



# ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ,  
ИНФОРМАЦИОННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ И  
ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК

ПРОГРАММА ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
(БАКАЛАВРИАТ)

## 10.03.01 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

### ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

#### БЕЗОПАСНОСТЬ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ

(ПО ОТРАСЛИ ИЛИ В СФЕРЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

#### Вступительные испытания

Математика (проф)

Русский язык

предметы  
по выбору

Информатика и ИКТ

Физика

Химия

Иностранный язык

#### Форма испытания

• ЕГЭ (для выпускников школ)

• тестирование/собеседование  
(для выпускников СПО)

Форма обучения - очная

#### Профессиональные дисциплины:

- алгоритмизация и программирование,
- теория информации,
- технологии и методы программирования,
- математические основы защиты информации,
- цифровая схемотехника и архитектура компьютера,
- моделирование систем и процессов,
- организационное и правовое обеспечение информационной безопасности,
- программно-аппаратные средства защиты информации,
- криптографические протоколы,
- защита в операционных системах,
- проектирование систем обеспечения информационной безопасности,
- модели безопасности компьютерных систем и др.

**Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников:**

06.032 "Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей",

06.033 "Специалист по защите информации в автоматизированных системах"

#### ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ:

- крупные коммерческие организации,
- банки и другие финансовые организации,
- IT-компании,
- государственные организации (органы исполнительной власти, ФНС, УФССП, энергетика и ТЭК, здравоохранение, связь, предприятия ОПК, металлургия, химическая промышленность, научные предприятия, атомная промышленность, горнодобывающие предприятия) и др.

Узнать больше о программе и познакомиться с условиями поступления можно по тел: +7(4932)939478, +7 (930) 347-59-95 или на сайте



Программа реализуется совместно с ООО «ГК «ИТ-Центр»