

# 09.03.01 Бакалавриат Информатика и Вычислительная техника

## Вступительные Испытания

Математика  
Информатика  
Русский язык

**75** МЕСТ ПО ОЧНОЙ  
ФОРМЕ ОБУЧЕНИЯ  
(КЦП\*)  
**40** МЕСТ ПО ОЧНОЙ  
ФОРМЕ ОБУЧЕНИЯ  
(ДОУ\*\*) **210** ПРОХОДНОЙ БАЛЛ  
2022 ГОДА

\* – в рамках контрольных цифр приема

\*\* – по договорам об оказании платных образовательных услуг

## Описание направления подготовки бакалавриата:

В рамках данного направления обеспечивается усиленная подготовка в областях системного анализа, управления в технических системах, теории принятия решений, а также в наиболее перспективной и востребованной в настоящее время области микропроцессорных информационно-управляющих систем.

### ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ:

#### • Автоматизированные системы обработки информации и управления

• Автоматизированные системы обработки информации и управления в бортовых вычислительных системах

### Основные учебные курсы:

- Дискретная математика и математическая логика
- Программирование на языке высокого уровня (базовый язык С)
- Базы данных
- Электротехника, электроника и схемотехника
- Архитектура ЭВМ и систем
- Сети ЭВМ и телекоммуникации
- Микропроцессорные средства
- Программное обеспечение систем реального времени
- Теория принятия решений
- Теория управления
- Системный анализ и проектирование систем
- Основы искусственного интеллекта
- Проектирование информационных систем

### Траектория будущего:

- Системный аналитик
- Инженер-исследователь
- Программист
- Инженер-программист
- Научный сотрудник
- Концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности
- Разработка требований и проектирование программного обеспечения
- Интеграция программных модулей и компонент и проверка работоспособности выпусков программного продукта

### Базы прохождения практик:

- АО «Концерн «Гранит-Электрон»
- АО «НПО «Импульс»
- АО «НПП «Радар-ммс»
- ООО «СВД Встраиваемые системы»
- АО "Концерн «МПО – Гидроприбор»
- Правительственные и финансовые учреждения Санкт-Петербурга

