

Прикладная информатика

Тюменский государственный университет

Присваивается степень или квалификация: **бакалавр**

Язык обучения: **русский, английский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **4 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **275 000 руб.**

Страница программы на сайте вуза: <https://sas.utmn.ru/ru/ba-structure/>

Куратор программы: **Щербенок Андрей Валерьевич**

Телефон: **+79222680363**

E-mail: sas@utmn.ru

Программа реализует модель свободного образования, предполагающую:

- выбор основного и дополнительного профилей после второго курса
- мультидисциплинарный кругозор, аналитические, коммуникативные и лидерские компетенции
- свободный выбор более 30 % учебных курсов
- более 80 % занятий проходят в интерактивных группах до 20 человек.

Специализации в рамках данной программы

Информационные технологии и цифровое общество

Стремительное развитие области информационных технологий во всем мире формулирует принципиально новую повестку: недостаточно быть хорошим программистом, способным выступать только лишь в роли исполнителя, реализующего чужие проекты и работающего с готовыми программными продуктами. Современный специалист в области информационных технологий – это лидер, обладающий широкой эрудицией и аналитическим умом, способный принимать самостоятельные решения, создавать собственные программные продукты, выступать в роли руководителя IT-проектов. В ходе обучения по профилю "Информационные технологии" студенты Школы получают не только знания в области математики и программирования, но и научатся свободно ориентироваться в мировых тенденциях в сфере информационно-коммуникационных технологий, разбираться в экономических и социальных явлениях, работать с проектами в социогуманитарной сфере. Они научатся не просто программировать, а самостоятельно ставить задачи, реализовывать собственные проекты в области IT, создавать базы данных и управлять ими, а также анализировать мегатренды и мировые процессы на основе большого массива данных.

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ В РАМКАХ ПРОФИЛЯ:

- Математическая логика
- Математический анализ
- Информационная безопасность
- Система управления базами данных
- Big Data
- Языки программирования

- Архитектура информационных систем (математическое моделирование, архитектура приложений, UML)
- Проектный менеджмент в сфере IT

Для того, чтобы иметь возможность выбрать профиль "Информационные технологии" в конце второго курса, студенты должны будут предварительно выбрать несколько важных для этой дисциплины элективов, таких как теория вероятности, теория игр и статистика.