структурам, службам безопасности, полиции, армии, коммерсантам и каждому человеку в его жизни и деятельности. Информационная безопасность автоматизированных систем – новая, быстро развивающаяся, область науки и техники, охватывающая программно-аппаратные, инженерно-технические, криптографические, правовые и организационные методы и средства обеспечения безопасности информации при ее передаче, обработке и хранении в автоматизированных электронно-вычислительных системах и сетях.
- область науки и техники, охватывающая совокупность проблем, связанных с построением, исследованием и эксплуатацией систем и технологий обеспечения информационной безопасности автоматизированных систем и объектов информатизации в целом.



КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА

- владение методами и средствами защиты информации от утечки по техническим каналам, методами программно-аппаратной и криптографической защиты информации, а также современным системным программным обеспечением
- организация и проведение мероприятий технического контроля в различных сферах деятельности; построение математических моделей шифров, проектирование комплексной системы защиты информации, организация деятельности подразделений, выполняющих функции обеспечения информационной безопасности
- применение действующей законодательной базы в области информационной безопасности для необходимых действий профессиональной деятельности, применение правовых актов в области информационной безопасности и защиты государственной тайны в конкретной сфере деятельности, включая адекватные организационные меры
- определение и измерение параметров опасных сигналов для технических каналов утечки информации и определение эффективности защиты от утечки информации
- применение системного подхода к обеспечению информационной безопасности в различных сферах деятельности, включая комплекс организационных мер, учитывающих особенности функционирования предприятия и решаемых им задач
- реализация системы защиты информации в автоматизированных системах в соответствии со стандартами по оценке защищенных систем
- решение вопросов обеспечения информационной безопасности при использовании радиоэлектронной аппаратуры и других технических средств
- использование современных методов и средств при разработке и оценивании моделей и политики безопасности