

# КОМПЬЮТЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Квалификация: Специалист по защите информации

С 2023 года  
специальность меняет  
название на  
«Кибербезопасность»  
с квалификацией  
Специалист  
по кибербезопасности

✓ Высокая  
зарплата

✓ Гарантия  
трудоустройства

✓ Международные  
стажировки

## О специальности

С 2021 года в ГГУ имени Ф.Скорины открыт набор на новую специальность 1-98 01 01-02 Компьютерная безопасность (радиофизические методы и программно - технические средства). Выпускникам будет присваиваться квалификация «Специалист по защите информации. Радиофизик», что создаст возможности для их трудоустройства в ИВА, ЕРАМ, СОО «ГБСофт», подразделения по компьютерной безопасности МВД и КГБ, на предприятия электронной промышленности Республики Беларусь – ОАО «ИНТЕГРАЛ», НИИУП «Луч» и др.



## Специальные дисциплины

- ✓ Криптографические методы
- ✓ Компьютерные сети
- ✓ Модели данных и системы управления базами данных
- ✓ Микропроцессоры и аппаратные средства вычислительной техники
- ✓ Основы информационной безопасности
- ✓ Технологии программирования
- ✓ Системы связи и сети передачи информации
- ✓ Технические средства и методы защиты информации
- ✓ Цифровая обработка сигналов
- ✓ Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности



## Кафедра оптики

Факультет физики и  
информационных технологий  
ГГУ имени Ф. Скорины



+375 (232) 50-38-61



dkov@gsu.by  
<http://www.gsu.by/cybersecurity>



ул. Советская, 102  
246019, г. Гомель,  
Республика Беларусь

# Профессии, связанные со специальностью "Компьютерная безопасность"

## Менеджер непрерывности бизнеса

Специалист, который обеспечивает бесперебойность бизнес-процессов при возникновении проблем или отключении ИТ-систем предприятия вследствие кибератак, программных ошибок, техногенных катастроф, влияющих на работу Сети и других форс-мажорных ситуаций.



## Программист, разработчик программного обеспечения

Проектирование, написание, тестирование и поддержка компьютерных программ с целью решения задач для множества пользователей. Создание защищенных решений, которые справятся с неизвестными заранее задачами, лежащими в области, близкой исходным задачам.

## Аналитик компьютерных систем

Проведение научных исследований в области информатики и компьютерных систем, разработка и совершенствование компьютерных концепций и методов, участие в практическом применении полученных знаний, а также консультирование по этим вопросам.



## Инженер по информационной безопасности

Настраивает инструменты для защиты и мониторинга, пишет скрипты для автоматизации процессов, время от времени проводит пентесты. Следит за общими показателями системы и администрирует средства защиты информации.

## ИТ-аудитор

Аудит сложных ИТ-систем, обрабатывающих данные и принимающих на их основе решения, ошибки или взлом которых потенциально несут высокие риски. Аудит на предмет безопасности программного обеспечения этих систем, в том числе процесса его разработки и квалификации разработчиков.

