Информатика и вычислительная техника

Дальневосточный федеральный университет

Присваивается степень или квалификация: **магистр**

Язык обучения: **русский, английский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **2 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **275 000 руб. в год**

Страница программы на сайте вуза: <https://www.dvfu.ru/admission/program-m/01.04.02.php>

Куратор программы: **Грачев Артем Владимирович**

Телефон: **8(423)2652424 (доп. 2206)**

E-mail: interadmission@dvfu.ru

Кибербезопасность

- **Задачи программы:**

Междисциплинарная программа Кибербезопасность ориентирована на исследования и преодоление барьеров по направлению «Цифровая экономика», в частности оценка надежности и управления рисками в распределенных киберфизических системах, правовые аспекты взаимодействия человека и киберфизических систем, правовой режим взаимодействия информационных систем, построение доверенных систем в недоверенном окружении. Предполагается выделение отдельного трека, связанного с особенностями российского законодательства и специальными требованиями контролирующих органов.

Выпускники получают дополнительную подготовку в области анализа сложных систем и системного дизайна.

- **Описание целевой аудитории программы:** программа рассчитана на обучение студентов-магистрантов технических, экономических, юридических специальностей в зависимости от направления исследовательской деятельности, а также профессиональных программистов, желающих дополнить свою квалификацию компетенциями в области информационной безопасности и безопасности киберфизических систем.

[Сайт](#)

Искусственный интеллект и большие данные (совместно с ПАО «Сбербанк»)

Программирование для виртуальной и дополненной реальности

- **Задачи программы**

Подготовка программистов и молодых учёных в области компьютерных наук, способных использовать передовую материально-техническую базу Университета, включающую в себя весь спектр технологий для работы в области мобильного и PC-based VR/AR, Mixed Reality, систем захвата движения, а также основ математической статистики и математического моделирования и теории алгоритмов для решения наиболее актуальных прикладных и научных задач.

Выпускники получают дополнительную подготовку в области технологического предпринимательства, принципов и особенностей управления разработкой проектов в сфере виртуальной, дополненной и смешанной реальностей, достаточную для руководства небольшими и средними коллективами в рамках существующих предприятий либо создания собственных малых предприятий.

- Целевая аудитория

Выпускники бакалавриата по направлениям, связанным с программированием, а также профессиональные программисты, желающие дополнить свою квалификацию навыками создания продуктов виртуальной и дополненной реальностей, используя мировые передовые технологии.

Требуется свободное владение языками программирования, алгоритмами и структурами данных, навык реализации проектов (методологии и структура разработки), знание основ математики и математической статистики.

Расписание и программа обучения позволяют совмещать учебу с работой по специальности. В ходе обучения возможны стажировки в компаниях-партнёрах программы, в том числе в рамках производственной практики или выпускной квалификационной работы.

[Сайт](#)

Cyber Security (на английском языке)

Machine Learning & Artificial Intelligence (на английском языке)

Специализации в рамках данной программы