







ТЕХНОПАРК,

как инструмент подготовки системы СПО к требованиям Индустрии 4.0

Табаков Николай Александрович

Директор филиала ФГБОУ ДПО «Институт развития профессионального образования» в г. Нижний Новгород, к.т.н.



Федеральные технопарки профессионального образования

министерство просвещения российской федерации







КАРТА ТЕРРИТОРИЙ

Федеральный технопарк профессионального образования в Калуге



- Машиностроение
- Информационные технологии
- Полиграфия
- Электротехническая промышленность
- Атомная отрасль
- Легкая промышленность
- Сельское хозяйство

ЦФО, СЗФО, ЮФО, СКФО



Лаборатории
по приоритетным
направлениям экономики

50 образовательных программ

> 10 000

обученных специалистов в год Федеральный технопарк профессионального образования в Нижнем Новгороде

43



Паборатории по отраслям:

- Машиностроение
- Информационные технологии
- Химическая промышленность
- Радиоэлектроника
- Строительная промышленность
- Искусство и креативная индустрия
- Туризм и сфера услуг
- Мебельная
 промышленность
 ПФО, УФО, СФО, ДФО

НИЖЕГОРОДСКИЙ ТЕХНОПАРК в цифрах











всего лабораторий



приоритетных в 8 отраслях, до конца 2025 года



Машиностроение



Химическая промышленность



Информационные технологии



Радиоэлектроника



Строительная промышленность



Сфера искусства и креативных индустрий



Туризм и сфера услуг



Мебельная промышленность



ЛАБОРАТОРИИ Нижегородского Технопарка











- Промышленная робототехника
- Прикладная робототехника
- Мехатроника
- Графический дизайн, технологии информационного моделирования ВІМ
- Интернет вещей
- Кибербезопасность, ИТ-решения для бизнеса на платформе «1С: Предприятие 8»

- 🤣 🛮 Лаборатория 2Д и 3Д печати

- Полигон летательных аппаратов
- Промышленная автоматика
- Бережливое производство

- Лазерные технологии
- Полимеханика и автоматизация
- **ОВ** Сварочные технологии
- Синтез кристаллических структур для промышленности
- У Слесарные технологии
- Фрезерные работы на станках с ЧПУ
- Электроника



ЛАБОРАТОРИИ Нижегородского Технопарка









- Разработка виртуальной реальности
- Студия производства мультимедийного контента
- Студия анимации и моушен-дизайна
- Студия медиа-дизайна и 3Д графики
- Студия интерактивных медиа
- Студия рекламы и маркетинга

- Студия музыки,звукорежиссурыи звукового дизайна
- Студия звукозаписи
- Поварское дело, пищевые технологии и пищевое производство
- **У** Кондитерское дело
- Администрирование отеля
- ✓ Организация экскурсионных услуг
- Ресторанный сервис

- Туризм
- Художественная роспись по дереву
- Управление данными и искусственный интеллект
- Мебельное производство
- 🗸 Переработка нефти и газа
- Органический синтез
- Производство полимеров и эластомеров
- Лабораторный химический анализ



РОЛЬ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ в условиях Индустрии 4.0











Фасилитатор обучения и наставник



Развитие критического мышления и soft skills



Медиатор междисциплинарных знаний



Организатор проектной деятельности и реальных кейсов



Адаптер новых технологий в обучении



Мотиватор к непрерывному обучению

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ









к образовательному процессу в эпоху Индустрии 4.0

ОТ Междисциплинарность и проектная работа

О2 Цифровизация и использование передовых технологий

Pазвитие гибких навыков (soft skills)

О4 Интеграция непрерывного образования

Этика и устойчивое развитие



ПРЕДЛОЖЕНИЯ партнерам технопарка











Повышение квалификации кадров предприятий, их переподготовка



КАДРЫ

Привлечение партнеров к демонстрационным экзаменам, чемпионатному движению для формирования кадрового резерва



Демонстрация оборудования партнеров с целью популяризации заинтересованным лицам



ПЛОЩАДКА

В Технопарке имеются многофункциональные открытые площадки, конференц-залы, зоны питания

Преимущества:

- **+** Конструирование образовательных программ под запрос работодателя
- + Обучение проходит на современном отечественном оборудовании
- **+** Клиентоориентированность при реализации образовательных программ

- **+** Проверка выпускников СПО в деле
- **+** Участие в отраслевых ярмарках вакансий
- + Участие в чемпионатах профессионального мастерства в качестве жюри
- **+** Трудоустройство лучших выпускников

- + Техническая апробация оборудования в условиях приближенных к производственным
- Популяризация продукции среди целевой аудитории
- **+** Межрегиональный обмен опытом

+ Предоставление площадок для проведения конференций, выставок, конкурсов профессионального мастерства с привлечением заинтересованной аудитории









БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!



Табаков Николай Александрович

Директор филиала ФГБОУ ДПО «Институт развития профессионального образования» в г. Нижний Новгород, к.т.н.



+7 968 832-54-10



n.tabakov@firpo.ru

