



**ТЕХНОГРАД**

ИННОВАЦИОННО-  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
КОМПЛЕКС

# Резиденты ТЕХНОГРАДА

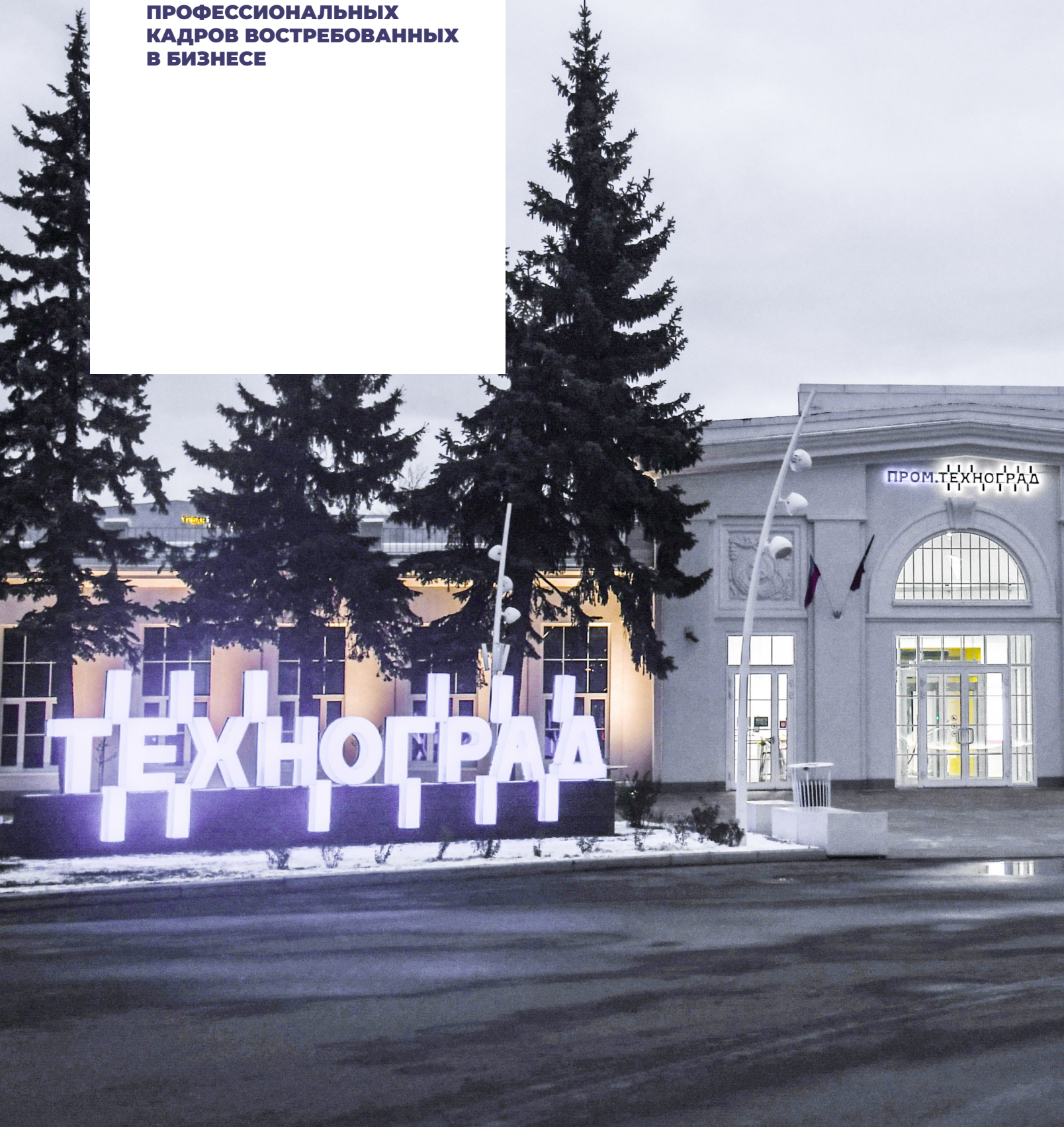
и программы  
подготовки  
кадров



”

## ТЕХНОГРАД

**УНИКАЛЬНЫЙ  
ИННОВАЦИОННО-  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
КОМПЛЕКС ПО ПОДГОТОВКЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ  
КАДРОВ ВОСТРЕБОВАННЫХ  
В БИЗНЕСЕ**



# ТЕХНОГРАД

**25** тыс.м<sup>2</sup>  
общая площадь

**>3** тыс.  
единиц  
оборудования

**>40**  
профессий  
подготовки

- 1 Собственная современная инфраструктура и инженерно-техническая база
- 2 Образовательные программы разработаны совместно с компаниями-лидерами отрасли
- 3 Высокая посещаемость комплекса, более **300** тыс. человек ежегодно

## ОСНОВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**ЦЕЛЬ:** Обучать кадры для бизнеса практическим знаниям и прикладным навыкам

**20+**  
направлений  
обучения

**100+**  
программ  
дополнительного  
образования

## **5** КОРПУСОВ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ОБУЧЕНИЯ

### Техноград.Сервис

- Поварское и кондитерское дело;
- Гостиничный и ресторанный бизнес.

### Техноград.Пром

- Автоматизация технологических процессов и производств;
- Сварочные технологии.

### Техноград.Урбан

- Строительные технологии и материалы;
- Электроэнергетика;
- Автомобильный сервис;
- Агробиотех.

### Техноград Арт

- Анимация;
- Фотопродакшен;
- Видеопродакшен;
- Кинопроизводство;
- Промышленный дизайн.

### Техноград.Цифра

- Информационные технологии;
- Сетевое и системное администрирование;
- Разработка игр;
- БПЛА.

## ■ ОБУЧЕНИЕ

- Программы дополнительного профессионального образования
- Программы дополнительного образования
- Практикумы, курсы, интенсивы

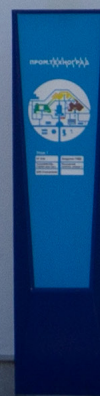
## ■ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПАРТНЕРЫ

- Бизнес
- Вузы и колледжи
- Ведущие эксперты и практики

**ПРОМ.ТЕХНОГРАД**



**ВХОД**  
**ПРОМ.ТЕХНОГРАД**



# Пром Техноград

Автоматизация технологических процессов и производств

Сварочные технологии

| Многопрофильный учебный центр дополнительного профессионального образования  
«Академия кадров» | ООО «Вектор-М» | Центр повышения квалификации «Становление»  
| ООО «Дидакта Профи» | Синергия |



**Многопрофильный учебный центр дополнительного профессионального образования «Академия кадров»**

проводит курсы по рабочим специальностям, востребованным на современном рынке труда (отрасли строительства, транспорта, робототехники и пр.)

В центре реализуется более 2 000 программ, участники осваивают профессиональные компетенции, а их квалификация впоследствии соответствует меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды в высокотехнологичных отраслях экономики.



# АКАДЕМИЯ КАДРОВ

## НАПРАВЛЕНИЯ

- Промышленная автоматизация. Мехатроника и робототехника
- Нефтегазовый комплекс
- Железнодорожный транспорт
- Лифтовая отрасль
- Строительная отрасль
- Охрана труда и пожарная безопасность
- Промышленная и экологическая безопасность
- Энергетическая безопасность

## ПОКАЗАТЕЛИ

В центре доступно более **2 000** программ обучения

Профессиональную подготовку, переподготовку и повышение квалификации прошли более **1 000** сотрудников предприятий из разных секторов экономики

Самые востребованные направления — подготовка специалистов и руководителей в отрасли железнодорожного транспорта, нефтегазового сектора, промышленной и сельскохозяйственной

автоматизации. По ним прошли обучение **75%** от общего количества слушателей за весь период существования центра.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Адаптация образовательных услуг под потребности рынка.
- Более **1 000** направлений с гибкой ценовой политикой.
- Внедрение современных форм и гибких методов обучения для успешного совмещения учебы и работы.
- Приглашение отраслевых экспертов в качестве преподавателей с опытом практической работы более 15 лет.

## ЧЕМ ПОЛЕЗНЫ ГОРОДУ

В динамично меняющихся социально-экономических условиях предприятия высокотехнологичных отраслей переходят к использованию нового поколения техники, материалов, информационных систем, поэтому одним из приоритетных направлений в работе центра является подготовка, переподготовка и повышение квалификации специалистов и руководителей.

Запросы по обучению сотрудников по направлениям промышленной автоматизации, мехатроники и робототехники с проведением практических занятий поступают в «Академию кадров» от предприятий ж/д транспорта, нефтегазовой отрасли, сельского хозяйства, автомобильной промышленности и других на еженедельной основе.

## РОЛЬ В РЕШЕНИИ КАДРОВЫХ ПРОБЛЕМ

- Реализация современной модели профессионального обучения с использованием ресурсов центра «Академия кадров» и «Технограда» позволяет высокотехнологичным предприятиям укомплектовать рабочие места молодыми квалифицированными специалистами с цифровыми компетенциями, а также повысить уровень навыков сотрудников по управлению производственным процессом с использованием автоматизированных систем на основе компьютерных технологий.



**Центр обучения «Вектор-М»**

занимается разработкой и проведением образовательных программ по востребованным профессиям с новыми актуальными компетенциями в условиях цифровой трансформации.

Курсы дистанционные, максимально адаптированные под целевую аудиторию — слушателей с активным образом жизни, желающих обучаться в удобное для себя время, из разных регионов. Преподаватели ведут вебинары и записывают видеолекции в высоком качестве в аудитории «Технограда».



# ВЕКТОР М

## НАПРАВЛЕНИЯ

- Тестировщик программного обеспечения (QA-engineer)
- Специалист по работе с нейросетями
- Оператор БПЛА
- Менеджер по работе с маркетплейсами
- Логист
- Трафик-менеджер
- Управление персоналом
- Кадровое делопроизводство
- Делопроизводство для бизнеса
- Секретарь-администратор
- Нутрициолог
- Фитнес-инструктор
- Визажист
- Мастер маникюра

## ПОКАЗАТЕЛИ

За период с 2021 года обучено более **10 000** слушателей. Самые востребованные направления — менеджер по работе с маркетплейсами, тестировщик программного обеспечения, специалист по работе с нейросетями и управление персоналом.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Оказание услуг как по коммерческому и корпоративному образованию, так и по бесплатному обучению в рамках федеральных проектов «Содействие занятости» и «Кадры для беспилотных авиационных систем».
- Аккредитация программ у федеральных операторов, соответствие требованиям законодательства, профессиональным стандартам и современным условиям рынка.
- Получение максимально современных знаний и компетенций слушателями, погружение в условия работы, приближенные к реальным.
- Самостоятельная разработка и реализация практической части обучения Центром, наличие собственных разработок уникального симулятора для пилотирования и выполнения миссий на БПЛА.

## ЧЕМ ПОЛЕЗНЫ ГОРОДУ

Подготовка квалифицированных кадров как по современным онлайн-профессиям, так и востребованным рабочим (сварщики, строители, электрики)

Возможность разработать программу обучения по требованиям работодателя

## РОЛЬ В РЕШЕНИИ КАДРОВЫХ ПРОБЛЕМ

■ Возможность массово обучить работников разных сфер деятельности процессу оптимизации своей работы с помощью искусственного интеллекта.

■ Обучение сотрудников органов власти и местного самоуправления, сферы образования, крупных корпораций (РЖД, Роскосмос) по уникальной методике Центра.

■ Предоставление базовой программы в сфере БПЛА для повышения квалификации работников бюджетных сфер, которые смогут в дальнейшем развивать хозяйственные отрасли с внедрением беспилотных летательных аппаратов.



**Факультет Робототехники  
Университета «Синергия»**  
был открыт в июле 2021 года. Университет «Синергия» — крупнейший российский частный вуз, в котором представлено свыше 1 000 программ на всех уровнях образования. Факультет робототехники готовит кадры в области промышленной и сервисной робототехники, осуществляющие конструирование, программирование и обслуживание робототехнических систем.



# СИНЕРГИЯ

## НАПРАВЛЕНИЯ

### • Аспирантура

Научная специальность: 2.2.11. Информационно-измерительные и управляющие системы. Научная специальность: 2.5.4. Роботы, мехатроника и робототехнические системы

### • Бакалавриат

Направление: 15.03.06 Мехатроника и робототехника. Профиль: Эксплуатация и обслуживание беспилотных робототехнических авиационных систем

### • Колледж

Программа подготовки: 15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям). Квалификация: Специалист по мехатронике и робототехнике

## ПОКАЗАТЕЛИ

Сейчас на Факультете робототехники обучается более **600** студентов, из них:

**68** чел.  
Аспирантура

**290** чел.  
Бакалавриат

**200** чел.  
Колледж

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- **40%** обучения — практическая работа в лабораториях «Технограда»
- Студенческая лаборатория на базе факультета
- Практические занятия в виртуальных лабораториях
- Преподаватели факультета — эксперты и лидеры отрасли
- Экскурсии и практика у ведущих российских вендоров и интеграторов
- Возможность трудоустройства в компании-партнеры

## ЧЕМ ПОЛЕЗНЫ ГОРОДУ

Обеспечение технологическими решениями широкого спектра предприятий обрабатывающей промышленности России

Совершенствование системы подтверждения производства станков на территории России

Развитие отечественной отрасли производства роботов и высокоточных автоматизированных станков

Разработка ПО для обслуживания робототехнических устройств и производственных линий

## РОЛЬ В РЕШЕНИИ КАДРОВЫХ ПРОБЛЕМ

Выпускники «Синергии» смогут работать в различных сферах деятельности:

- Производство
- Строительство
- Логистика
- Космонавтика
- Медицина
- Энергетика
- Сельское хозяйство

И в других новых сферах деятельности, которые затрагивает робототехника — военное дело, проектирование нейроинтерфейсов, космическая промышленность и др.



**«Дидакта профи»**

специализируется на оказании консультационных услуг, разработке и проведении технических семинаров для специалистов промышленных и добывающих предприятий, сервисных компаний.

Цель семинаров — передача актуальных знаний и практических навыков техническому персоналу компаний для проведения качественного, экономически эффективного обслуживания и ремонта, повышения работоспособности и сведения к минимуму простоя оборудования и машин.



# ДИДАКТА ПРОФИ

## НАПРАВЛЕНИЯ

- Основы гидропровода
- Мобильная гидравлика (гидропривод современных мобильных машин)
- Пропорциональная техника
- Сервогидравлика

## ПОКАЗАТЕЛИ

За время работы компании участие в семинарах приняли **1 200** сотрудников около **250** промышленных предприятий и организаций, занимающихся проектированием, производством, ремонтом и сервисом технологического оборудования и мобильных машин.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышение квалификации специалистов высокотехнологичных отраслей промышленности: получение новых актуальных знаний и практических навыков для успешной карьеры в сфере промышленного производства

## ЧЕМ ПОЛЕЗНЫ ГОРОДУ

Развитие дорожно-транспортной инфраструктуры: актуальные знания для проведения качественного, экономически эффективного обслуживания и ремонта мобильных машин (дорожно-строительной, коммунальной, тоннелепроходческой техники и т.д.), повышения ее работоспособности, что в свою очередь обеспечивает транспортную доступность и удобство, развитие внутреннего туризма.

## РОЛЬ В РЕШЕНИИ КАДРОВЫХ ПРОБЛЕМ

- Формирование квалифицированного кадрового резерва для промышленности, что особенно актуально в условиях развития современных технологий и позволяет обеспечивать запрос бизнеса к уровню компетенций специалистов.
- Развитие промышленного производства, что способствует снижению уровня безработицы — поэтому совместно с «Техноградом» компания проводит профориентационные программы для подростков и взрослых, которые хотят сменить вид деятельности.



**Центр повышения квалификации «Становление»** — образовательная организация, занимающаяся подготовкой и переподготовкой промышленных предприятий из 76 регионов РФ, а также заводов Белоруссии, Армении, Монголии, Казахстана и Узбекистана. В «Становлении» проходят обучение операторы, наладчики, инженеры электронщики, программисты, технологи и мастера производственных участков, наставники.



# СТАНОВЛЕНИЕ

## НАПРАВЛЕНИЯ

- Программирование и эксплуатация станков с ЧПУ
- Автоматизация промышленного производства
- Программирование в CAM-CAD-системах
- Семинары для руководителей промышленных предприятий по эффективной организации труда, цифровизации и автоматизации промышленных процессов

Наиболее востребованные курсы сегодня связаны с программированием станков с ЧПУ и их ремонтом. Для программистов и технологов популярны курсы в CAM-системах: SPRUTCAM, NX CAM, ADEM, Solid CAM.

Для инженеров-электронщиков разработан курс «Обслуживание и сервис станков с ЧПУ HAAS».

## ПОКАЗАТЕЛИ

**10 000**

Выпускников

**1 100**

Предприятий

**75**

Регионов

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обучение проходит на современном промышленном оборудовании под руководством высококвалифицированного инженерного состава преподавателей. Инженеры имеют опыт работы не менее 3 лет на производстве и педагогическую переподготовку.
- Обучение проходит по авторским программам. В основе авторской методики лежит практическая направленность обучения, в процессе используется дифференцированный подход к каждому слушателю с учетом их остаточных знаний.
- Применяется авторская система контроля знаний и навыков, формирования не только профессиональных, но и личностных компетенций.

## ЧЕМ ПОЛЕЗНЫ ГОРОДУ

Подготовка специалистов с нуля по востребованным профессиям «Оператор» и «Наладчик станков с ПУ» среди физических лиц

Формирование базы предприятий, нуждающихся в сотрудниках — база полезна и для выпускников в поиске работы

Профориентационная подготовка подрастающего поколения

Повышение эффективности работы производства через внедрение системы наставничества

Формирование позитивного отношения к техническим профессиям — для этого разработан целый блок программ по обучению детей и родителей

## РОЛЬ В РЕШЕНИИ КАДРОВЫХ ПРОБЛЕМ

■ Развитие системы наставничества: тот опыт, который имеют предприятия, нужно передавать, и процесс адаптации идет в разы эффективнее, если этим занимаются опытные специалисты.

■ Работа с предприятиями и реализация на практике как кадровых, так и образовательных запросов производственников.

■ Выявление актуальных вопросов среди инженерно-технической службы предприятий, формирование на их основе тематики семинаров для технологов и руководителей подразделений. Для тех руководителей, кто только начинает свой бизнес, разработан отдельный курс «Металлообработка для руководителей».



# Арт Техноград

Анимация

Фотопродакшен

Видеопродакшен

Кинопроизводство

Промышленный дизайн

| Anvil Frame School | Twin 3D |

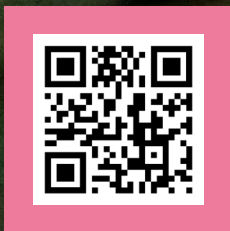
| Ювелирный Дом Шаховской |



**Anvil Frame Studio** —

это креативная студия полного цикла, которая специализируется на съемках с применением CG/VFX (комбинированных съемок и компьютерной графики), работой в Unreal Engine и виртуальном продакшене, а также на профессиональной фотосъемке.

Студия предлагает полный спектр услуг для создания короткометражных фильмов, рекламных материалов, вирусных роликов и контента для бизнеса.



# ANVIL FRAME STUDIO

## НАПРАВЛЕНИЯ

- Фотография и ретушь: современные подходы к обучению фотографии с использованием актуальных технических средств и методов ИИ для ретуши и обработки изображений
- Синематики и графика: подготовка специалистов для работы с передовым программным комплексом Unreal Engine, создание виртуальных локаций, интеграция CGI и live action-съемок
- Комбинированные съемки: обучение технологиям совмещения реальных съемок с компьютерной графикой

## ПОКАЗАТЕЛИ

С момента основания студии в 2015 году по всем направлениям прошли обучение более **100** групп и **1 200** человек. Из них более **200** человек обучились по программам, связанным с высокотехнологичными направлениями, такими как Virtual Production и комбинированная съемка.

Эти специалисты успешно работают в крупных российских компаниях и медиаотраслях над созданием профессионального высокотехнологичного кино-, теле- и анимационного контента.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

**Anvil Frame Studio** — пионеры в области Virtual Production и фотосъемки. Компания является единственной студией в России, чьи работы были включены в шоурил Epic Games по Virtual Production.

- Полный цикл производства от идеи до финального продукта.
- Современные образовательные программы в области видео- и фотопроизводства.
- Инновационный подход к обработке контента с использованием передовых технологий и ИИ.
- Локальная ориентация и опыт работы с российскими брендами, опирающийся на международные стандарты (сотрудничество с компаниями Mail.ru, Amazon, OwlCat Studio, BitBox Ltd, Союзмультфильм, Argunov Studio, Russian Film Group, Enjoy Movies и др.)

## ЧЕМ ПОЛЕЗНЫ ГОРОДУ

**Anvil Frame Studio** готовит высококвалифицированные кадры в области Virtual Production и профессиональной фотосъемки, что будет способствовать развитию таких отраслей, как киноиндустрия, фотография и реклама.

Компания обеспечивает подготовку кадров для бизнеса, медиа и цифровых платформ, предлагает новейшие решения для Москвы.

## РОЛЬ В РЕШЕНИИ КАДРОВЫХ ПРОБЛЕМ

- В рамках образовательного направления студия готовит специалистов в области фото- и видеопроизводства, развивает медиаотрасль Москвы и поддерживает ее инновационное развитие.

Anvil Frame Studio активно сотрудничает с «Техноградом», предлагает совместные программы и образовательные мероприятия, направленные на развитие кадрового потенциала столицы.



**Ювелирный Дом Шаховской** — это ювелирное производство полного цикла, которое начинается с разработки уникального дизайна ювелирных украшений и заканчивается их производством с использованием новейших технологий. Мастера компании создают эксклюзивные ювелирные украшения, большинство из которых изготовлено в единственном экземпляре и находится во владении представителей королевских домов, известных и медийных лиц, а также в различных музеях мира.



# ЮВЕЛИРНЫЙ ДОМ ШАХОВСКОЙ

## НАПРАВЛЕНИЯ

- Изготовление уникальных, эксклюзивных украшений
- Совместно с «Техноградом» — обучение настоящих и будущих профессионалов дизайну ювелирных украшений, ювелирному мастерству, граверному мастерству, гальванике и эмалям

## ПОКАЗАТЕЛИ

Ювелирный Дом «Шаховской» осуществляет свою деятельность с 2010 года.

Зарегистрирован уникальный ювелирный бренд.

С июня 2024 года специалисты компании и «Технограда» подготовили и реализуют образовательные курсы для начинающих и действующих специалистов отрасли по ювелирному дизайну, в разработке курсы по актуальным направлениям инвестиционной деятельности и цифровых финансовых активах на основе золота.

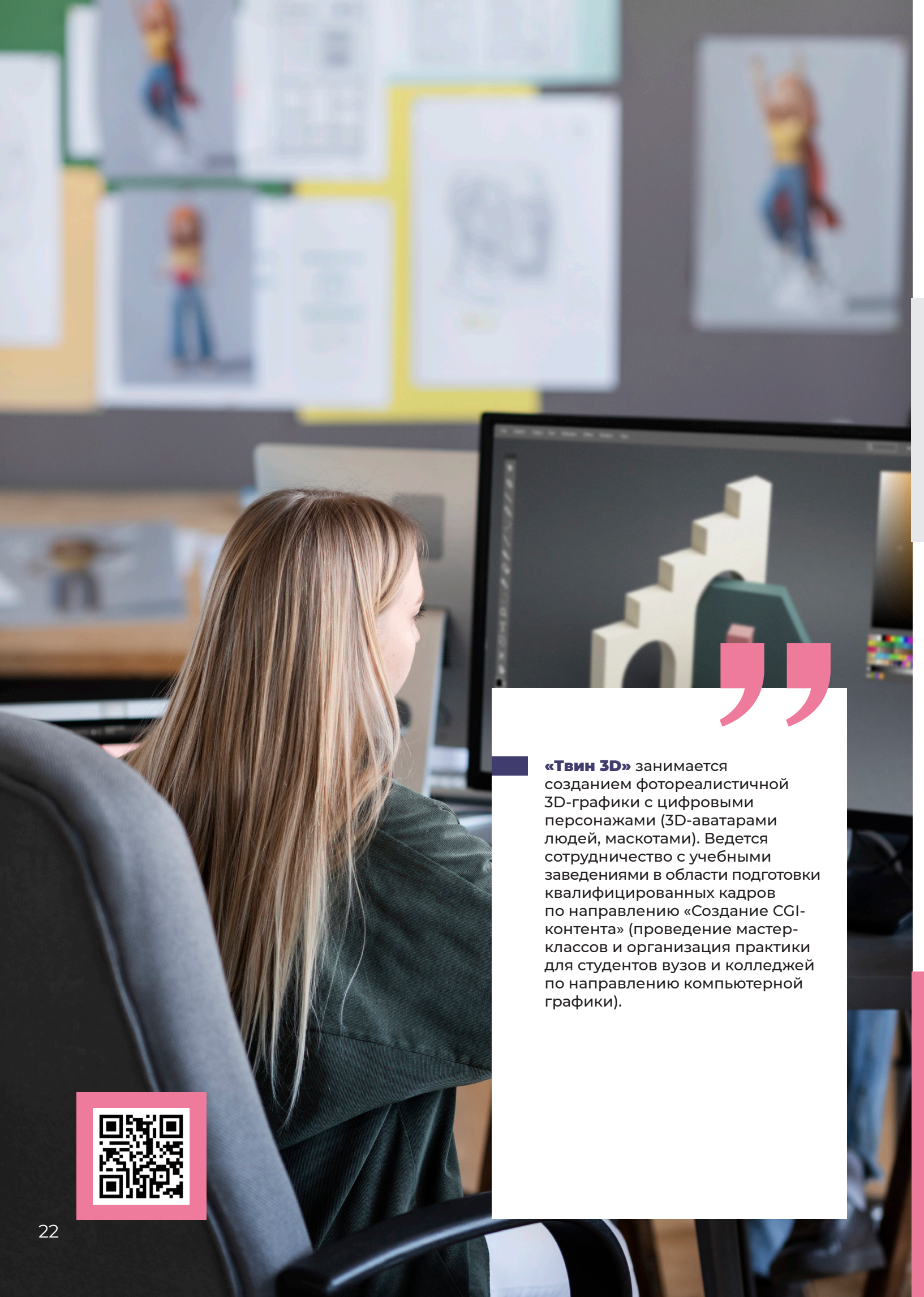
## ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокий профессионализм основателя и сотрудников компании в проектировании и производстве ювелирных украшений
- преподаватели Ювелирного Дома «Шаховской» прошли обучение мастерству в известных ювелирных российских и зарубежных компаниях
- многолетний опыт работы в сегменте разработки и производства уникальных изделий
- расширение видов деятельности и сотрудничество с «Техноградом» по организации образовательной деятельности в мастерских, оснащенных современным оборудованием
- использование новейших технологий для производства, а также для обучения слушателей: IT-технологии, построение 3D-моделей и производство моделей украшений на 3D-принтере, гальванопластика, микролитье и многие др.

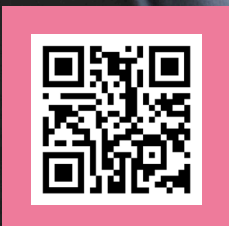
## РОЛЬ В РЕШЕНИИ КАДРОВЫХ ПРОБЛЕМ

В области организации образовательной деятельности компания:

- Разрабатывает курсы полноценной и профессиональной подготовки специалистов по заказу крупных ювелирных предприятий города Москвы
- Проводит образовательные курсы для начинающих специалистов и профессионалов отрасли
- Проводит профориентационные мероприятия для студентов и молодежи, кто ищет свой карьерный путь и определяет сферу профессиональной деятельности



**«Твин 3D»** занимается созданием фотореалистичной 3D-графики с цифровыми персонажами (3D-аватарами людей, маскотами). Ведется сотрудничество с учебными заведениями в области подготовки квалифицированных кадров по направлению «Создание CGI-контента» (проведение мастер-классов и организация практики для студентов вузов и колледжей по направлению компьютерной графики).



# ТВИН 3D

## НАПРАВЛЕНИЯ

- Компьютерная графика
- Гейм-дизайн и виртуальная реальность
- Анимация
- Теле- и кинопроизводство

## ПОКАЗАТЕЛИ

### Ключевые цели до 2030 года:

Сохранить лидерство по созданию цифровых 3D-двойников людей для кино и рекламного продакшена

Достичь лидерства по созданию цифровых 3D-маскотов для рекламного продакшена

Сохранить лидерство по созданию цифровых 3D-двойников людей для кино и рекламного продакшена

Разработать собственную технологию цифровых диалоговых ассистентов с аватарами и занять лидерство по этому продукту в России

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Для повышения эффективности учебного процесса компания разрабатывает диалоговых ассистентов, которые способны выполнять роль виртуального тьютора или преподавателя. Кроме этого, ведется практика внедрения маскотов в учебные материалы — это способствует геймификации учебного процесса и, как следствие, повышению мотивации студентов.

## ЧЕМ ПОЛЕЗНЫ ГОРОДУ

Организация специализируется на предоставлении решений для улучшения качества образования и профессионального развития преподавателей и образовательных учреждений. «Твин 3D» ориентируется на поддержку организаций и специалистов в сфере образования, предлагая инструменты и технологии для повышения эффективности учебного процесса.

## РОЛЬ В РЕШЕНИИ КАДРОВЫХ ПРОБЛЕМ

- Компания обучает будущих специалистов работе с передовыми инструментами для создания визуальных эффектов, анимации и 3D-моделирования, занимается подготовкой кадров, способных работать с новейшими технологиями фотограмметрии для создания точных 3D-моделей. Экскурсии и лекции предоставляют студентам и профессионалам возможность не только познакомиться с технологиями, но и увидеть их применение на практике, что ускоряет процесс освоения навыков и повышает их готовность к реальной работе.



# Сервис Техноград

Поварское и кондитерское дело

Гостиничный и ресторанный бизнес

Бариста



**STANFOOD** — онлайн-академия для настоящих и будущих профессионалов в ресторанном бизнесе, она предоставляет доступные и гибкие программы обучения по всем направлениям ресторанной сферы: повар, пекарь, кондитер, бариста и менеджер.

Академия основана компанией METRO при поддержке Департамента предпринимательства и инновационного развития города Москвы, образовательного комплекса «Техноград», а также Федерации Рестораторов и Отельеров (ФРиО). Помогать и развивать профессионалов, осуществлять свой вклад в формирование будущего поколения шеф-поваров — одна из ключевых задач Академии.



# STANFOOD

## НАПРАВЛЕНИЯ

### Ключевые программы:

- «Базовый курс. Хочу стать пекарем»
- «Базовый курс. Хочу стать поваром»
- «Начинающий кондитер»
- «Все о слойке»
- «Московская булочная. Выпечка по ГОСТ»
- «Как открыть свою кофейню»
- «Гастрономическая режиссура от White Rabbit Family»
- «Основной курс. От су-шефа к шеф-повару»

## ПОКАЗАТЕЛИ

Программы по направлениям:

42%

Повар

37%

Пекарь

19%

Кондитер

3%

Бариста

Количество выпускников коммерческих и социальных курсов — **> 3 000** чел

Количество выпускников профориентации для подростков (12–16 лет) — **52** чел

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- В преподавательском составе STANFOOD свыше **100** ведущих шеф-поваров России и других стран, в том числе имеющих звезды «Мишлен». Академия становится привлекательной для зарубежных специалистов, а студенты по всей России стремятся перенять опыт иностранных коллег.
- Каждый курс в STANFOOD предполагает отработку всех полученных знаний на практике, в классах, оснащенных современным оборудованием.
- Благодаря поддержке партнеров и основателей, STANFOOD предлагает максимально доступные цены на все образовательные программы.

Подобного формата образовательного учреждения в нашей стране нет.

## ЧЕМ ПОЛЕЗНЫ ГОРОДУ

**Повышение квалификации и переподготовка специалистов:** возможность улучшить свои профессиональные навыки и получить новые знания для успешной карьеры в сфере общественного питания

**Развитие гастрономической культуры:** повышение качества и разнообразия предлагаемых блюд и продуктов, что положительно сказывается на имидже города как туристического центра

### Подготовка кадрового резерва:

формирование квалифицированного кадрового резерва для индустрии, что особенно актуально в условиях быстрого развития ресторанного бизнеса

**Создание рабочих мест:** развитие индустрии гостеприимства способствует снижению уровня безработицы, поэтому совместно с «Техноградом» Академия проводит профориентационные программы для подростков и взрослых, которые хотят сменить вид деятельности

## РОЛЬ В РЕШЕНИИ КАДРОВЫХ ПРОБЛЕМ

Подготовка специалистов широкого профиля: академия развивает навыки, актуальные для высокотехнологичных отраслей — управление проектами, маркетинг, работа в команде и т. д.

Формирование лидерских качеств: эти навыки востребованы в любой отрасли, где лидерство и умение вести за собой команду являются ключевыми факторами успеха

Развитие креативности и инноваций: обучение в академии стимулирует творческий подход к решению задач, что важно для высокотехнологичных отраслей, где инновации играют ключевую роль

Создание условий для обмена опытом: академия совместно с «Техноградом» организует курсы, которые позволяют студентам и преподавателям обмениваться опытом и знаниями с представителями не только индустрии HoReCa, но и других различных отраслей



**Профсоюз Кофе** — это инновационный тренинг-центр и образовательный хаб, направленный на развитие и поддержку профессионалов кофейной индустрии.

Компания готовит квалифицированных бариста, менеджеров кофеен, обучает любителей и энтузиастов кофейной культуры, а также предоставляют помощь малым и средним кофейным предприятиям в повышении качества обслуживания и продукции.

# ПРОФСОЮЗ КОФЕ

## НАПРАВЛЕНИЯ

- Профессиональный бариста: углубленное изучение всех аспектов работы — от выбора зерен до приготовления кофе и взаимодействия с клиентами.
- Аналитика кофейного рынка и управление кофейней: высокотехнологичные курсы, ориентированные на развитие управленческих и аналитических навыков.
- Бариста и технологии будущего: специализация на использовании современных технологий, включая автоматизацию процессов и новые виды оборудования.

## ПОКАЗАТЕЛИ

За весь период существования «Профсоюз Кофе» обучил **50+** человек.

**Наиболее  
востребованные  
программы:**

**60%**

Профессиональный  
бариста

**24%**

Управление  
кофейней

**16%**

Технологии  
в кофейном бизнесе

Программы, связанные с инновациями в приготовлении кофе и управлении кофейными заведениями, составляют около **40%** от общего числа

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Уникальные образовательные программы: не только традиционное обучение, но и инновационные подходы с использованием высоких технологий.
- Широкая сеть партнерств: сотрудничество с ведущими кофейнями и поставщиками оборудования для обеспечения актуальности обучения.
- Профессиональный преподавательский состав: все преподаватели имеют многолетний опыт работы в индустрии.

## ЧЕМ ПОЛЕЗНЫ ГОРОДУ

**Обеспечение города квалифицированными кадрами:** удовлетворение потребности в высококвалифицированных специалистах, что повысит качество обслуживания в кофейнях и ресторанах.

**Поддержка малого бизнеса:** повышение конкурентоспособности московских кофеен за счет обучения их сотрудников

**Инновации в кофейной индустрии:** развитие новых технологий и подходов в приготовлении кофе, что может сделать Москву центром кофейной культуры.

## РОЛЬ В РЕШЕНИИ КАДРОВЫХ ПРОБЛЕМ

- «Профсоюз Кофе» активно способствует развитию высокотехнологичных отраслей, связанных с кофейным бизнесом. Программы, ориентированные на внедрение современных технологий в кофейную индустрию, позволяют создавать и развивать новые сегменты рынка, обеспечивая их квалифицированными специалистами.



# Урбан Техноград

Строительные технологии и материалы

Электроэнергетика

Автомобильный сервис

Агробиотех

| «Колесо.ру» | «Технониколь» | ООО «Мегаполис» |  
| ООО «ФР Технолджис» |



**Корпорация ТЕХНОНИКОЛЬ**

— ведущий международный производитель надежных и эффективных строительных материалов и систем. Компания предлагает рынку новейшие технологии, сочетающие в себе разработки собственных Научных центров и передовой мировой опыт.

Компания одной из первых среди российских производителей стала уделять значительное внимание обучению строителей инновационным технологиям и особенностям применения новых материалов. В собственных Учебных Центрах ТЕХНОНИКОЛЬ внедряет систему обучения и повышения квалификации специалистов, работающих с современными изоляционными материалами, системами и технологиями.



# ТЕХНОНИКОЛЬ

## НАПРАВЛЕНИЯ

**В разрезе отдельно промышленно-гражданского строительства и индивидуального жилого:**

- Плоские кровли (с применением битумных материалов, полимерных мембран и пр.)
- Скатные кровли (с применением гибкой черепицы и пр.)
- Фасады (штукатурные, вентилируемые и пр.)
- Фундаменты (с применением битумных материалов, полимерных мембран и пр.)

## ПОКАЗАТЕЛИ

В Учебном Центре в «Технограде» обучено более **5 000** человек по различным направлениям. Наиболее востребованы темы плоских кровель и гидроизоляции фундаментов.

Все остальные Центры Академии обучают около **50 000** человек в год (**12 000** из них очно).

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Строительная академия аккумулирует передовой опыт производства и применения современных строительных материалов и решений, транслирует его в профессиональную среду. Клиент может подтянуть знания и навыки в мастерских, снизить количество проблем и рекламаций на объектах, увеличить срок службы систем изоляции, включая кровельное покрытие, что существенно сокращает издержки всех конечных потребителей (за ремонт кровли в конечном счете платит житель дома/ посетитель общественного здания или магазина).

## ЧЕМ ПОЛЕЗНЫ ГОРОДУ

Развитие высоких технологий (передовые строительные материалы, включая патентованные), запуск цифровых сервисов (расчеты, системы обучения, проверка качества выполнения работ, поиск протечек) и системы умной крыши (онлайн-мониторинг протечек, датчик снеговой нагрузки, электронный журнал кровли). Все это позволяет снизить затраты и повысить надежность систем изоляции, продлить срок службы покрытий.

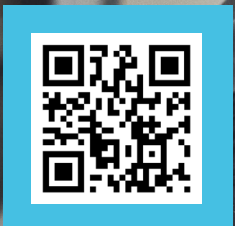
## РОЛЬ В РЕШЕНИИ КАДРОВЫХ ПРОБЛЕМ

- ТЕХНОНИКОЛЬ помогает готовить кадры по востребованным специальностям. Так, например, в Москве в общем выпускается около **10** кровельщиков в год, а потребность строительного рынка — около **10 000** человек.



**«Колесо.ру»** — компания, предоставляющая качественное и доступное шиномонтажное обслуживание; сеть шинных и сервисных центров.

Учебный центр «Колесо.ру» — это современная площадка для обучения и повышения квалификации специалистов шинной отрасли.



# КОЛЕСО.РУ

## НАПРАВЛЕНИЯ

- Повышение квалификации специалистов шинной отрасли
- Подготовка новых специалистов — мастеров шиномонтажа

## ПОКАЗАТЕЛИ

Количество обученных — более **3 000** человек.

**64%**

Основы шиномонтажа

**10%**

Пневматические шины

**8%**

Колесные диски

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышение квалификации персонала: обучение сотрудников современным технологиям и подходам.
- Формирование кадрового резерва: подготовка молодых специалистов для работы в отрасли.
- Развитие профессиональных компетенций руководителей: возможность эффективно управлять персоналом и внедрять новые технологии.

## ЧЕМ ПОЛЕЗНЫ ГОРОДУ

Развитие шинной отрасли: повышение качества обслуживания автомобилей, снижение риска ошибок, что положительно влияет на безопасность дорожного движения города.

## РОЛЬ В РЕШЕНИИ КАДРОВЫХ ПРОБЛЕМ

■ Повышение квалификации и переподготовка специалистов: возможность обучиться современным технологиям и подходам в шинной отрасли, а также получить новую профессию

■ Подготовка кадрового резерва: подготовка молодых специалистов, что особенно актуально в шинной индустрии

■ Создание рабочих мест: совместно с «Техноградом» Учебный центр «Колесо.ру» проводит профориентационные программы для подростков и взрослых, которые хотят сменить вид деятельности



**Учебный центр**

**ООО «Мегаполис»** проводит курсы подготовки, переподготовки и повышения квалификации по наиболее востребованным профессиям рабочих и служащих на рынке труда в отраслях электроэнергетики и промышленности.



# МЕГАПОЛИС

## НАПРАВЛЕНИЯ

- топливно-энергетический комплекс;
- охрана труда
- энергетическая и промышленная безопасность
- пожарная и экологическая безопасность;
- нефтегазовая и строительная отрасль

Отдельное направление деятельности — соревнования и конкурсы профессионального мастерства, проводимые при поддержке Минтруда и Минэнерго РФ, по основным профессиям в электроэнергетике и другим отраслям экономики.

## ПОКАЗАТЕЛИ

В центре доступно более **1 000** программ обучения, подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих и инженерно-технических работников по основным направлениям производственной деятельности в топливно-энергетическом комплексе.

Профессиональную подготовку, переподготовку и повышению квалификации прошли более **2 500** сотрудников в различных отраслях экономики.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- адаптация образовательных услуг под нужды современных условий;
- открытие новых направлений подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих и ИТР, учитывающих актуальные изменения и запросы рыночной экономики;
- внедрение современных форм и методов обучения, в том числе удаленного и дистанционного, для учебы без отрыва от производства;
- привлечение к проведению теоретическому и практическому обучению опытных отраслевых экспертов электроэнергетики и промышленности.

## ЧЕМ ПОЛЕЗНЫ ГОРОДУ

Внедрение современной модели образовательных услуг, современных технических средств и методов обучения позволяет Центру повышать качество оказываемых услуг в области образования. Поэтому от надлежащего уровня и качества подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих профессий и ИТР, проводимого ООО «Мегаполис», напрямую зависит обеспечение надежного, бесперебойного и безопасного электро- и теплоснабжения промышленных и социальных потребителей Москвы.

## РОЛЬ В РЕШЕНИИ КАДРОВЫХ ПРОБЛЕМ

- Данный далеко не исчерпывающий перечень рабочих профессий и инженерно-технических сотрудников особенно востребован в организациях и предприятиях топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства города Москвы, испытывающих острую нехватку высококвалифицированных кадров.



**ООО «ФР Технолоджис» (фабрика растений — технологии)** —

имеет престижные мировые награды за разработки систем городских ферм, активно сотрудничает с ведущими исследовательскими институтами России в области агрономии закрытого грунта.

Производит инновационные комплекты систем вертикального выращивания микрозелени «под ключ» (системы освещения, аэропоники высокого давления, программное обеспечение).



# ФР ТЕХНОЛОДЖИС

## НАПРАВЛЕНИЯ

- Агроном-сити — разработка и внедрение технологий выращивания растений в условиях ограниченных пространств и дефицита солнечного света.
- Сити-фермер — выращивание сельскохозяйственной продукции в городских условиях с использованием вертикальных ферм.
- Инженер-агротехник — проектирование и обслуживание вертикальных ферм.
- Эколог-урбанист — изучение и оптимизация взаимодействия между городскими экосистемами и вертикальными фермами.
- Менеджер по развитию городских агротехнологий — продвижение и реализация проектов по созданию и развитию вертикальных ферм в городах.

## ПОКАЗАТЕЛИ

44%

Агротехники

28%

Сити-агрономы

16%

Инженеры по автоматизации  
и робототехнике

12%

IT-специалисты

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Научно-исследовательский подход, постоянное совершенствование технологий, короткий срок внедрения разработок, взаимодействие с ведущими Российскими учебными и научными учреждениями в направлении АгроТех.
- В 2024 году компания открыла офис в Москве совместно с «Техноградом», где посетители могут ознакомиться с принципами урбан-фермы и продегустировать свежие салатные миксы из микрозелени.

## ЧЕМ ПОЛЕЗНЫ ГОРОДУ

Возможность получения необходимых знаний, навыков и умений в сфере производства продуктов питания с использованием технологий выращивания в закрытой среде для создания собственного бизнеса или работы по найму.

Понимание базовых и индивидуальных потребностей рациона человека — жителя города

Углубленное понимание построения принципов экологического баланса современного мегаполиса, бережливое и ответственное использование ресурсов города.

## РОЛЬ В РЕШЕНИИ КАДРОВЫХ ПРОБЛЕМ

■ Компания обучает будущих специалистов по востребованным направлениям, что позволяет снизить уровень безработицы и подготовить высококачественные кадры

■ Примеры профессий, которые можно освоить с помощью «ФР Технолоджис», связанных с производством экологичных продуктов и развитием городских агротехнологий: инженеры-экологи, ландшафтные архитекторы, инженеры по автоматизации и робототехнике, пищевые технологи, социальные работники и урбанисты, предприниматели и менеджеры, врачи-ветеринары и зоотехники, инженеры-проектировщики, IT-специалисты.



ЦИФРА ТЕХНОГРАД

Digital Academy

# Цифра Техноград

Информационные технологии

Сетевое и системное администрирование

Разработка игр

БПЛА

| IThub college | ООО «Центр беспилотной авиации Максима |  
| Кондратьева» |



**Иновационный колледж информационных и креативных технологий IThub** готовит

востребованных IT-специалистов по авторской методологии бизнес-ориентированного обучения. В колледж поступают выпускники 9–11 классов, где создают IT-продукты на заказ.

Колледж дает молодым людям возможность стать частью креативных и IT-индустрий и освоить профессии промышленного дизайнера, разработчика игр, специалиста анимационного и визуально-цифрового мастерства, дизайнера, актера, контентмейкера, DevOps-администратора и других.



# ITHub

## НАПРАВЛЕНИЯ

- Программирование и управление IT-продуктом
- Информационная безопасность и системное администрирование
- Дизайн
- Маркетинг и коммерция
- Разработка игр
- Кинопроизводство

## ПОКАЗАТЕЛИ

**32%**  
цифровые  
специальности

С 2020 года **847** выпускников стали специалистами в сфере информационных и креативных технологий

**80%** выпускников кафедры работают по специальности, **20%** продолжают обучение в вузах или проходят военную службу

Активное сотрудничество с партнерами на этапе обучения обеспечивает самый высокий уровень трудоустройства студентов и выпускников — **97%**

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- IThub — единственный в России колледж, который работает по собственной методологии, а обучение бизнес-ролям проходит по востребованным профессиям с актуальным набором компетенций для успешного старта карьеры
- По партнерской программе «После колледжа — в вуз» можно сократить срок обучения или поступить на льготных условиях в РЭУ им. Г. В. Плеханова, Universal University (Британская высшая школа дизайна), Институт международного права и экономики имени А. С. Грибоедова и др.
- Выпускники получают диплом о среднем профессиональном образовании государственного образца и диплом о переподготовке по бизнес-роли
- Колледж открыт в **12** городах и занимает **10%** частного рынка СПО страны, является официальным резидентом «Сколково» и признан лидером профессионалами индустрии

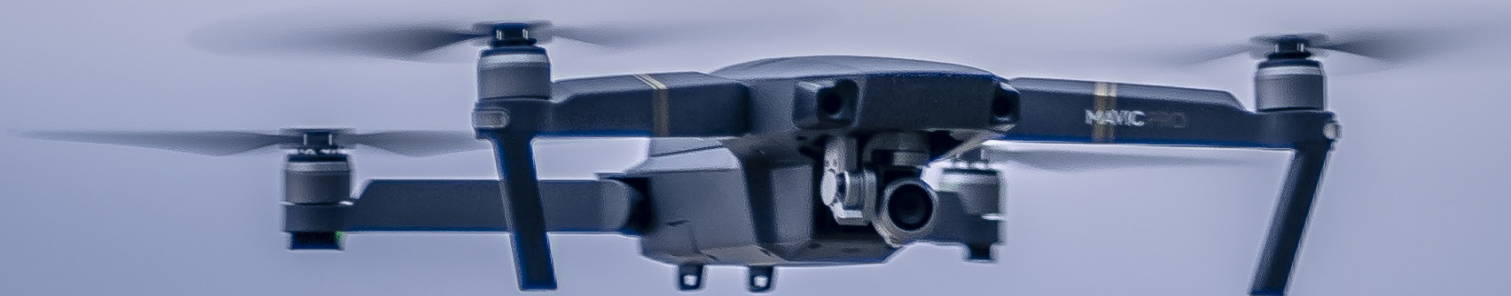
## ЧЕМ ПОЛЕЗНЫ ГОРОДУ

Созданная образовательная экосистема сокращает кадровый дефицит и способствует развитию IT-отрасли как в Москве, так и во всей России. Колледж IThub способствует обеспечению необходимыми IT-кадрами для промышленных и транспортных предприятий, банков, телеком-, финтех- и ритейл-организаций, а также IT-компаний самых разных специализаций, включая разработку игр и кинопроизводство.

## РОЛЬ В РЕШЕНИИ КАДРОВЫХ ПРОБЛЕМ

■ Методология бизнес-ориентированного обучения колледжа позволяет быстро подготовить молодого специалиста под запросы рынка труда и способствует бесшовному переходу от образовательной среды в индустриальную деятельность через индивидуальный образовательный маршрут от сквозной профориентации до профадаптации для высокотехнологичных отраслей Москвы.

■ Выпускники выходят на рынок труда с опытом работы от 1 года в индустрии, а также с подтвержденным портфолио проектов.



**ООО «Центр беспилотной авиации» Максима Кондратьева** является центром компетенций в сфере применения беспилотных авиационных систем (БАС), сбора и обработки данных и защиты от угроз беспилотников. Компания готовит кадры по специальностям в сфере эксплуатации и защиты от БАС, разрабатывает стратегии и тактики защиты объектов от угроз, связанных с применением беспилотников, для объектов критически важной инфраструктуры, популяризирует применение БАС среди населения по приоритетным направлениям гражданской сферы.



# ЦЕНТР БЕСПИЛОТНОЙ АВИАЦИИ

## НАПРАВЛЕНИЯ

После прохождения подготовки в Учебном центре выпускники умеют:

- создавать полетные задания для решения задач в сферах мониторинга, картографии (аэрофотосъемка, воздушное лазерное сканирование, 3D-моделирование), доставки грузов
- обрабатывать и анализировать данные, полученные в ходе полетов БАС, с применением нейросетей в соответствии с технологическими этапами процесса
- безопасно и законно выполнять работы с применением БАС
- разбираться в конструкции БАС, принципах работы бортовых систем и видах полезных нагрузок, в программном обеспечении и периферийном оборудовании
- разрабатывать стратегии и тактики защиты от угроз применения БАС на основе 3D-моделей объектов
- самостоятельно проводить подготовку специалистов для применения беспилотников в гражданском секторе.

## ПОКАЗАТЕЛИ

Центр за 1,5 года в 3 раза увеличил количество специальностей и подготовил более 900 специалистов в сфере БАС:

Оператор БАС с максимальной взлетной массой до 30 кг: **606** человек — **68%** от общего числа

Специалист по получению и обработке данных с БАС: **47** человек — **5%**

Специалист по защите от угроз, связанных с применением БАС: **144** человека — **16%**

Инструктор по подготовке операторов БАС: **76** человек — **8%**

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Открытые семинары, мастер-классы и лекции, где любой желающий может ознакомиться с технологиями и профессиями отрасли БАС
- Партнерство в отраслевых мероприятиях для производителей, эксплуатантов и государственных организаций в сфере БАС.

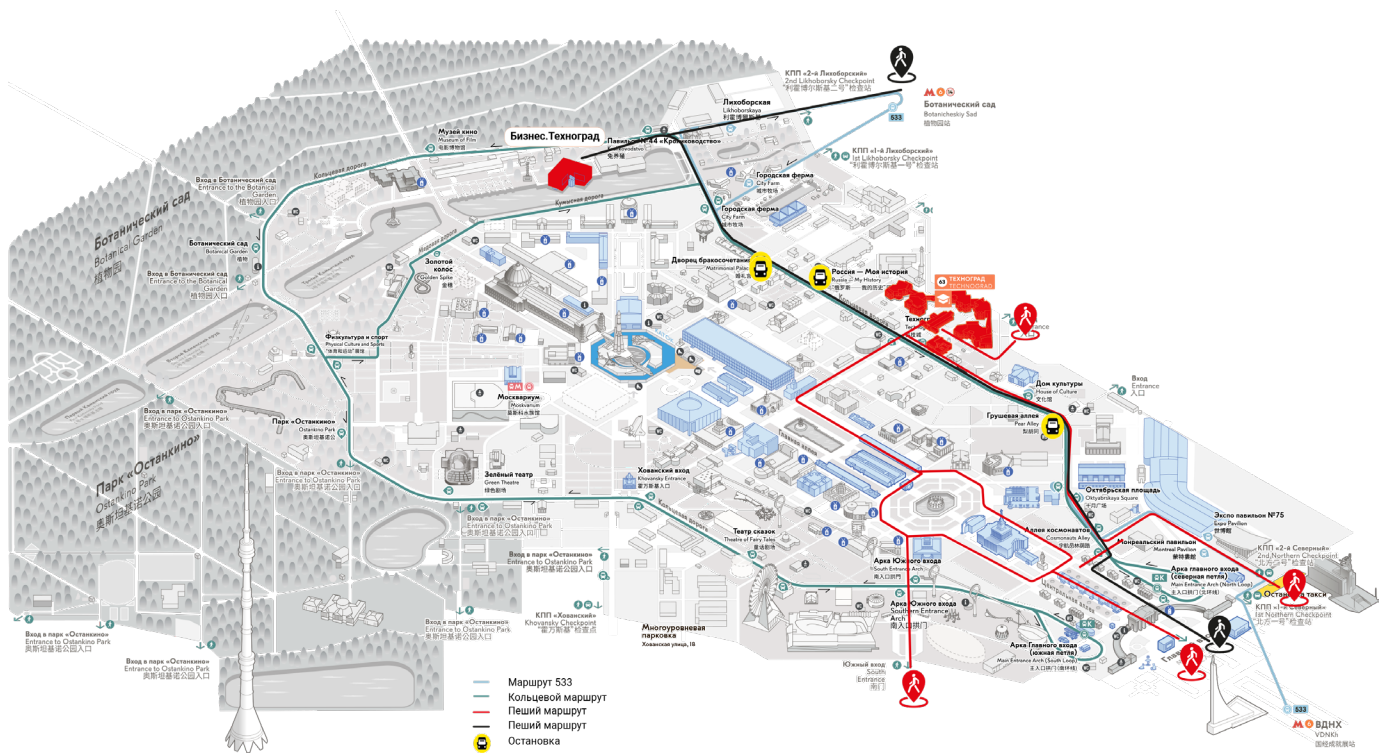
## ЧЕМ ПОЛЕЗНЫ ГОРОДУ

Обучение специалистов, способных обеспечить безопасность объектов от угроз со стороны беспилотных летательных аппаратов, передача необходимых навыков для организации эффективной защиты объектов гражданской и критически важной инфраструктуры.

## РОЛЬ В РЕШЕНИИ КАДРОВЫХ ПРОБЛЕМ

Подготовка специалистов по сбору и обработке данных с беспилотных воздушных судов (БВС), которые в дальнейшем применяются в различных отраслях от нефтегазового комплекса до поисково-спасательных операций.

Подготовка инструкторского состава для образовательных учреждений города и региональных учебных центров. Специалисты передают свои знания и опыт будущим поколениям, обеспечивая преемственность и развитие отрасли.



г. Москва, проспект Мира, 119, стр. 63

hello@technograd.moscow

+7 (495) 103-96-16



