**ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

Веб-разработка:

Фронтенд (HTML, CSS, JavaScript)

Бэкенд (Node.js, Python, PHP, Ruby)

Фреймворки и библиотеки (React.js, Angular, Vue.js, Django, Flask, Laravel)

Мобильная разработка:

iOS разработка (Swift, Objective-C)

Android разработка (Java, Kotlin)

Кроссплатформенная разработка (React Native, Flutter)

Искусственный интеллект и машинное обучение:

Машинное обучение (Python, TensorFlow, PyTorch, scikit-learn)

Глубокое обучение (Neural Networks, Deep Learning)

Обработка естественного языка (Natural Language Processing)

Компьютерное зрение (Computer Vision)

Базы данных:

Реляционные базы данных (MySQL, PostgreSQL, Oracle)

NoSQL базы данных (MongoDB, Cassandra, Redis)

Большие данные и аналитика (Hadoop, Spark, BigQuery)

Кибербезопасность:

Этичное взломщичество (Ethical Hacking)

Защита информации и сетей

Криптография и защита данных

Игровая разработка:

Геймдизайн

Геймдевелопмент (Unity, Unreal Engine)

Геймдвижки и инструменты

DevOps:

Контейнеризация (Docker, Kubernetes)

Автоматизация инфраструктуры (Ansible, Terraform)

Непрерывная интеграция и развертывание (CI/CD)

Интернет вещей (IoT):

Встраиваемые системы

Сенсоры и микроконтроллеры

Облачные платформы для IoT

Разработка игр и виртуальной реальности:

VR/AR разработка

Виртуальные миры и симуляции

Игровые движки и инструменты

Финтех и блокчейн:

Разработка финансовых приложений и сервисов

Смарт-контракты (Solidity)

Криптовалюты и блокчейн-технологии

Автоматизация и робототехника:

Программирование роботов и автоматизированных систем

Машинное зрение для роботов

Разработка дронов и автономных транспортных средств

Облачные технологии:

Облачные вычисления (AWS, Azure, Google Cloud)

Серверless архитектуры

Микросервисы и контейнеры