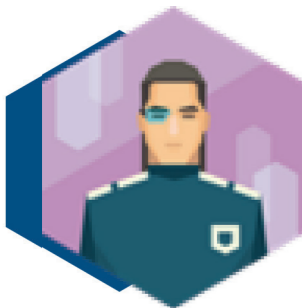


# АТЛАС ПРОФЕССИЙ КубГТУ: ОТ НАСТОЯЩЕГО К БУДУЩЕМУ

## 10.03.01 – Информационная безопасность

Профили:	Организация и технология защиты информации Комплексная защита объектов информатизации
Форма обучения:	Очная
Квалификация:	Бакалавр
Область профессиональной деятельности:	Сферы науки, техники и технологии, охватывающие совокупность проблем, связанных с обеспечением защищенности объектов информатизации в условиях существования угроз в информационной сфере
Объекты профессиональной деятельности:	Объекты информатизации, включая компьютерные, автоматизированные, телекоммуникационные, информационные и информационно-аналитические системы, информационные ресурсы и информационные технологии в условиях существования угроз в информационной сфере; технологии обеспечения информационной безопасности объектов различного уровня (система, объект системы, компонент объекта), которые связаны с информационными технологиями, используемыми на этих объектах; процессы управления информационной безопасностью защищаемых объектов.
Виды профессиональной деятельности:	Эксплуатационная деятельность; проектно-технологическая деятельность; экспериментально-исследовательская деятельность; организационно-управленческая деятельность
Основные базовые дисциплины:	Прикладные пакеты 3D-моделирования; аппаратные средства вычислительной техники; безопасность операционных систем; волновые процессы и распространение сигналов; гуманитарные аспекты информационной безопасности; интеллектуальные технологии обработки информации; информационная безопасность автоматизированных систем; информационные технологии; криптографические методы защиты информации; криптографические протоколы; математические методы системного анализа и управления защитной информацией; основы теории электрической связи; основы электрорадиоизмерений; программно-аппаратные средства защиты информации; техническая защита информации; языки программирования
Вступительные испытания:	Математика (профильный уровень) Физика Русский язык



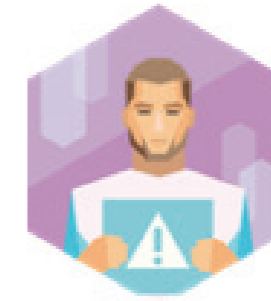
### КИБЕРСЛЕДОВАТЕЛЬ

Специалист, проводящий расследования, поиск и обработку информации в сети. В том числе он может активно искать информацию с помощью официально разрешенных кибератак на подозреваемых. По сути, киберследователи уже активно работают, но потребность в специалистах такого рода будет только возрастать.



### КОНСУЛЬТАНТ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ЛИЧНОГО ПРОФИЛЯ

Специалист по вопросам информационной безопасности пользователей сети. По заказу клиента формирует для него текущий информационный образ клиента в сети из всей доступной о нем информации. Проводит аудит работы клиента в сети на предмет выявления уязвимостей, обеспечения конфиденциальности и общей безопасности. По запросу клиента устраняет уязвимости, редактирует информацию о пользователе в сети вплоть до ее удаления, формирует информационный имидж клиента. Уже сейчас реклама способна достаточно точно воздействовать на человека с помощью собираемых данных, оценки поведения в интернете, фотографий и постов в соцсетях. В дальнейшем давление только усилится.



### КУРАТОР ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Этот специалист работает на автоматизированных производствах. Он обеспечивает безопасность, защиту и стабильную, устойчивую работу систем управления производством и процессами обработки информации. В отличие от специалиста по безопасности умных сред, который отвечает за работу умных сред для конечного пользователя, этот профессионал отвечает за производственную безопасность промышленного интернета вещей — умных производств. Эта профессия уже существует, но в будущем спрос на нее будет расти.