


Образовательные Программы Astana IT University	Описание	Дисциплины	Профиль Выпускника
 <p>6B06103 Computer Science</p>	<p>Данная программа позволит получить фундаментальные профессиональные компетенции, включающие знания и умения по проектированию и оценке алгоритмов; разрабатывать и анализировать прикладные программные интерфейсы, используя современные языки программирования; разрабатывать и анализировать взаимодействующие процессы в информационных средах; создавать алгоритмы машинного обучения и использовать модели облачных вычислений.</p>	<p>Профессиональные дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Алгоритмизация и технологии программирования; – Базы данных; – Операционные системы; – Разработка мобильных приложений на IOS и Android; – Объектно-ориентированное программирование; – Облачные вычисления; – Машинное обучение; – Сети и безопасность; – Параллельное программирование; – Программирование на PL/SQL; – Мобильное и веб-программирование; – Интеллектуальный анализ данных (Data Mining). <p>Личностное развитие:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Лидерство; – Коммуникации; – Дизайн-мышление. <p>Технопредпринимательство:</p> <ul style="list-style-type: none"> • От идеи проекта до реализации стартапа 	<p>Карьерные возможности:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Специалист по разработке программного обеспечения. ✓ Специалист по компьютерному дизайну и разработке Веб-приложений. ✓ Специалист по разработке и продвижению мобильных приложений. ✓ Специалист по обработке, анализу и хранению больших массивов данных (Data Scientist). ✓ Специалист по машинному обучению. ✓ Менеджер ИТ-систем.