

ИТ-кадры в новых условиях. Карьерный навигатор HR в цифровом мире.

Малиновская Анна Сергеевна

Руководитель представительства в
Центральном федеральном округе
АНО ВО «Университет Иннополис»

a.malinovskaia@innopolis.ru



Модель градации профессиональной ИТ-компетентности

1. Применяемые технологии:

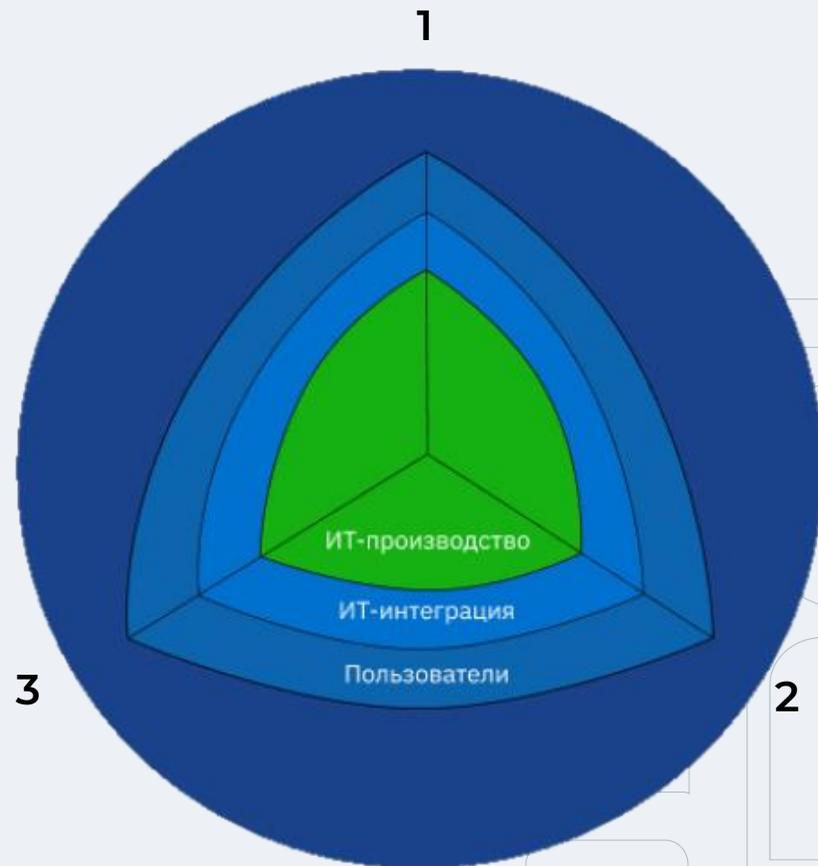
- технологии для разработки ПО;
- технологии для интеграции ПО;
- технологии при использовании цифровых продуктов

2. Сфера деятельности компаний:

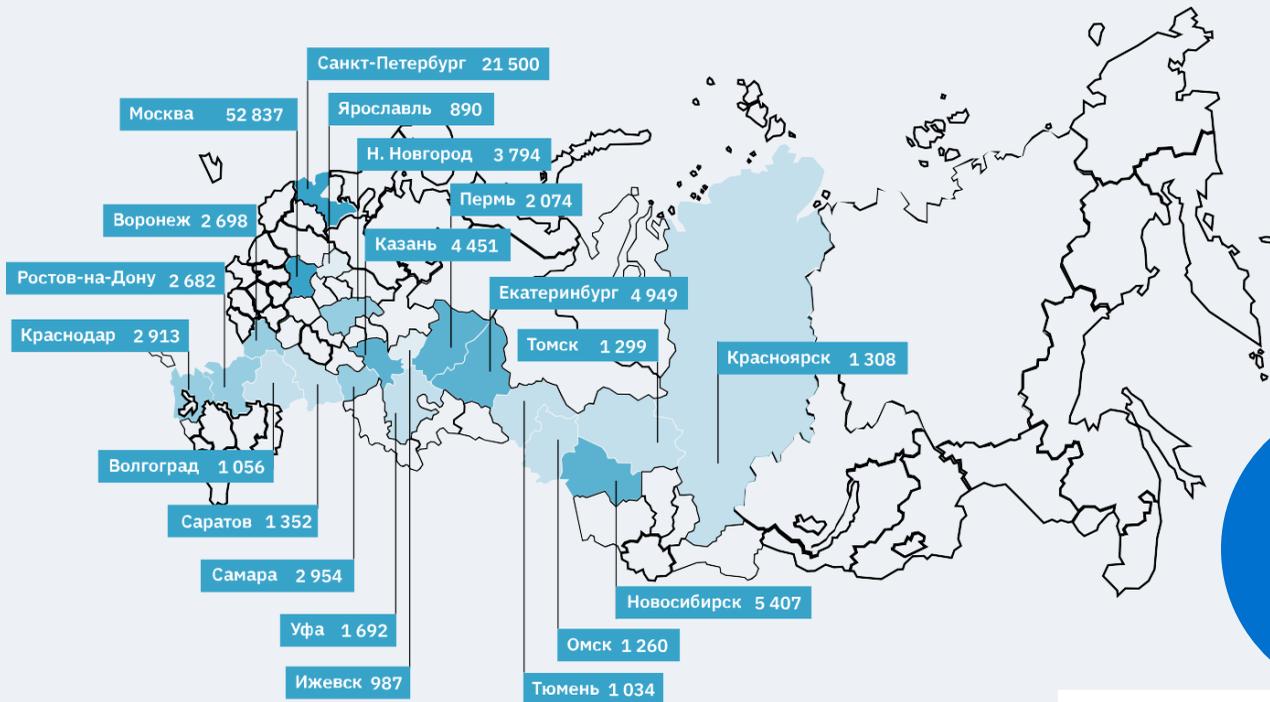
- производство программного продукта/ИТ- услуг/ИТ-сервисов;
- интеграция ПП в конкретные сервисы;
- использование ПП в организациях различных отраслей экономики

3. Близость специалиста к разработке ПО:

- непосредственно участвующие в разработке ПО, ИТ-услуг, ИТ-сервисов;
- ИТ-специалисты, участвующие в процессе интеграции ПП в конкретные сервисы;
- пользователи с навыками использования ПО, ИТ-услуг, ИТ-сервисов



Прогнозная потребность в ИТ-специалистах. Исследования Университета Иннополис.



274
КОМПАНИИ
интервью и
анкетирование
руководителей и
сотрудников

140
ТЫСЯЧ
вакансий

103
города
РФ

Топ-20 городов по количеству размещённых
ИТ-вакансий от компаний



В 2020 году в Университете Иннополис создан Институт дополнительного образования (ИДО)



Мария Образцова

Директор Института
дополнительного образования

НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

B2C Программы ДПО/ДО для
физических лиц

B2B Корпоративные
образовательные программы

B2G В рамках федерального проекта
«Кадры для цифровой экономики»

СТРУКТУРА ИНСТИТУТА

1. Центр проектов и практик
2. Центр программ корпоративного обучения
3. Центр специализированной ИТ-подготовки
4. Методический центр
5. Отдел продвижения образовательных продуктов
6. Центр аналитики и отчетности
7. Ассесмент-центр
8. Единый учебно-методологический центр
9. Опорный образовательный центр
 - Отдел по отраслевому взаимодействию
 - Отдел по партнерскому взаимодействию
 - Сектор по работе с консорциумом
 - Сектор аналитических исследований
 - Сектор по развитию проектов

Направления ДПО

Более 55 000 человек прошли обучение по программам ДПО с 2016 года

Программы для физических лиц
и корпоративных клиентов

B2C B2B ✓

Более 8 000 человек и 55 компаний

- Обучение действующих сотрудников компаний – плановое поддержание компетенций сотрудников на должном уровне
- Программы подготовки ИТ-кадров для последующего трудоустройства в штат компании – программа формирования кадрового резерва
- Ускоренная подготовка ИТ-специалистов — физических лиц
- Разработка программного контента для образовательной платформы LMS
- Стратегические сессии для разработки проекта по цифровой трансформации

В рамках федеральных проектов
«Кадры для цифровой экономики»
и «Содействие занятости»

B2G ✓

Более 47 000 человек

- CDO – управление, основанное на данных
- Основы интеллектуальной собственности
- «КЛИК» (развитие антикризисных лидеров и команд цифровой экономики по компетенциям управления на основе данных)
- Проект «Персональные цифровые сертификаты»
- Образовательные программы в рамках проекта «Цифровые профессии»
- Обучение ППС в рамках проекта Опорный образовательный центр

Университет Иннополис готовит специалистов в области ИТ по программам ускоренной подготовки с 2016 года



Обучаем очно и дистанционно тестировщиков и разработчиков по программам:

- Разработчик ПО с применением технологий Java Enterprise Edition
- Промышленная разработка приложений на JavaScript
- Автоматизированное тестирование ПО на Java
- Автоматизированное тестирование ПО на Python
- Data Science
- Linux и инструменты DevOps
- Разработка мобильных приложений на базе Android
- Аналитика: искусство управлять данными

> 75 %

обученных работают в региональных и федеральных ИТ-компаниях

> 5 000

человек обучились с 2016 года



Ак Барс
Банк



Центр программ корпоративного обучения



ЦЕЛЬ

Подготовка организаций к переходу к новым производственным процессам, осуществление цифровой трансформации организации

ЗАДАЧИ

- Подготовка квалифицированных кадров для компаний
- Осуществление цифровой трансформации компаний по различным направлениям
- Осуществление перехода к новым производственным процессам

Направления деятельности

1. **Технический и процессуальный аудит компаний**
2. **Стратегические сессии**
3. **Стратегии цифровизации компаний**
4. **Индивидуальные дорожные карты**
5. **Обучение по программам, разработанным под запросы компаний**

Также **центр работает по направлению подготовки образовательного контента** для корпоративных университетов компаний, при необходимости — с предоставлением LMS Университета Иннополис

Обучение в рамках федерального проекта «Кадры для цифровой экономики»



ЦЕЛЬ

Реализация образовательных программ в рамках федерального проекта «Кадры для цифровой экономики», а также организация образовательных мероприятий для федеральных и региональных органов власти

ЗАДАЧИ

- **Комплексная диагностика**
- **Определение требований, методических рекомендаций** ФОИВ для РЦТ
- **Создание модели компетенций** обучающихся для выстраивания индивидуальной образовательной траектории с применением технологий искусственного интеллекта

Направления деятельности

1. **Стратегические и модерационные сессии** для организаций и ведомств, в том числе по теме «Цифровая зрелость региона»
2. **Образовательные программы** (разработка и реализация, в том числе проведение комплексной диагностики)
3. **Реализация обучения для CDO-менеджеров** (В 2020-2021 гг. 101 сотрудник ВЭБ.РФ успешно прошел обучение)

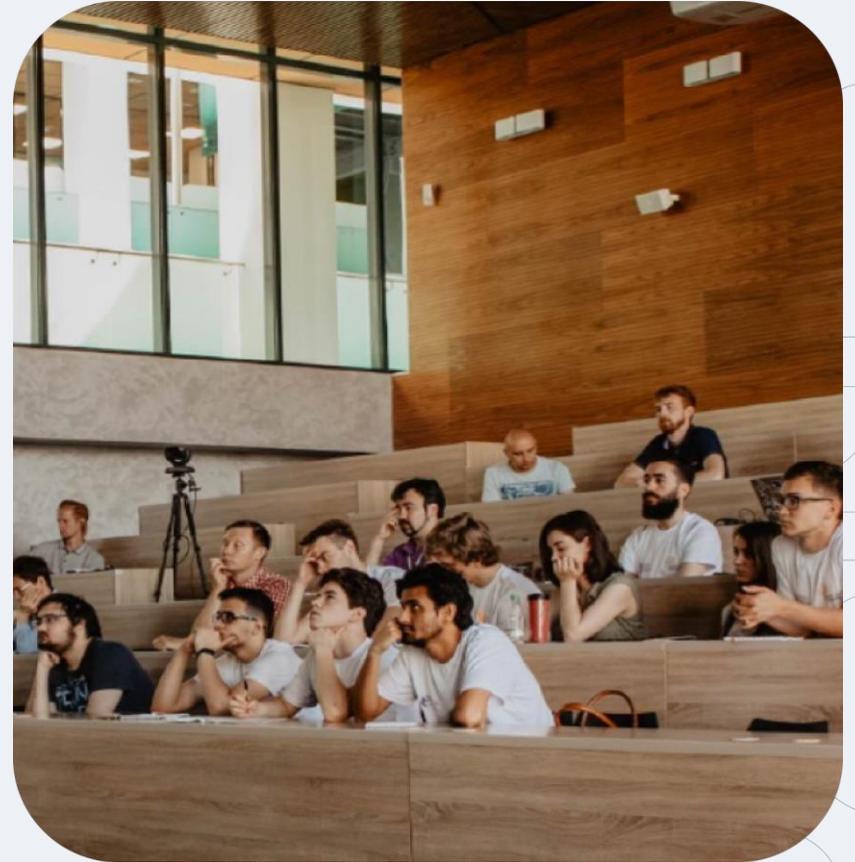
Направления реализации проекта

Опорный образовательный центр —

формирование цифровых компетенций
у **не ИТ-специалистов**

Единый учебно-методологический центр —

подготовка **высококвалифицированных ИТ-кадров**
в рамках ИТ-образования, способствующего
масштабному увеличению численности ИТ-кадров



Реализация проекта



Опорный образовательный центр по направлениям цифровой экономики на базе АНО ВО «Университет Иннополис»

ЦЕЛЬ

Создание, апробация и масштабирование модели обеспечения приоритетных отраслей РФ высококвалифицированными кадрами для цифровой экономики

ЗАДАЧИ

- **Тиражирование** лучших практик по формированию компетенций, востребованных в современном мире с учетом специфики цифровой экономики
- **Интеграция** образования, науки и индустрии
- **Создание** мощной образовательной инфраструктуры с целью консолидации усилий (ресурсов)

С 2021 по 2024 г.

на базе Университета Иннополис проходят повышение квалификации преподаватели и методисты вузов и ссузов

Показатели проекта:

80 000 преподавателей повысили квалификацию

Актуализировано 143 основные профессиональные образовательные программы

Актуализировано 160 профессиональных стандартов

742 организации в Консорциуме
83 субъекта РФ

Опорный образовательный центр на базе Университета Иннополис

2021	2022	2023	2024
16 189 обученных преподавателей	> 17 900 преподавателей пройдут обучение	22 100 преподавателей пройдут обучение	24 100 преподавателей пройдут обучение
30 актуализированных ОПОП	> 31 ОПОП запланировано к актуализации	40 ОПОП запланировано к актуализации	45 ОПОП запланировано к актуализации
40 актуализированных ПС	40 запланированных к актуализации ПС	40 запланированных к актуализации ПС	40 запланированных к актуализации ПС

Консорциум образовательных организаций*

742 организаций

83 региона



* не входят в настоящий момент Камчатский край, Чукотский автономный округ

Руководители отраслевых рабочих групп Опорного образовательного центра



Информационно-коммуникационные технологии

Яценко Н.С.
Заместитель министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ



Энергетическая инфраструктура и добывающая промышленность

Шереметев Э.М.
Заместитель министра энергетики РФ, руководитель цифровой трансформации



Образование

Зырянова А.В.
Заместитель министра просвещения РФ



Транспортная инфраструктура

Баканов Д.В.
Заместитель министра транспорта РФ



Здравоохранение

Пугачев П.С.
Заместитель министра здравоохранения РФ



Сельское хозяйство

Уваидов М.И.
Заместитель министра сельского хозяйства РФ



Обрабатывающая промышленность

Шлак В.В.
Заместитель министра промышленности и торговли РФ



Строительство и городское хозяйство

Михайлик К.А.
Заместитель министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ



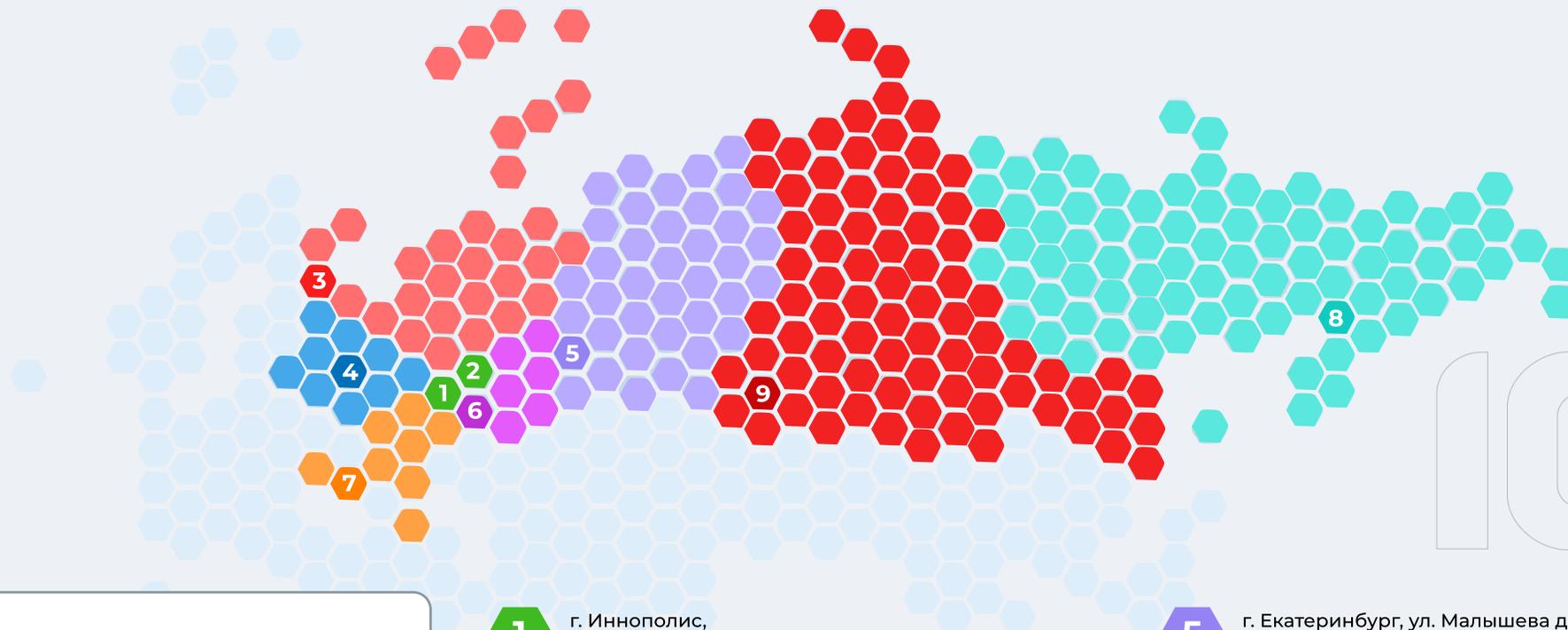
Финансовые услуги

Моисеев А.В.
Заместитель министра финансов РФ

Дорожная карта проектов ООЦ и ЕМЦ



Представительства и филиальная сеть Университета Иннополис



Взаимодействие:

1. С образовательными организациями
2. С индустрией
3. С регионами

1 г. Иннополис,
ул. Университетская, д. 1

2 г. Казань,
ул. Право-Булачная, д. 35/2

3 г. Санкт-Петербург,
ул. Фурштатская, 24А

4 г. Москва, Пресненская наб. д. 12, «Башня Федерация Восток» комплекса Москва-Сити, 26 этаж, офис VIP

5 г. Екатеринбург, ул. Малышева д. 51, оф. 3220,
бизнес-центр «Высоцкий»

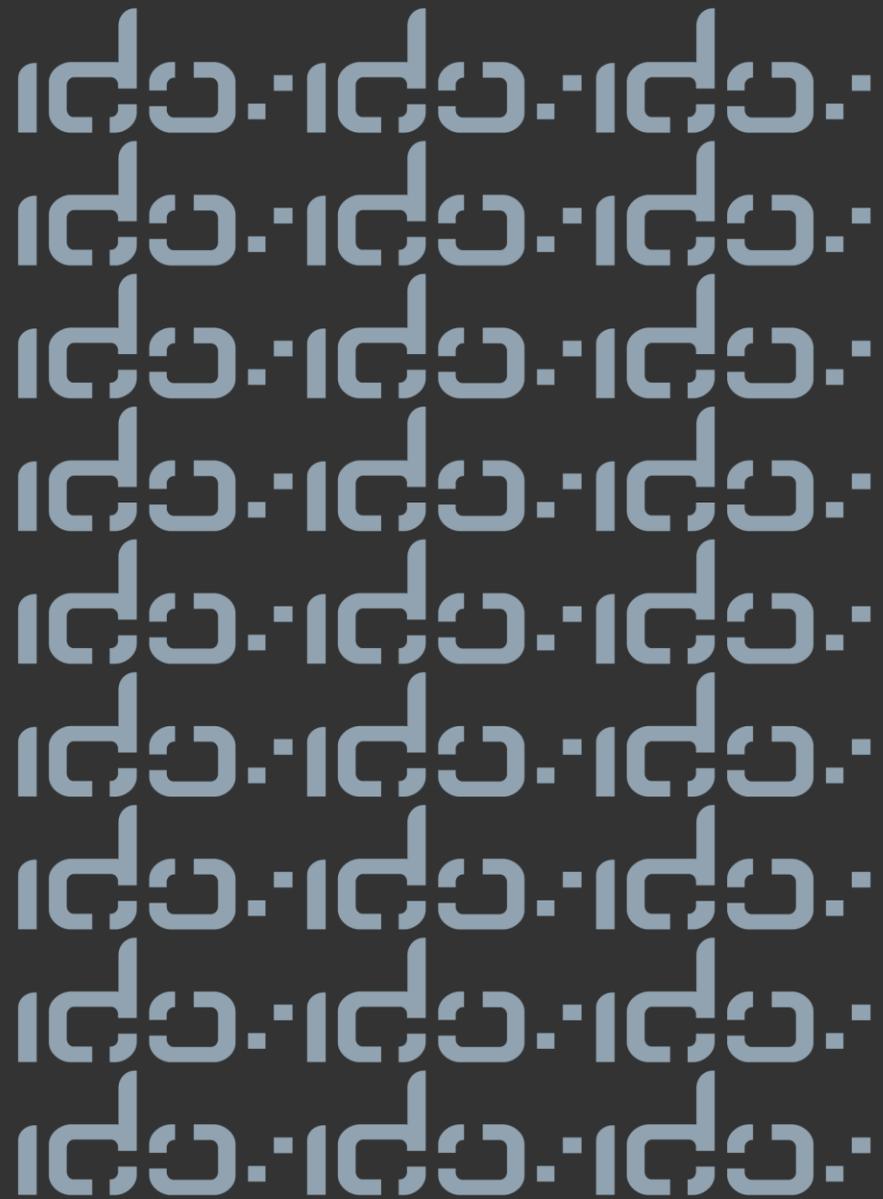
6 г. Самара, ул. Молодогвардейская д. 204, оф. 200,
бизнес-центр «БЭЛ Плаза»

7 г. Ростов-на-Дону, Буденновский просп., 60, оф. 602,
бизнес-центр «Форте»

8 г. Хабаровск,
Комсомольская 45, офис 301

9 г. Новосибирск

КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОДУКТЫ
ЦЕНТРОВ ИДО



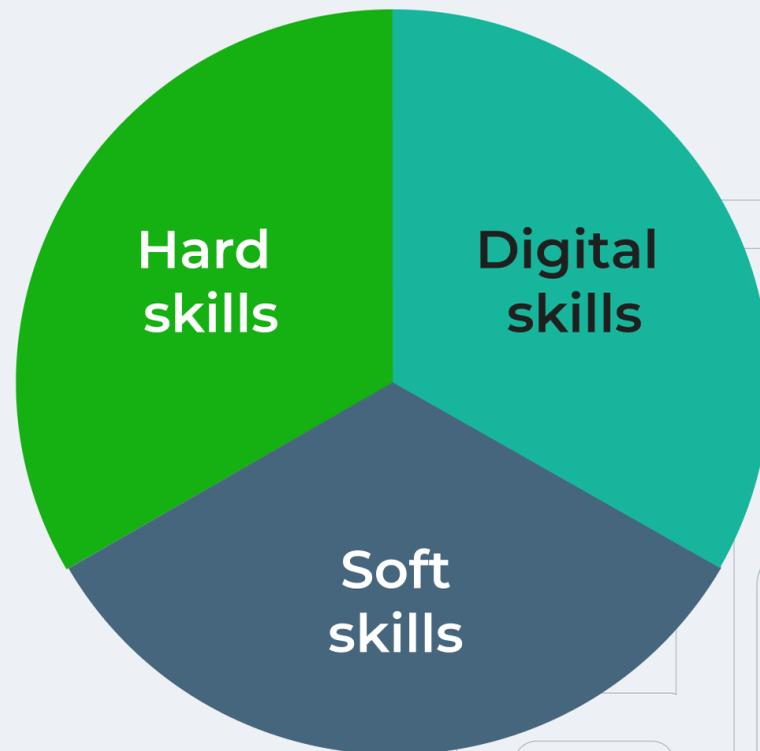
Ассесмент: комплексная оценка кадров

Основные блоки модели цифровых компетенций

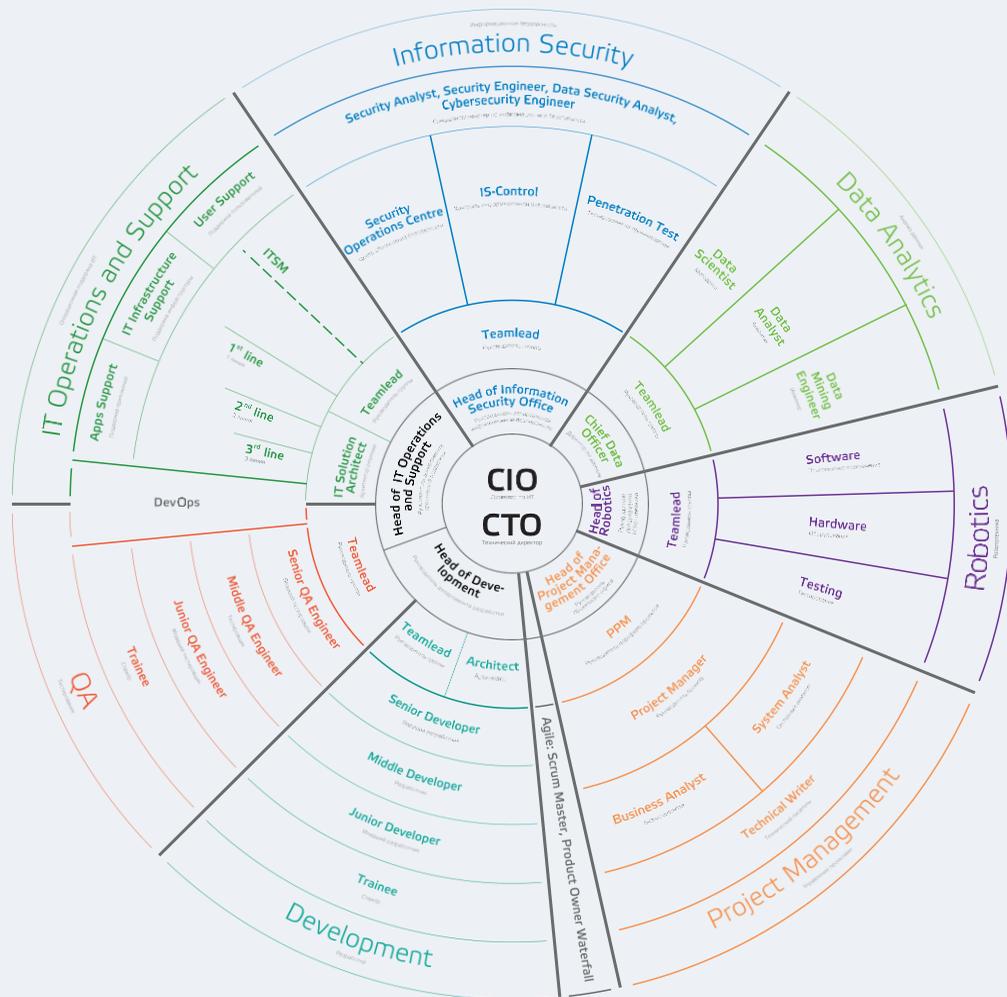
Базовые цифровые компетенции **digital skills**

Личностные компетенции **soft skills**

Профессиональные компетенции в сфере цифрового развития, в т.ч. отраслевые **hard skills**



Карьерный навигатор по ИТ-специальностям



Патент на промышленный образец № 121002, дата регистрации в государственном реестре промышленных образцов Российской Федерации от 11.08.2020



Карьерный навигатор по ИТ-специальностям

Классификация ИТ-компаний

А. Тип продукта:

- Веб-сервисы;
- Мобильная разработка;
- Разработка игр;
- «Коробочные» решения
- UX/UI

Б. Программные продукты:

- Заказная разработка;
- Собственная разработка;
- Стартапы;
- Аутсорсинг-разработка
- Фриланс

В. ИТ-сервисы:

- Системная интеграция;
- Телекоммуникационные услуги;
- Хостинги и датацентры;
- Консалтинг
- Обучение, тренинги, сертификация

Г. Аппаратное обеспечение:

- Производитель;
- Вендор;
- Дистрибьютор;

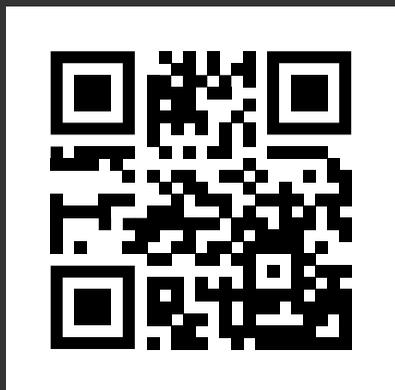
Д. Аутсорсинг бизнес:

- Сервис-деск;
- Исследовательские работы;
- Ведение бизнеса и его части

Онлайн-курс «Карьерный консультант в области ИТ»



Приглашаем в наш
информационный
канал «ИнноКадры»



Спасибо за внимание!

Малиновская Анна Сергеевна

Руководитель представительства в
Центральном федеральном округе
АНО ВО «Университет Иннополис»

a.malinovskaia@innopolis.ru

Официальный сайт

