


Образовательные Программы Astana IT University	Описание	Дисциплины	Профиль Выпускника
 <p>6B06104 Industrial Automation</p>	<p>Данная программа готовит специалиста, умеющего проектировать и разрабатывать программное обеспечение для интеллектуальных технических систем. Программа имеет прикладную направленность и уделяет особое внимание пониманию всего процесса проектирования, начиная с разработки модели и заканчивая внедрением в аппаратное и программное обеспечение. Знания по распределенным системам, теории сигналов и управления, архитектурам компьютерных систем дополняют профиль выпускника. Полученные компетенции позволят выпускникам успешно работать в высокотехнологичных отраслях промышленности.</p>	<p>Профессиональные дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Алгоритмизация и программирование; – Теория управления; – Электротехника и электроника; – Моделирование систем; – Обработка сигналов; – IoT; – Нелинейное и оптимальное управление; – Облачные вычисления; – Прогнозирование; – Обработка изображений; – Мультисенсор и системы принятия решений; – Интеллектуальные и визуальные системы; – Искусственный интеллект; – Проектирование интеллектуальных систем. <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 управления и инженер системы управления. ✓ Координатор и менеджер Hi-Tech, IT и IoT проектов. ✓ Аналитик программных комплексов и компьютерно-интегрированных систем. ✓ Менеджер по компьютерным системам управления, автоматике и обработки информации.