

# ОПЫТ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ФОРСАЙТ-СЕССИИ «НОВЫЙ МИР – НОВЫЕ ВЫЗОВЫ: «ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТРЕБНОСТЕЙ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ В ИТ-КОМПЕТЕНЦИЯХ В СРЕДНЕСРОЧНОЙ ПЕРСПЕКТИВЕ»

**Клачкова Татьяна Викторовна**  
старший методист



## НОВЫЙ МИР – НОВЫЕ ВЫЗОВЫ

### О СОБЫТИИ

Форсайт-сессия проведена при поддержке директора Ассоциации технологических компаний «ИТЭРА» Лирера коворкинг - центра «Точка кипения – Красноярск» Сергеева А.Н., начальника проектного офиса КГАУ «Красноярский региональный инновационно - технологический бизнес-инкубатор» Грибановой Ю.Б.

### ПРЕДМЕТНАЯ ОБЛАСТЬ

Современный переход форматов образования и новых вызовов рынка, требует новые подходы во всем. В том числе в подходах к подготовке специалистов.

Действующая система является рудиментом плановой экономики, где был четкий план на 5 лет, с конкретными показателями набора по конкретным профессиям. Остатки данного подхода применяется до сих пор, показатели набора в средние профессиональные учреждения доводятся Министерством образования Красноярского края на основе данных предоставленных Министерством экономического развития.

Но ситуация меняется и идти в ногу со временем возможно только при трансформации подходов. Сейчас формируется понимание новых подходов, новых профессий, новых направлений подготовки. Высокая скорость изменения тенденций digital-индустрии на прямую влияет на перечень требуемых компетенций у специалистов.

Для обсуждения выбрана форма Rapid foresight. Данный формат позволит и собрать экспертное мнение и обсудить потребности и пути развития.

### ЦЕЛЬ ФОРСАЙТ-СЕССИИ:

- синхронизация и актуализация направлений подготовки ИТ - специалистов в профессиональном образовании Красноярского края
- адаптация системы СПО под реальные запросы работодателей
- разработка и использование инновационных подходов к организации образовательной деятельности в колледже, а также выявления перспективных направлений в его развитие

### ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

1. Перечень возможных компетенций
2. Список предлагаемых направлений коротких образовательных программ по основным направлениям подготовки

11 марта 2021 года на базе коворкинг - центра «Точка кипения» г. Красноярск состоялась форсайт-сессия «Новый мир – новые вызовы: «Определение потребностей красноярского края в IT-компетенциях в среднесрочной перспективе».

Участие приняли студенты и преподаватели КГБПОУ «Красноярский колледжа радиоэлектроники и информационных технологий», представители IT компаний региона, представители институтов развития, проектный офис КГАУ «Красноярский региональный инновационно -технологический бизнес-инкубатор».

Современный переход форматов образования и новых вызовов рынка, требует новые подходы во всем. В том числе в подходах к подготовке специалистов. Действующая система является рудиментом плановой экономики, где был четкий план на 5 лет, с конкретными показателями набора по конкретным профессиям. Остатки данного подхода применяется до сих пор, показатели набора в средние профессиональные учреждения доводятся Министерством образования Красноярского края на основе данных предоставленных Министерством экономического развития.

Но ситуация меняется и идти в ногу со временем возможно только при трансформации подходов. Сейчас формируется понимание новых подходов, новых профессий, новых направлений подготовки. Высокая скорость изменения тенденций Digital-индустрии на прямую влияет на перечень требуемых компетенций у специалистов.

Для обсуждения выбрана форма Rapid foresight. Данный формат позволяет и собрать экспертное мнение и обсудить потребности и пути развития.

Участниками форсайт-сессии, была проведена синхронизация и актуализация направлений подготовке IT - специалистов в профессиональном образовании Красноярского края, а также предложены направления подготовки будущих специалистов. С участием работодателей адаптирована система СПО под их реальные запросы. С учетом выработанных перспективных современных направлений в IT-образование разработаны инновационные подходы к организации образовательной деятельности в Красноярском колледже радиоэлектроники и информационных технологий. В ходе форсайт-сессии были выявлены следующие основные тренды (направления подготовки будущих специалистов):

1. Увеличение на 50% краткосрочных (интенсивных) практико-ориентированных образовательных программ в Красноярском крае до 2025 года;
2. Увеличение доли удаленной работы специалистов (сотрудников) на 20-30% в Красноярском крае;
3. Увеличение до 95% обеспеченности интернетом территории Красноярского края до 2030 года.

По результатам работы форсайт-сессии участниками сессии были предложены: перечень возможных компетенций и список направлений коротких образовательных программ, а именно:

1. Искусственный интеллект (Основы искусственного интеллекта, основы машинного обучения, Data Science и нейронные сети для новичков, техническая поддержка в искусственном интеллекте);
2. Разработка мобильных приложений (Разработка мобильных приложений на Android и iOS, дизайн и тестирование мобильных приложений, пользовательские интерфейсы для пожилых людей)
3. Облачные технологии (Работа с облачными технологиями);
4. Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений (Разработка игр на Unity);
5. Web-разработка (Web - технологии, пользовательские интерфейсы для пожилых людей, SMM-специалист);
6. Интернет вещей (Введение в интернет-вещей);
7. Использование инструментов и онлайн сервисов для организации удаленной работы (IT – продукты и онлайн сервисы для удаленной работы);
8. Установка и подготовка к эксплуатации, замена телекоммуникационного оборудования при модернизации сети связи и демонтаж оборудования (Специалист по монтажу телекоммуникационного оборудования).