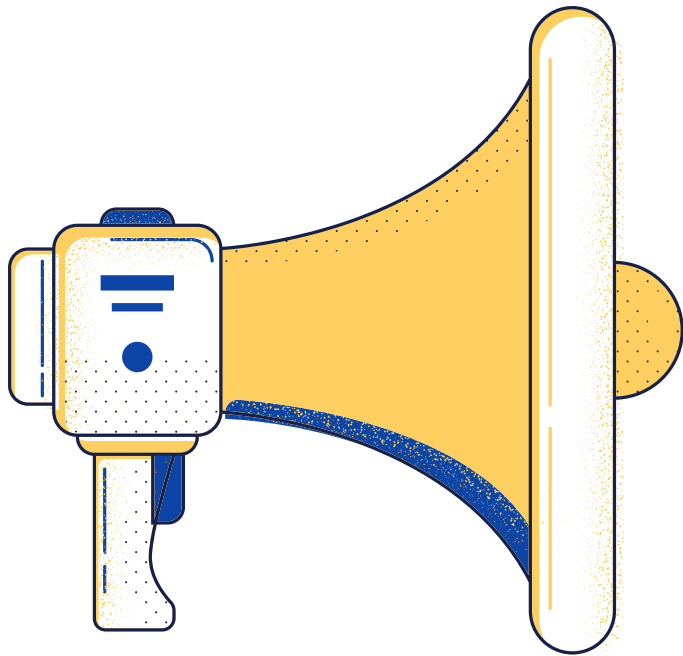


# 09.03.03

## Прикладная информатика



# Образовательные программы:

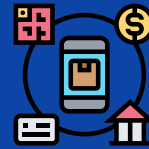


- Прикладная информатика в цифровой экономике
- Разработка и управление web-контентом

# Кафедра учитывает современные тренды сферы IT:



**Аналитика больших данных**



**Интернет вещей (IoT)**



**Искусственный интеллект**



**Виртуальная и дополненная реальность**



**Облачные решения**



**Автономные системы**



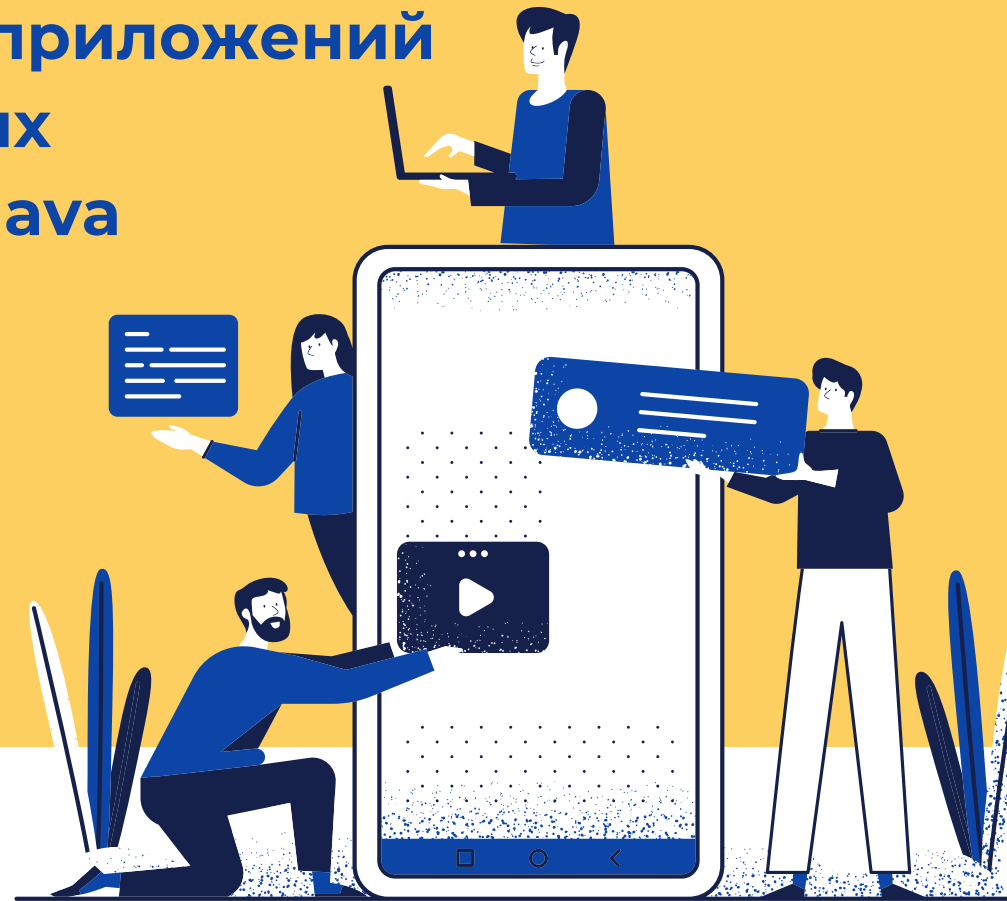
**Цифровой двойник**



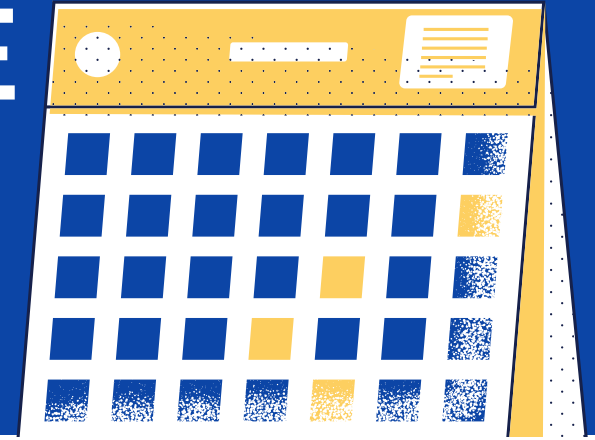
**Блокчейн**

# Мы предлагаем освоить самые востребованные профессии ИТ-сферы

- Разработчик ПО
- Frontend Developer
- Разработчик мобильных приложений
- Аналитик больших данных
- Разработчик на Python / Java
- UX/UI-дизайнер
- DevOps-инженер
- QA-тестировщик



# ПРИБРЕТАЕМЫЕ НАВЫКИ



## Hard Skills

---

- программирование на различных языках
- проектирование и разработка ИС
- управление IT-проектами
- контроль качества и тестирование программных разработок

## Soft Skills

---

- креативность
- коммуникация
- работа в команде и лидерство
- адаптивность и обучаемость
- самоменеджмент
- эмоциональный интеллект

## Digital Skills

---

- знание трендов цифровой экономики
- применение цифровых технологий
- информационная безопасность
- цифровое потребление
- цифровая коммуникация

# ЧТО ИЗУЧАЮТ СТУДЕНТЫ ПО ПРОФИЛЮ "ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ"?

- объектно-ориентированное программирование
- основы нейронных сетей
- цифровой анализ данных
- аналитику компьютерных систем
- DevOps
- Python/Java
- разработку офисных и мобильных приложений
- экспертные системы
- ИС и др.



# Студенты профиля "Разработка и управление web-контентом" погружены в:



- управление пользовательским опытом (UI/UX дизайн)
- SEO-оптимизацию и сопровождение
- управление контентом (CMS)
- тестирование
- HTML+CSS
- СУБД и PHP
- JS + фреймворки (Angular, React, Vue)
- бизнес-аналитику
- подходы к трафику и др.

# Концепция профессиональной подготовки по профилям



**РЕДТМДРОБОТ**

Програм**Мастер**  
*Делаем жизнь проще*

**NetCracker®**

**ТМЭВИС**  
ТЕпло ВОда И СТоки

—  
Общая управленческая  
и экономическая  
подготовка

—  
Формирование  
информационной  
культуры и цифровых  
компетенций

—  
Система практик и  
стажировок, реальный  
профессиональный  
опыт



# Получаемая квалификация- бакалавр

Профиль  
подготовки

Прикладная информатика в  
цифровой экономике

Разработка и управление  
web-контентом

Профессиональный  
стандарт(ы)

Специалист по информационным  
системам  
Руководитель разработки  
программного обеспечения  
Руководитель проектов в области  
информационных технологий

Разработчик Web и мультимедийных  
приложений  
Руководитель разработки  
программного обеспечения  
Руководитель проектов в области  
информационных технологий

Сфера будущей  
деятельности

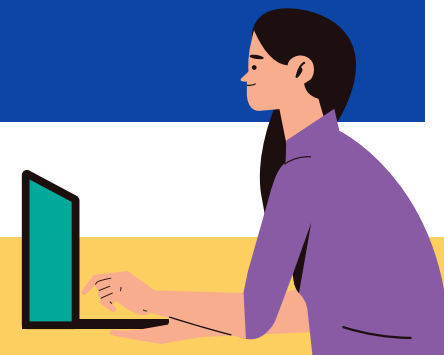
Создание (модификация) ИС,  
автоматизирующих задачи  
управления и бизнес-процессы в  
цифровой экономике,  
управление разработками и  
проектами в сфере ИТ

Создание, модификация и  
сопровождение web-сайтов,  
корпоративных порталов организаций  
и информационных ресурсов,  
управление разработками и  
проектами в сфере ИТ

Занимаемые  
должности

Разработчик и аналитик ИС,  
Программист-проектировщик,  
консультант по внедрению и  
сопровождению ИС,  
Бизнес-аналитик и системный аналитик,  
ИТ-менеджер, руководитель ИТ-проектов

Проектировщик и разработчик web-  
приложений, UX/UI-дизайнер,  
Специалист по продвижению сайтов  
Программист-проектировщик,  
Бизнес-аналитик и системный аналитик,  
ИТ-менеджер, руководитель ИТ-проектов





**Заведующий кафедрой  
Наталья Борисовна Стрекалова,  
д.п.н., доцент  
тел.: 8 (848 2) 73 60 45**

## **Профессорско-преподавательский состав кафедры**



**Бердников  
Владимир  
Алексеевич,  
д.э.н.,  
доцент кафедры**



**Подулыбина  
Олеся  
Игоревна,  
ст.преподаватель**



**Маризина  
Виктория  
Николаевна,  
к.п.н.,  
доцент кафедры**



**Иванова  
Наталья  
Александровна,  
преподаватель**