



УПО «Промышленное оборудование и системы связи»

Развитие новых навыков IT-специалистов в соответствии с современными тенденциями развития Цифровых компетенций: опыт разработки новых компетенций

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы
Колледж автоматизации и информационных технологий № 20

Digital college

Цифровая эра

Ключевые компетенции

Стратегические приоритеты

Цифровая логистика

Системное мышление



Межотраслевая коммуникация



Управление проектами



IT компетенции



Мультиязычность и мультикультурность



Работа в условиях неопределенности



Работа с людьми



Цифровая экономика

Цифровой профиль

Дистанционные технологии

Информационная безопасность

Visual IT

- Цифровое фото и видео
- Виртуальная и дополненная реальность
- Мультимедийная журналистика



Умный дом

- Автоматизированные системы управления
- Диалоговые системы
- Твердотельная электроника
- Лазерные технологии



Умный транспорт

- Цифровая логистика
- Диалоговые системы
- Управление беспилотными движущимися устройствами



Информационная безопасность

- Корпоративная защита от угроз
- Технологии блокчейн
- Сетевое и системное администрирование
- Разработка мобильных приложений



BIG DATA

- Программирование
- WEB-разработка
- Дизайн интерфейсов
- Нейротехнологии



IT-аналитика

- Машинное обучение
- IT решения для бизнеса на платформе 1С
- Аддитивные технологии



IT-проповедник – специалист, эксперт, занимающийся продвижением новых IT-продуктов.

Особенности профессии IT-проповедник

знания в области информационных технологий



глубокое понимание принципов работы продвигаемой продукции



навыки выступления перед аудиторией



владение технологиями ведения продаж



Надпрофессиональные навыки и умения



Управление проектами

Мультиязычность

Программирование

Клиентоориентированность

Работа с людьми

Результаты и эффекты

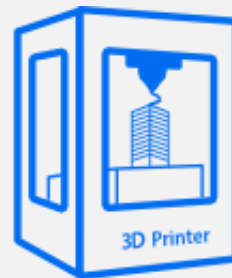


Результат	Показатель
Отработаны модули ораторского мастерства и маркетинга	20 (школьники и студенты)
Разработана программа дополнительного образования	ведется набор
Интеграция в проект «Активное долголетие»	60 человек
Проектные интенсивы по IT тематике в павильоне «Умный город» на ВДНХ	20 занятий/более 400
Мастер-классы от студентов: WEB-разработка	более 400 человек в марте 2018
Привлечение работодателей	IT-департамент Intercontinental Hotel Group

Образовательная инфраструктура

Образовательные площадки

- ✓ Аддитивных технологий;
- ✓ Лазерных технологий;
- ✓ Digital media, цифровое творчество;
- ✓ Сетевая и информационная безопасность;
- ✓ Программирования и big data;
- ✓ Нейротехнологий;
- ✓ Крипто платформы и крипто валюта;
- ✓ Сетевое администрирование;
- ✓ Умный дом; Умный город.



Образовательная инфраструктура

Компьютерное оборудование

- ✓ Компьютерные рабочие станции;
- ✓ Принтеры, сканеры, копировальные машины;
- ✓ Сетевое оборудование; Видеопроекторы, TV-панели;
- ✓ Оборудование для видеоконференцсвязи;
- ✓ Оборудование для создание и работы с виртуальной и дополненной реальностью.

Примерная стоимость 1 рабочего места : 200 тыс.руб.



Образовательная инфраструктура



Программное обеспечение

- ✓ ZBrush; Autodesk 3ds max; Autodesk Maya; Substance Painter 2; Quixel;
- ✓ Topogun; UVlayout; KeyShot; RealFlow; KeyShot; V-Ray; Corona Render;
- ✓ Autodesk Fusion 360; Autodesk Inventor; Autodesk AutoCAD; Autodesk Revit;
- ✓ Visual studio; Sql; IntelliJ idea; Adobe Dreamweaver; Adobe XD; Axure RP;
- ✓ Adobe Photoshop; Adobe Illustrator; CorelDRAW ; Adobe InDesign;
- ✓ Adobe After Effects CC; Adobe Premiere pro.

