

# 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:

Область профессиональной деятельности выпускника включает применение информационных и коммуникационных технологий в сфере проектирования, разработки, внедрения и эксплуатации средств вычислительной техники и информационных систем, управления их жизненным циклом, а также сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности, в частности, в сфере организации и проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области информатики и вычислительной техники.

Объектами профессиональной деятельности выпускника являются электронно-вычислительные машины, комплексы, системы и сети; автоматизированные системы обработки информации и управления; системы автоматизированного проектирования и информационной поддержки жизненного цикла промышленных изделий; программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем (программы, программные комплексы, системы)

## ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ:

- **Автоматизированные системы обработки информации и управления в бортовых вычислительных системах**
- Автоматизированные системы обработки информации и управления

## Основные учебные курсы:

- Информационные технологии и программирование
- Базы данных
- Радиотехнические цепи и сигналы
- Микропроцессорные устройства
- Сети ЭВМ и телекоммуникации
- Системный анализ и проектирование систем
- Основы искусственного интеллекта
- Цифровая обработка сигналов
- Бортовые вычислительные системы
- Информационная безопасность и защита информации
- Радиотехнические системы

## Траектория будущего:

- Разработка программ и программных комплексов различного назначения, в том числе и для бортовых вычислительных систем
- Разработка автоматизированных систем обработки информации и управления для сложных бортовых систем
- Руководство коллективом исполнителей
- Ведение научно-исследовательской деятельности

## Базы прохождения практик:

- ОАО «НПП «Радар ММС»
- ФГУП «КБ «Арсенал»;
- ОАО «ВНИИРА»
- АО «Заслон»
- ОАО «ЛОМО»
- ОАО «Концерн МО-Гидроприбор»

