

## 09.03.04 Программная инженерия

(программа: Методы и средства разработки программного обеспечения)

Форма обучения: **очная**

Язык обучения: **русский**

Срок обучения: **4 года**

Присваиваемая квалификация:  
**бакалавр**



**Руководитель  
образовательной программы  
Хусайнов Наиль  
Шавкятович**  
зав. кафедрой МОП ЭВМ,  
к.т.н., доцент  
e-mail: [khusainov@sfedu.ru](mailto:khusainov@sfedu.ru)



### *Преимущества программы:*

выпускники получают практико-ориентированную подготовку в области проектирования и разработки программного обеспечения (ПО) для различных направлений современных ИТ-технологий, навыки использования различных языков и сред программирования для решения прикладных задач, опыт создания мобильных и Интернет-приложений, разработки системного ПО и компьютерных игр.

### *Перспективы трудоустройства:*

выпускники программы смогут работать: тестировщиками, разработчиками ПО, менеджерами проектов в компаниях, специализирующихся на разработке ПО, а также в отделах по разработке и сопровождению программного обеспечения предприятий различного профиля.

### *Специальные дисциплины:*

операционные системы и системное программное обеспечение, Качество и тестирование программного обеспечения, Архитектура, технологии и инструментальные средства разработки программного обеспечения, Управление проектами разработки программного обеспечения, Искусственный интеллект и анализ данных Инженерия программного обеспечения для систем реального времени и Интернета вещей, Разработка мобильных приложений.

### *Базовые дисциплины:*

программирование и основы теории алгоритмов, Дискретная математика, Структуры и алгоритмы обработки данных, Объектно-ориентированное программирование, Базы данных и СУБД, Машинно-ориентированное программирование.

