


Образовательные Программы Astana IT University	Описание	Дисциплины	Профиль Выпускника
 <p>6B06101 Software Engineering</p>	<p>Данная программа позволит получить предметно-специализированные компетенции по разработке программно-информационных систем, развивать инновационные навыки в программировании, анализе, обеспечении качества и управлении IT проектами. Выпускник направления будет выгодно отличаться в конкурентной среде, профессионально управлять полученными компетенциями.</p>	<p>Профессиональные дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Алгоритмизация и программирование; – Объектно-ориентированное программирование; – Веб-технологии; – Базы данных; – Архитектура и дизайн программного обеспечения; – Теория вероятностей и математическая статистика; – Операционные системы; – Разработка приложений на базе ASP.NET и Java EE; – Машинное обучение; – Мобильные технологии и приложения; – Сети и безопасность; – Введение в робототехнику; – Компьютерная графика и моделирование; – Управление проектами. <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"> ✓ Инженер-программист. ✓ Разработчик программного обеспечения. ✓ Back-end и front-end разработчик. ✓ Веб-разработчик. ✓ Научный исследователь. ✓ Менеджер сети. ✓ Менеджер и архитектор ИТ-систем и проектов. ✓ Бизнес-аналитик.