


Образовательные Программы Astana IT University	Описание	Дисциплины	Профиль Выпускника
 <p>6B06301 Cyber Security</p>	<p>Данная программа позволит вам развить свои навыки не только в разработке программного обеспечения, но и в технологиях защиты информации и объектов информатизации, обеспечения целостности информации и анализа защищенности систем. Выпускник данной программы является лидером в области компьютерных наук и кибербезопасности.</p>	<p>Профессиональные компетенции</p> <ul style="list-style-type: none"> – Алгоритмизация и программирование; – Объектно-ориентированное программирование; – Основы маршрутизации и коммутации; – Организация и защита систем управления базами данных; – Безопасность операционных систем; – Технологии защиты компьютерной информации; – Криптографические методы защиты информации; – Биометрические системы контроля допуска; – Цифровая криминалистика; – Сетевая безопасность. <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"> ✓ Ведущий специалист по информационной безопасности ✓ Разработчик программного обеспечения ✓ Специалист по компьютерной и сетевой безопасности ✓ Веб-разработчик ✓ Архитектор систем обнаружения вторжений ✓ Инженер по безопасности веб-приложений ✓ Научный исследователь ✓ Менеджер и архитектор ИТ-систем и проектов ✓ Специалист по анализу защищенности систем