


Образовательные Программы Astana IT University	Описание	Дисциплины	Профиль Выпускника
 <p>6B06102 Big Data Analysis</p>	<p>Данная программа позволит Вам развить навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> – анализа больших объемов информации; – управления данными организации, отрасли; – внедрения новых технологии обработки и анализа данных; – разработки новых моделей информационной инфраструктуры организации с учетом возможностей технологий больших данных. <p>Выпускник, завершивший обучение по данной программе, станет конкурентоспособным специалистом-аналитиком, обладающий фундаментальными знаниями, исследовательскими навыками, инновационными инструментами и информационными технологиями для осуществления самостоятельной деятельности в сфере бизнес аналитики и больших данных.</p>	<p>Профессиональные дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Алгоритмы и структуры данных; – Архитектура и проектирование; – Информационная безопасность и защита информации; – Нереляционные базы данных; – Программирование на Python; – Использование библиотек для обработки и анализа данных; – Теория вероятностей и математическая статистика; – Обработка больших данных; – Машинное обучение. <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"> ✓ Аналитик в крупных научных, исследовательских и консалтинговых проектах. ✓ Специалист по машинному обучению. ✓ Специалист по анализу данных. ✓ Аналитик в крупных областях промышленности, ритейле, в логистических компаниях аналитик бизнеса. ✓ Аналитик в банковской сфере, в телекоммуникациях, государственном секторе. ✓ Аналитик в крупных IT департаментах. ✓ Архитектор и разработчик баз данных Oracle и др.