

# ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННОЙ ИНЖЕНЕРИИ, ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И МЕХАТРОНИКИ

## МАГИСТРАТУРА

**09.04.01** НАПРАВЛЕНИЕ

# ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

## ПРОФИЛИ

- ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
И АНАЛИЗ БОЛЬШИХ ДАННЫХ
- ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ ЦИФРОВЫХ  
ДВОЙНИКОВ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
ПРОЦЕССОВ

Прими вызов и стань частью  
технологического прогресса!

Направление «Информатика и вычислительная техника» предлагает уникальную возможность углубить свои знания в области программного обеспечения, аппаратных систем и киберфизических технологий.

Ты освоишь передовые методы разработки и тестирования ПО, научишься проектировать и оптимизировать высоконагруженные системы, а также изучать алгоритмы и структуры данных.

Программа включает в себя исследование последних достижений в области искусственного интеллекта, машинного обучения и больших данных.

После завершения обучения ты сможешь успешно работать в ведущих ИТ-компаниях, исследовательских центрах и стартапах.

Твои навыки и знания будут востребованы для разработки инновационных решений, автоматизации процессов и обеспечения информационной безопасности.

## **ПРОФИЛЬ**

# **ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ**

(ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ)

После обучения на этой программе ты станешь одним из экспертов, создающих будущее умных производств.

Тебе откроется доступ к передовым технологиям в области информатики и вычислительной техники.

Ты освоишь новейшие методы моделирования и симуляции, которые позволяют виртуально воспроизводить и оптимизировать реальные производственные процессы.

Научишься использовать данные для построения высокоточных моделей, прогнозировать поведение систем и улучшать эффективность производств.

После завершения программы ты сможешь работать инженером по цифровому моделированию, специалистом по промышленному Интернету вещей, аналитиком данных или разработчиком цифровых двойников в ведущих промышленных компаниях, исследовательских институтах и стартапах.

## **ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ**

### **МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ЭКЗАМЕН**

«Информатика и вычислительная техника»

## **УЧЕТ ЛИЧНЫХ ДОСТИЖЕНИЙ**

### **+30 БАЛЛОВ**

Публичная защита комплексной ВКР, ВКР в формате «Стартап как диплом»

### **+20 БАЛЛОВ**

Диплом о высшем образовании «с отличием»

### **ОТ +5 ДО +10 БАЛЛОВ**

Наличие охранных документов интеллектуальной собственности

**ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ДОСТИЖЕНИЙ**

## **ЦЕЛЕВОЕ ОБУЧЕНИЕ**

Целевое обучение — это поступление в вуз на бюджетной основе по направлению от государственного ведомства или предприятия. Условия зависят от конкретной организации, которая выступает заказчиком обучения.

Одним из условий целевого договора является обязанность выпускника отработать на предприятии (не более 5 лет).

Абитуриент, который захочет поступить в вуз на целевое обучение, сможет выбрать будущего работодателя на государственной платформе «Работа в России».

**Стоимость обучения за год:  
187 000 рублей (ЗФО)  
Скидка на обучение: до 35%**

**КОЛИЧЕСТВО МЕСТ\*:**

ЗФО

БЮДЖЕТ – 28 МЕСТ

ДОГОВОР – 7 МЕСТ

\*Набор ведется по направлению подготовки

\_\_\_\_\_

ЗФО – заочная форма обучения