

# Направление 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

## Магистерская программа

### «Информационные технологии в задачах управления и обработки информации»



#### Руководитель программы:

#### Севостьянов Петр Алексеевич

профессор кафедры Автоматизированных систем обработки информации и управления

доктор технических наук, профессор

## Чему мы учим

Создавать новые программные продукты для обработки информации во всем спектре человеческой деятельности – от задач управления производственными процессами до творчества в области дизайна и искусства, используя для этого современные компьютерные технологии искусственного интеллекта, нейросетевые технологии, методы машинного обучения и работы с большими данными, моделирования в задачах оптимизации и принятия решений в сфере научно-технических, экономических и когнитивных наук.

## Как проходит обучение

Магистранты знакомятся с теоретическим материалом на лекционных и практических занятиях. Совместно с руководителем осваивают методы решений на конкретных примерах прикладных задач, связанных с трудовой деятельностью и интересами учащихся, и учатся самостоятельно применять полученные знания, работая индивидуально или в командах над проектным решением в области IT-технологий. Ваша выпускная квалификационная работа может стать готовым бизнес-проектом. Это отличная возможность продемонстрировать все полученные навыки и знания, а также представить свою идею заинтересованным организациям.

## Какие дисциплины изучаются:

«Методы оптимизации»,  
«Технологии разработки ПО»,  
«Интеллектуальные вычислительные системы»,  
«Автоматизированные системы принятия решений»,  
«Современные технологии программирования»,  
«Проектирование баз и хранилищ данных» и др.

## Практика и стажировки

Обязательная практика компании ООО «Архитектор ИТ», ООО «АИТР», ООО «Международный центр консалтинга», Стажировка по желанию – выполнять научно-исследовательские работы в ИТ компаниях (офисы в г. Москва).

## А что ещё?

Заинтересованным студентам поможем оформить заявки на гранты в фонды для получения финансирования на реализацию своих дипломных проектов.

Остались вопросы?  
Переходите по QR-коду

