

направление

Прикладная информатика

программа

Web-программирование и разработка мобильных приложений

бакалавриат

описание направления

Прикладная информатика – направление, занимающееся изучением законов, методов и способов получения, хранения, передачи и обработки информации в различных областях деятельности человека с применением средств вычислительной техники, современных информационных технологий и телекоммуникационных систем.

чему учим

Целью программы является подготовка практико-ориентированных специалистов в сферах мобильной и web-разработки с использованием современных технологий проектирования и разработки прикладного программного обеспечения, профессиональных интернет-ресурсов и информационных систем в различных сферах деятельности, языков программирования, Web API и web-сервисов, гибридных кроссплатформенных фреймворков, инструментальных сред разработки и систем визуального программирования, а именно:

- языки программирования: C++, C#, Java/Kotlin, Python, SQL
- языки и технологии web-разработки: HTML, CSS, JavaScript
- среды разработки: Visual Studio, PyCharm, IntelliJ IDEA, Android Studio и др.

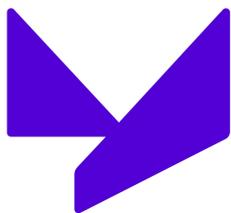
как учим

- Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей
- Web-программирование
- Базы данных и хранилища данных
- Технологии разработки программного обеспечения
- Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных
- Python для web-разработки
- Инструменты и технологии backend-разработки
- Web API и web-сервисы
- Разработка мобильных приложений
- Язык программирования Java
- Гибридные кроссплатформенные фреймворки
- Проектирование информационных систем

кем могу работать

Выпускники программы могут занимать должности:

- инженер-программист (программист);
- администратор баз данных / системный администратор;
- web-разработчик (Frontend, Backend);
- архитектор информационных систем;
- разработчик мобильных приложений и пр.



УФИМСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ
федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

СФ УУНИТ

г. Стерлитамак,
пр. Ленина, 49
sf.abitur@struust.ru

(3473) 43-46-63
+7 (917) 401-15-00
struust.ru

Факультет математики и информационных технологий

г. Стерлитамак,
пр. Ленина, 37, каб. 212
dek_fmit@struust.ru

+7 (3473) 33-98-65, доб. 301
+7 (927) 080-60-33