

АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Специальность 15.02.09



Учебный корпус №1

г. Долгопрудный, пл. Собина 1

Условия обучения

Форма обучения: очная

Срок обучения: 3 года 10 месяцев

Квалификация: Техник-технолог

Требуемый уровень образования: аттестат об основном общем образовании (9 классов)



Изучаемые дисциплины



Методы технического обслуживания и ремонта установок для аддитивного производства



Методы финишной обработки и контроля качества готовых изделий



Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением



Теоретические основы производства изделий с использованием аддитивных технологий



Эксплуатация установок для аддитивного производства



Средства оцифровки реальных объектов

Востребованность

- Специальность 15.02.09 «Аддитивные технологии» основные потребители аддитивных технологий в России — авиация, космическая отрасль, машиностроение, медицина. Авиационная промышленность и энергетика занимают около 40 % рынка. Среди новых пользователей АТ — нефтегазовая отрасль, автомобилестроение, строительство.



Что это такое и кто этим занимается?

Аддитивные технологии — метод создания трехмерных объектов, деталей или вещей путем послойного добавления материала: пластика, металла, бетона и других материалов.

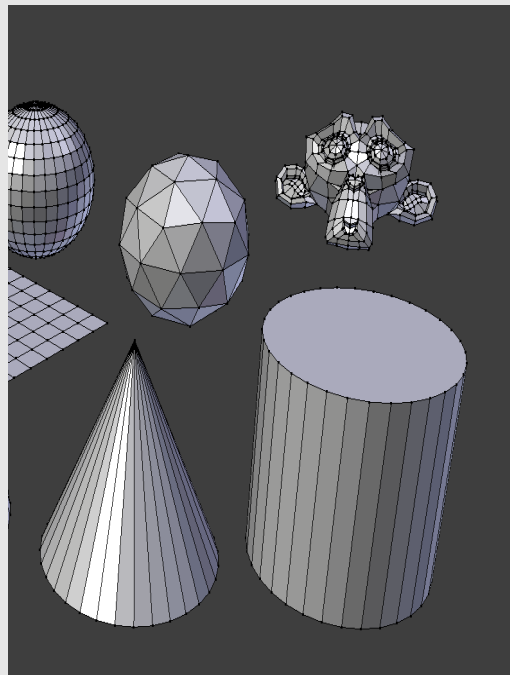
Специалист по аддитивным технологиям — это профессионал, который занимается разработкой, исследованием и применением аддитивных процессов производства, наиболее известных как технологии 3D-печати.



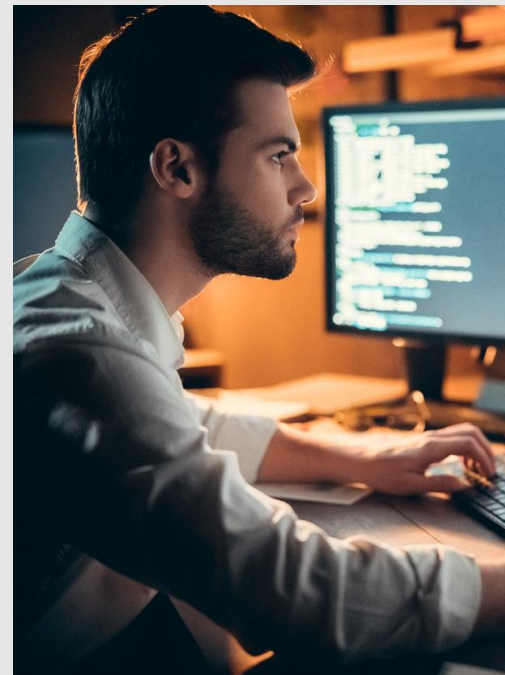
Какими навыками будет обладать специалист?



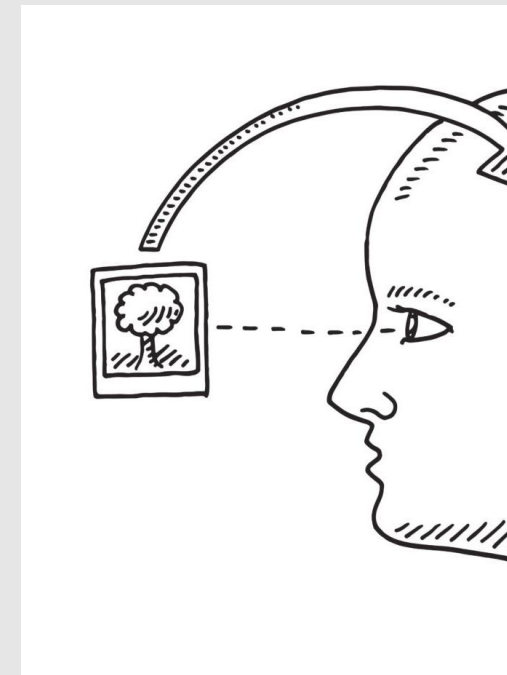
Пользование 3D-принтерами



Создание оптимизированных моделей



Программирование и управление



Понимание материалов и обработки

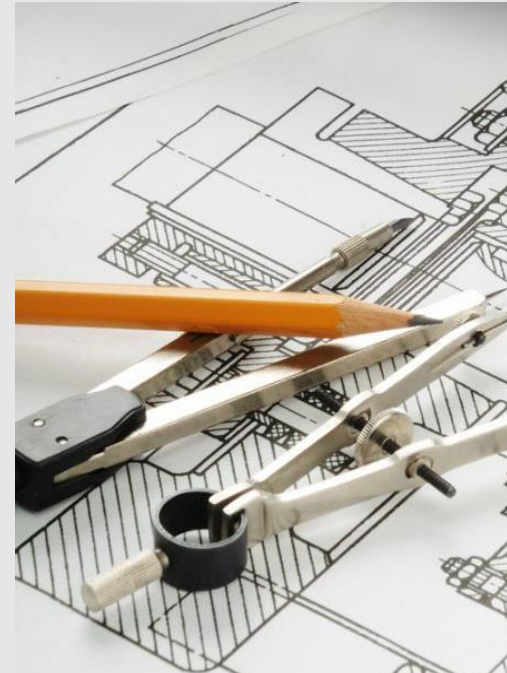
Какими навыками будет обладать специалист?



Настройка 3D-принтеров



Тестирование и контроль качества



Инженерная графика и дизайн



Работа в команде или группе

Где нужны специалисты по аддитивным технологиям?

Космическая
индустрия



Научные
предприятия



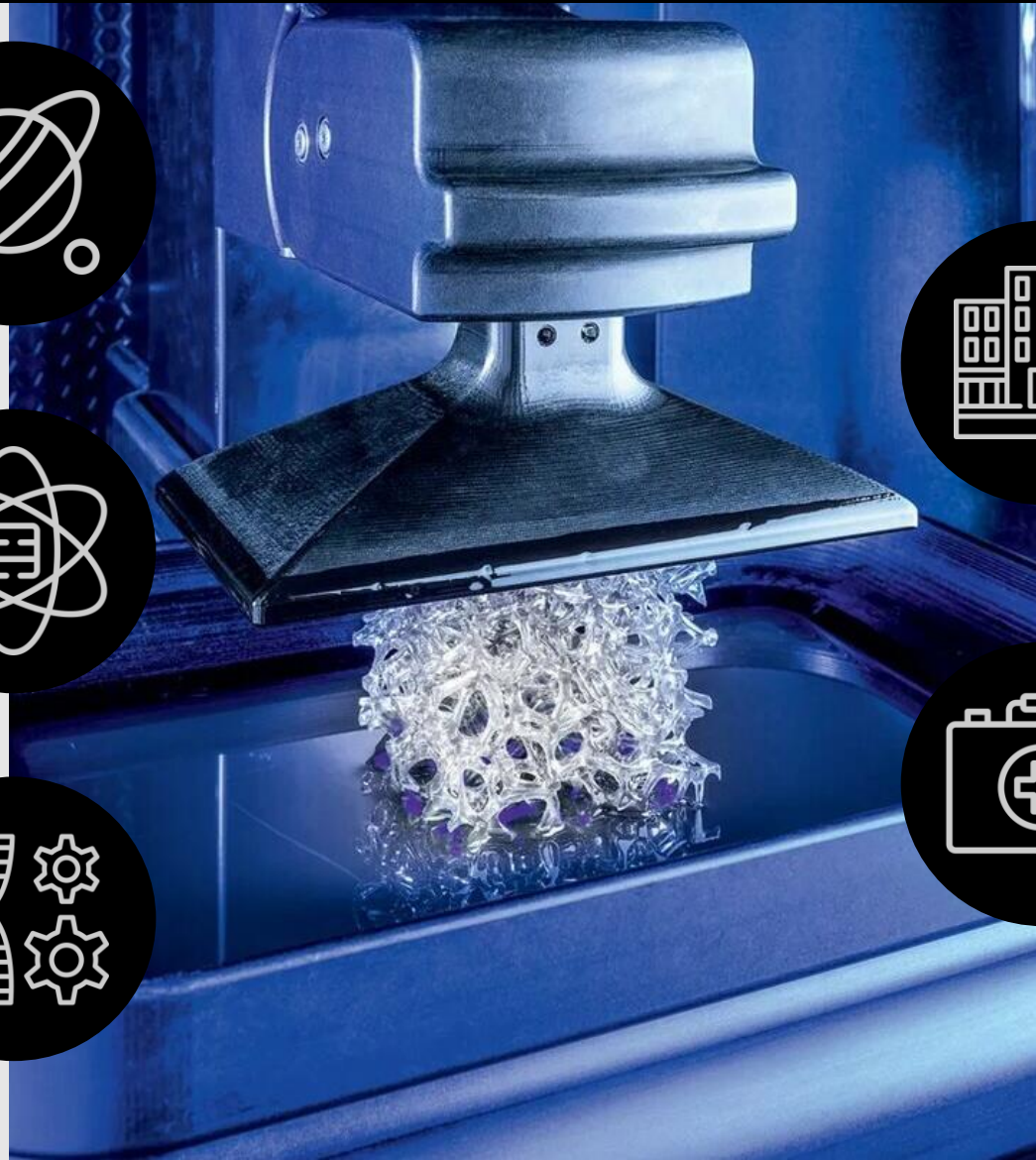
Биоинженерная
отрасль



Инжиниринговые
центры



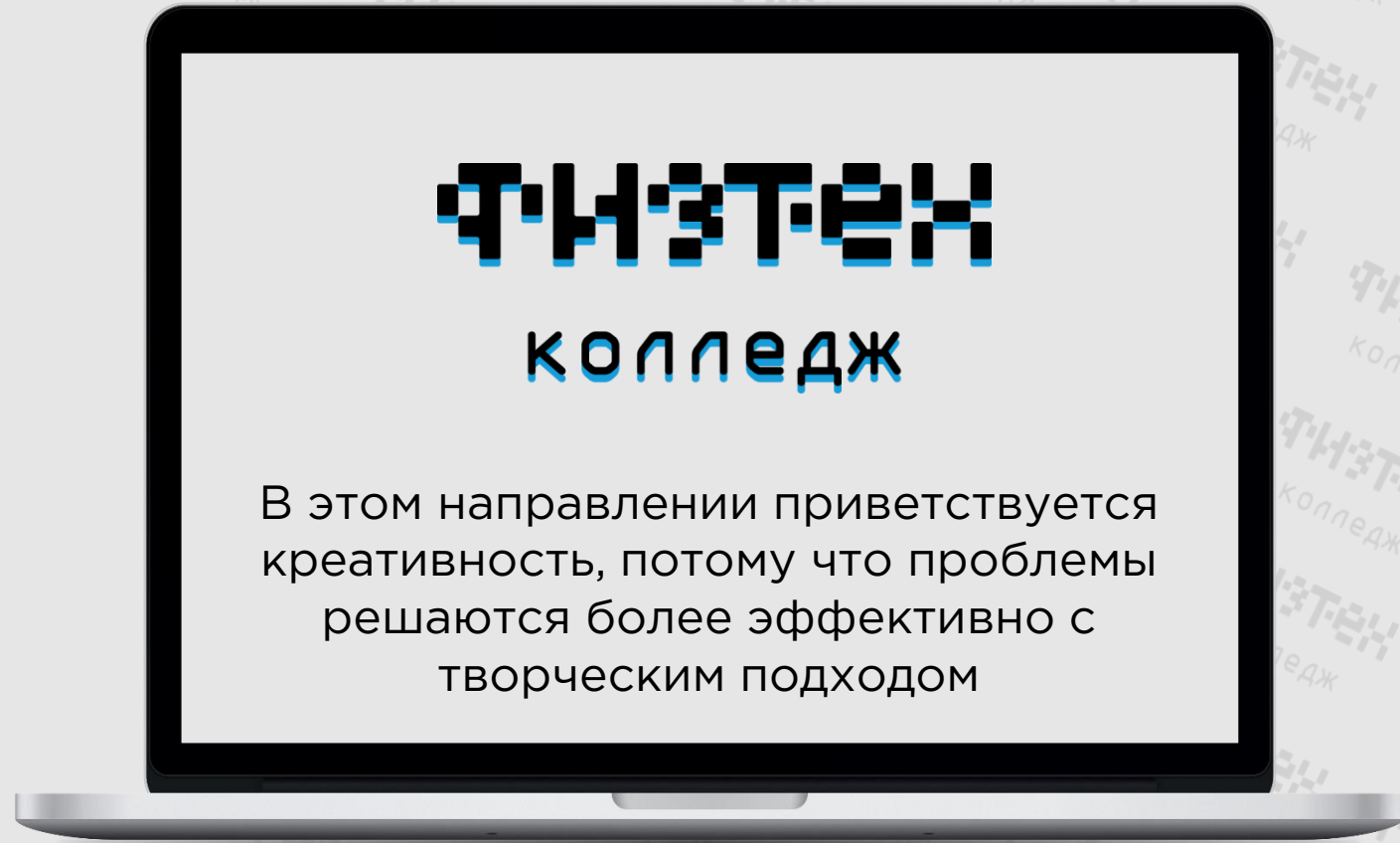
Медицина



Перспективы

После получения образования можно трудоустроиться, т.к. у работодателей растущий спрос на специалистов этого направления, а также:

- Инновационные проекты
- Карьерный рост
- Создание уникальных конструкций
- Работа с передовым оборудованием
- Исследования новых материалов



В этом направлении приветствуется креативность, потому что проблемы решаются более эффективно с творческим подходом

Какими навыками нужно обладать?

Технический
склад ума

Коммуникабельные
навыки

Организованность

Внимательность

Стрессоустойчивость

Многозадачность



Контактная информация

Адрес

141701, Московская область, г.
Долгопрудный, пл. Собина, д.1

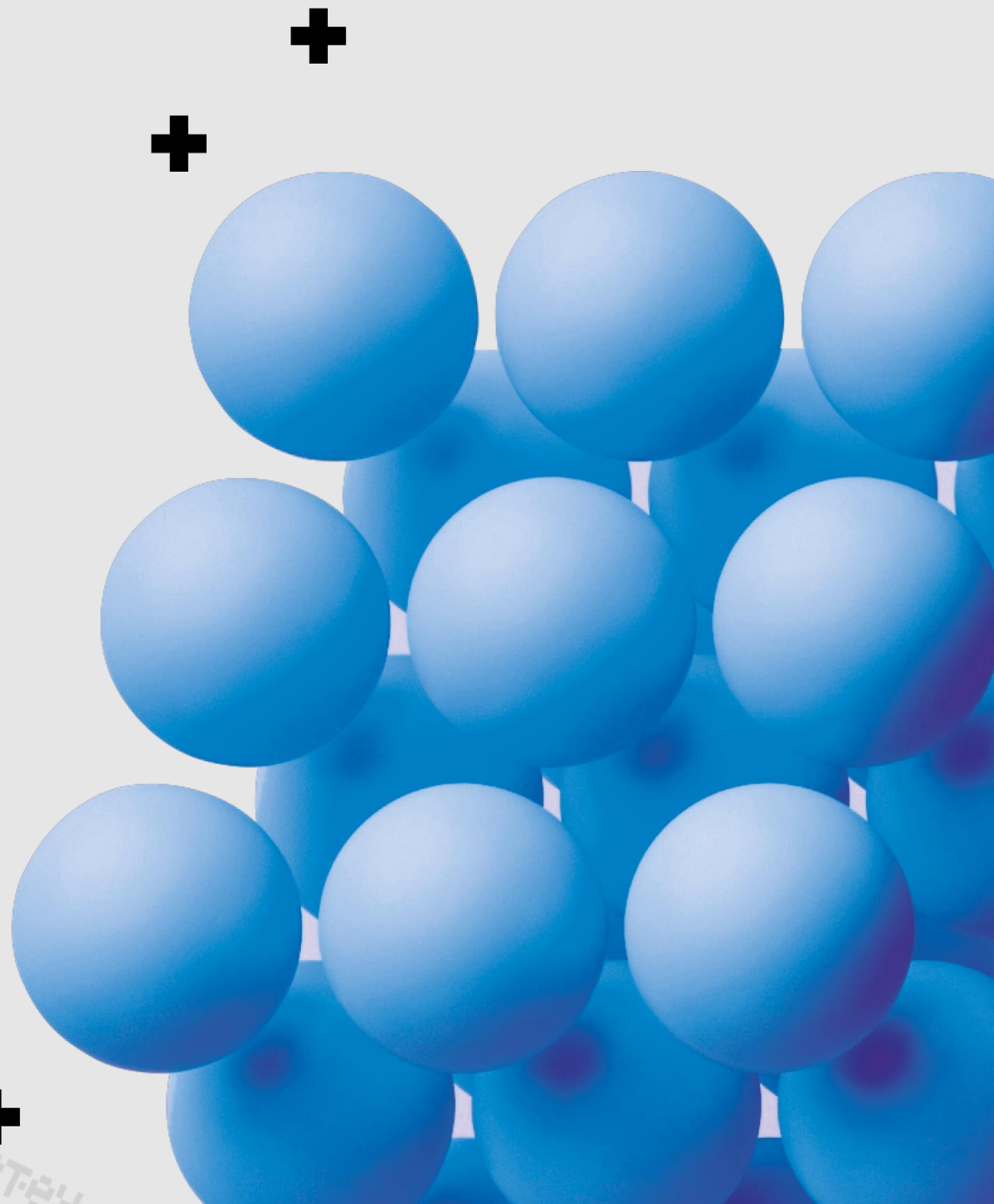
Телефон

+7(495)369-45-93

+7(977)758-71-25 - Приемная комиссия

Почта

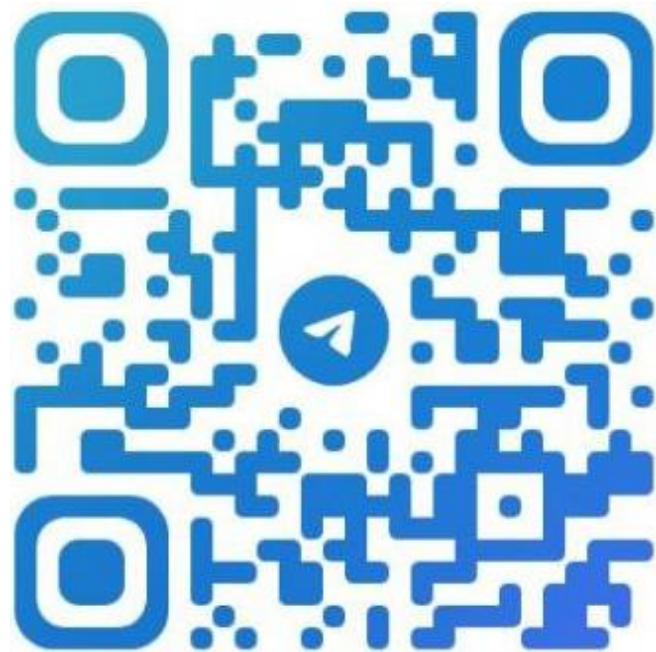
mo_fiztechkoll@mosreg.ru



Социальные сети



Группа ВКонтакте



Telegram-канал



Одноклассники