

Среднее профессиональное образование ЯО школьникам: новые решения для современной школы



Зуева Марина Леоновна

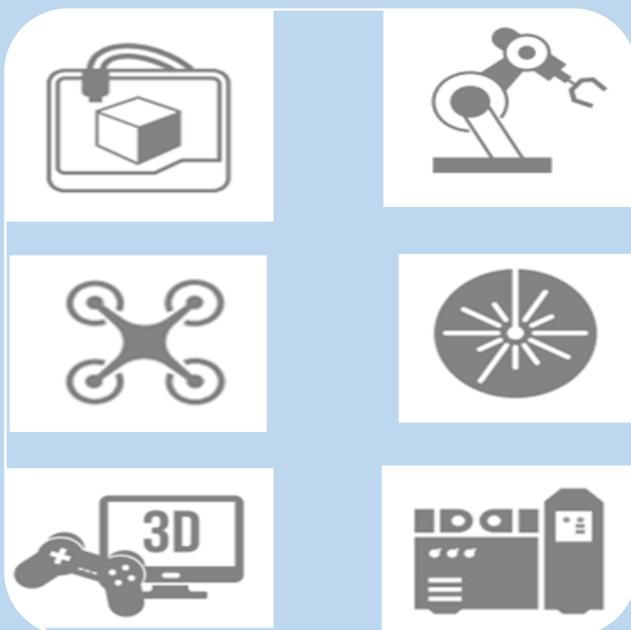
директор
ГПОУ ЯО Ярославского градостроительного колледжа,
канд. пед. наук, доцент

ОБРАЗОВАНИЕ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

Технология – сетевой предмет

Изучение новых технологий



Усиление практико-ориентированности

- **базовые навыки работы с оборудованием;**
- усвоение схемы **технологического мышления** через практическую деятельность;
- **учебное проектирование**

Новая роль предмета





Образование

Стратегические механизмы реализации Нацпроекта «Образование»



Переход к сетевой модели управления ресурсами

Управление на основе больших данных

Новые роли и протоколы в образовании

Развитие новых систем оценок

Вовлечение родителей

Регионализация



Современная школа

Успех каждого ребенка

Молодые профессионалы
(Повышение конкурентоспособности
профессионального образования)

Доступность ресурсов

- Образование
- Культура и спорт
- Реальный сектор

Удовлетворение
образовательных потребностей

Непрерывное образование
Профессиональные пробы
Сопровождение наставниками
Индивидуальная траектория

Изменения в системе СПО ЯО



Движение WorldSkills



Дуальное обучение



Новые модели дополнительного образования

Новые направления /
технологии

МТБ и ПО

Подготовка пед работников

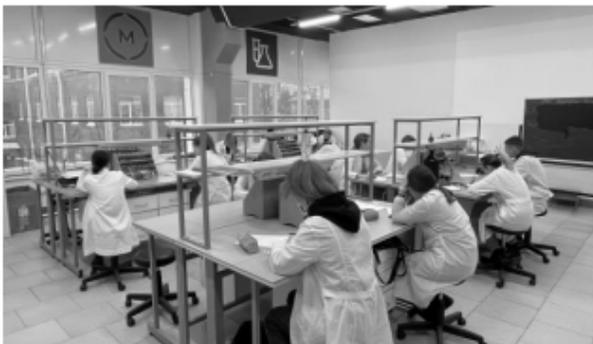
Независимая оценка

Качественное практическое
обучение

Современный колледж – многоуровневое, многопрофильное учреждение, обладающее высокотехнологичными рабочими местами, подготовленными кадрами



ПОВЫШЕНИЕ
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ



МАСТЕРСКИЕ, ОСНАЩЕННЫЕ СОВРЕМЕННОЙ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗОЙ
ПО КОМПЕТЕНЦИЯМ

2019 5 МАСТЕРСКИХ

ГПОУ ЯО Ярославский колледж индустрии питания

НАПРАВЛЕНИЕ: Искусство, дизайн и сфера услуг

КОМПЕТЕНЦИИ:

Кондитерское дело, Хлебопечение, Поварское дело,
Ресторанный сервис, Бухгалтерский учет

2020 5 МАСТЕРСКИХ

ГПОУ ЯО Рыбинский полиграфический колледж

НАПРАВЛЕНИЕ: Информационно-

коммуникационные технологии

КОМПЕТЕНЦИИ:

Программные решения для бизнеса, Печатные
технологии в прессе,
Веб-дизайн и разработка,
Сетевое и системное администрирование,
Разработка мобильных приложений

2021 4 МАСТЕРСКИЕ

ГПОУ ЯО «Ярославский
промышленно-экономический
колледж им. Н.П. Пастухова»

НАПРАВЛЕНИЕ: Промышленные и
инженерные технологии

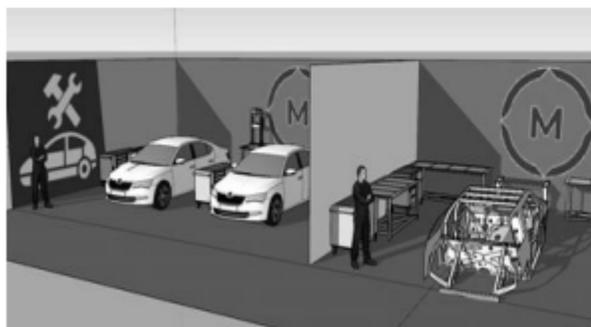
КОМПЕТЕНЦИИ:

Лабораторный химический анализ
Переработка нефти и газа
Промышленная автоматика
Промышленная механика и монтаж

СЕТЕВЫЕ ОБЪЕДИНЕНИЯ ПОО ПО НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫМ ДЛЯ РЕГИОНА НАПРАВЛЕНИЯМ
ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ И СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ

ПОВЫШЕНИЕ
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ



МАСТЕРСКИЕ, ОСНАЩЕННЫЕ СОВРЕМЕННОЙ
МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗОЙ
ПО КОМПЕТЕНЦИЯМ

2022 12 МАСТЕРСКИХ

ГПОАУ ЯО Заволжский политехнический колледж

КОМПЕТЕНЦИИ: Управление фронтальным погрузчиком,
Управление экскаватором

ГПОУ ЯО Переславский колледж им. А. Невского

КОМПЕТЕНЦИИ: Поварское дело, Туризм

ГПОАУ ЯО Угличский аграрно-политехнический колледж

КОМПЕТЕНЦИИ: Кузовной ремонт,
Ремонт и обслуживание легковых автомобилей

ГПОУ ЯО Ярославский градостроительный колледж

КОМПЕТЕНЦИИ: Геопространственные технологии,
Сантехника и отопление, Сухое строительство и штукатурные
работы, Технологии информационного моделирования BIM

**ГПОУ ЯО Ярославский техникум радиоэлектроники и
телекоммуникаций**

КОМПЕТЕНЦИИ: Информационные кабельные сети,
Электроника

2023 11 МАСТЕРСКИХ

2024 14 МАСТЕРСКИХ

Участники отбора:

- ✓ ГПОАУ ЯО Любимский аграрно-политехнический колледж
- ✓ ГПОАУ ЯО Ростовский колледж отраслевых технологий
- ✓ ГПОУ ЯО Ростовский педагогический колледж
- ✓ ГПОАУ ЯО Рыбинский промышленно-экономический колледж
- ✓ ГПОАУ ЯО Рыбинский профессионально-педагогический колледж
- ✓ ГПОУ ЯО Угличский индустриально-педагогический колледж
- ✓ ГПОАУ ЯО Ярославский колледж гостиничного и строительного сервиса
- ✓ ГПОУ ЯО Ярославский колледж управления и профессиональных технологий
- ✓ ГПОУ ЯО Ярославский политехнический колледж №24
- ✓ ГПОУ ЯО Ярославский торгово-экономический колледж

в 2021 году создан ЦОПП ЯО

• **Центр опережающей профессиональной подготовки** – организация, координирующая развитие и использование ресурсов ЯО, в кооперации с потенциальными работодателями, в целях опережающей профессиональной подготовки, в том числе:

- *профессиональной ориентации,*
- *среднего профессионального образования,*
- *профессионального обучения*

(подготовки, переподготовки, повышения квалификации)

всех категорий граждан по наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и компетенциям на уровне, соответствующем лучшим мировым стандартам и практикам, в том числе международным стандартам «Ворлдскиллс», в целях реализации потребностей регионального сектора экономики.

Ресурсы ЦОПП

• МТБ ЦОПП

- Помещение для коворкинга
- Лекторий
- Медиазона (с видеостудией)
- Зона проектной деятельности
- Компьютерный класс
- Аудитории – трансформеры
- Кабинет инклюзивного обучения



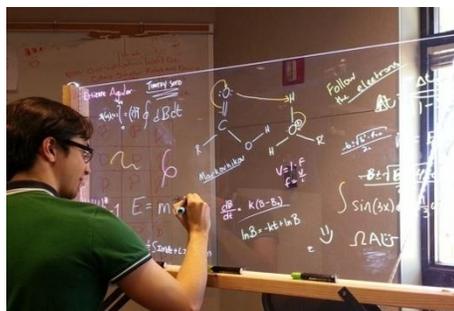
• МТБ ПОО

- Мастерские
- Ресурсные центры
- Специализированные центры компетенций
- Многофункциональные центры прикладных квалификаций
- Центр профессионального обучения лиц с ОВЗ
- Межрегиональный ресурсный УМЦ инклюзивного ПО
- Кванториум



• Кадровые ресурсы

- Преподаватели, мастера п/о, методисты, прошедшие повышение квалификации по стандартам «Ворлдскиллс»
- Эксперты Ворлдскиллс
- Представители работодателя



• Информационные ресурсы

- Образовательные программы
- Модули образовательных программ
- Онлайн- курсы
- Банки оценочных средств
- Методические рекомендации по профессиональному развитию



Цифровая платформа ЦОПП

Цифровая платформа ЦОПП - набор информационных систем, сервисов и баз данных, предназначенных для информационного обеспечения деятельности Центра и позволяющих реализовать его основные функции, а также многостороннее взаимодействие участников образовательных отношений ЦОПП, расположенных в других субъектах Российской Федерации.

- Определение и актуализация компетенций ОПП
- Конструирование и экспертиза образовательных программ и модулей
- Формирование, пополнение и актуализация баз данных ресурсов ЯО
- Интеграция с цифровой образовательной средой региона
- Прием, распределение и контроль выполнения заказов на обучение

- Запись населения для прохождения различных мероприятий и обучение
- Использование электронного обучения
- Мониторинг проведения демонстрационного экзамена
- Мониторинг процесса опережающей профессиональной подготовки
- Анализ состояния рынка труда

Возможности для школьников

Дополнительные
общеразвивающие программы,
обеспечивающие
**профессиональную
ориентацию** обучающихся в
виде профессиональных проб

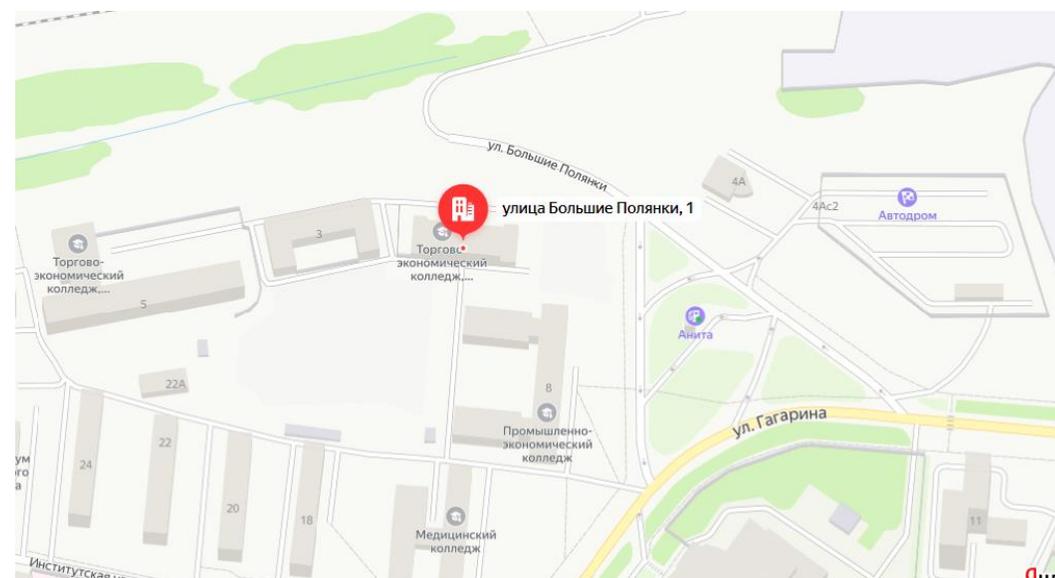
Программы профессионального
обучения, направленные на
получение обучающимися
первой профессии

- ✓ Знакомство с востребованными профессиями
- ✓ Помощь в профессиональном самоопределении
- ✓ Собственный стартап



Контакты ЦОПП ЯО

- Руководитель – Вершинина Татьяна Павловна
- Тел. (4852) 44-26-14
- E-mail: corp76@corp76.ru
- Адрес: г. Ярославль, ул. Большие полянки, д.1



Региональная сеть подготовки кадров по ИТ-специальностям

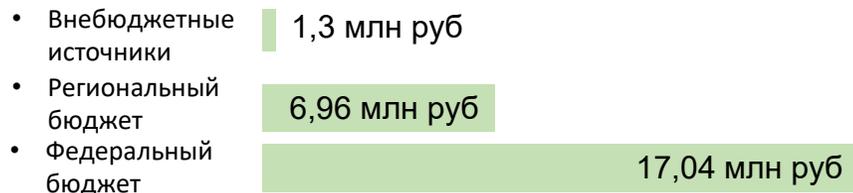


Региональная площадка сетевого взаимодействия

3 специальности

75 новых учебных мест

5 лабораторий



Сетевое объединение

5 колледжей

○ Институт развития образования

○ Межрегиональный центр компетенций

○ Работодатели

Структура сетевого объединения

- Управляющий совет
- Экспертно-методический совет
- Сетевые учебно-методические комиссии

Нормативная база: разработаны механизмы

Взаимодействия организаций

(соглашение, положение о сетевом объединении, работа экспертно-методического совета, сетевой УМК)

Совместной реализации программ

(договор, порядок организации ОП, организация тренировок WS)

Учебно-методического обеспечения

(депозитарий УМО, виртуальная обучающая среда, формирование ФОС, в том числе для ДЭ)

Финансового обеспечения сетевых программ

Сетевой модуль

Учебные
дистанционные
комплексы

Оценочные
материалы

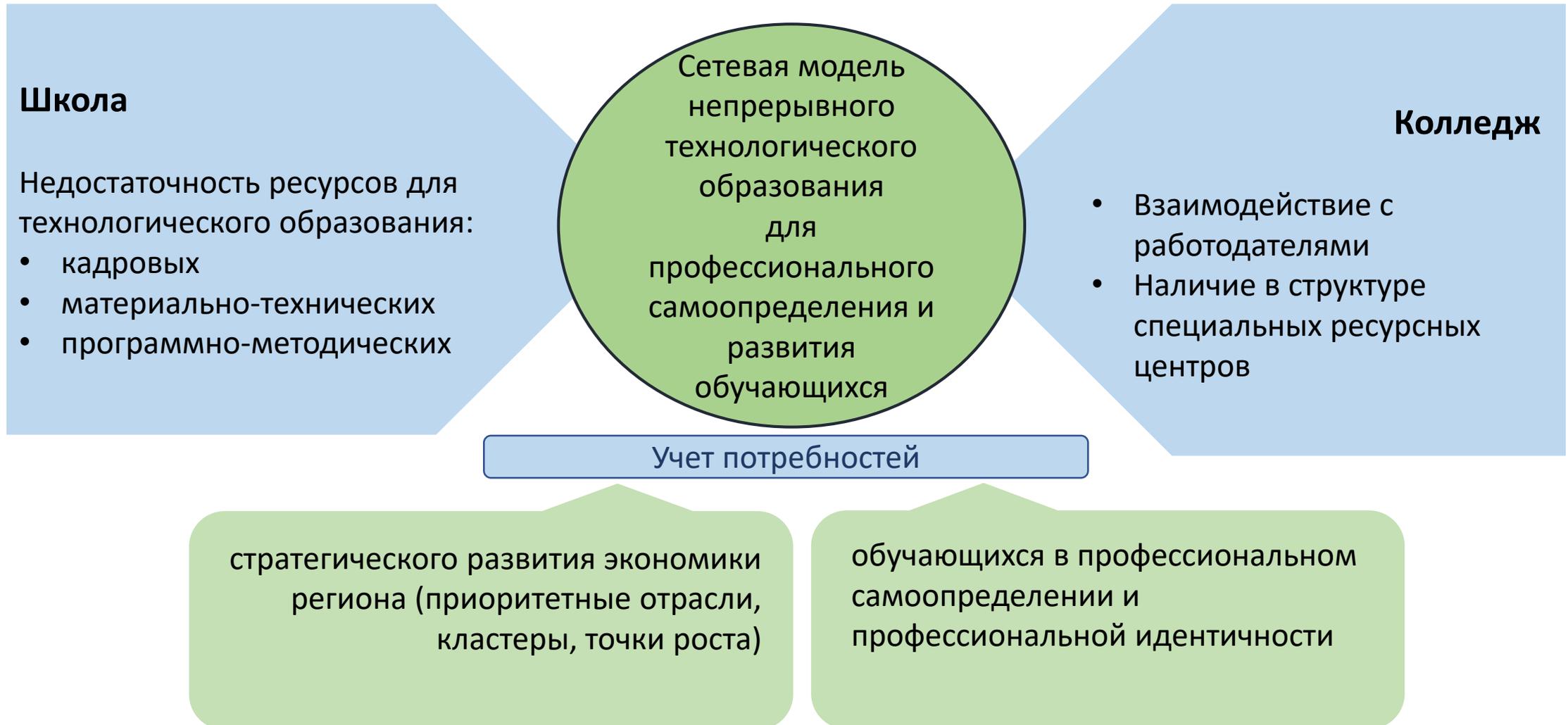
Учебно-
методическое
обеспечение

Сетевое профессиональное
педагогическое сообщество

- Совместная разработка
- Экспертиза
- Обучение
- Взаимодействие с работодателями



Сетевая модель непрерывного технологического образования



Сетевая модель непрерывного технологического образования



Сетевой модуль (В.Ю.Выборнов)



Сетевой модуль

Шаг 1. Учет нормативной документации по технологии

Шаг 2. Анализ возможностей площадки
(материально-технические, кадровые ресурсы)

Шаг 3. Формирование сетевого модуля
Структура сетевого модуля =
структуре рабочей программы

Шаг 4. Экспертиза сетевого модуля

5. Формирование сетевых модулей
под конкретную организацию

Основа для сетевого модуля

3 D -моделирование, прототипирование и макетирование
(фрагмент 7 класс)

Модули / работы	Необходимое оборудование	Необходимое программное обеспечение	Кол-во часов
– Создание 3D-моделей, используя программное обеспечение графического редактора	ПК, графический планшет, комп. мышь	Компас, Скейчап, Фьюжн 360, blender, Photoshop	6-10
– Разработка графической документации для проектирования 3D-модели	ПК, графический планшет, комп. мышь	Компас, Скейчап, Фьюжн 360, blender, Photoshop	
– Изготовление прототипа с использованием технологического оборудования	3Д принтеры. Материалы: пластики, клей-спрей для стола, ножи канцелярские для постобработки. наждачная бумага различной зернистости, Дрель-шуруповерт с набором сверл, винтики-гаечки для сборки, метчики и плашки для нарезания резьб, грунт для пластика в аэрозольных баллонах, краска в аэрозольных баллонах разных цветов.	Слайсеры: Cura, slic3r	

Условия непрерывного технологического образования

Апробированные механизмы реализации

За счет средств МЗ школы, за счет средств родителей

Интегратор (сетевой центр) – Ярославский градостроительный колледж

Сетевые партнеры - выбираются

1) Договор о сетевой форме реализации программ между школой и колледжем

2) Сетевые договоры с партнерами-колледжами



Условия непрерывного технологического образования

ГрадПрофессий

О площадке

Программы

Контакты

Вход

Региональная сетевая площадка
профессиональной навигации

Все

IT

Архитектура

Реклама и дизайн

Туризм

Индустрия питания

Геодезия

Строительство

ЖКХ



IT



Архитектура



Реклама и дизайн



Туризм



Индустрия питания



Геодезия



Строительство



ЖКХ

Все

1 уровень

2 уровень

3 уровень

4 уровень

IT

Архитектура

Реклама и дизайн

Туризм

Индустрия питания

Геодезия

Строительство

ЖКХ

1.1. Профессиональная проба - мастер-класс «Веб-дизайн и разработка»

1.2. Профессиональная проба - мастер-класс «Разработка мобильных приложений»

1.3. Профессиональная проба - мастер-класс «Обжим витой пары»

1.4. Сетевой модуль предмета Технология (профессиональная проба)

Детский технопарк «Кванториум»



VR/AR-КВАНТУМ



ГЕОКВАНТУМ



ПРОМРОБО
КВАНТУМ



ХАЙТЕК



ПРОМДИЗАЙН
КВАНТУМ



ИТ-КВАНТУМ

Новая модель
дополнительного
образования детей

Имущественный комплекс

Кадры,
обученные в сообществе

Кейсовые и проектные
технологии обучения детей

900

Обучающихся
по дополнительным программам
технической направленности



4000

Обучающихся
вовлеченных в мероприятия





Колледж – сетевой интегратор непрерывного технологического образования



Сетевые мероприятия

Проектная деятельность

Мастер-классы для обучающихся (3800+ участников)

Образовательные события (3000+ посетителей)

Сетевые программы

Стажировки для учителей совместно с ИРО



ВКонтакте

