

Информационные системы и программирование

Специальность 09.02.07



Учебный корпус №1

г. Долгопрудный, пл. Собина 1

Условия обучения

Форма обучения: очная

Срок обучения: 3 года 10 месяцев

Квалификация: программист

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



Изучаемые дисциплины



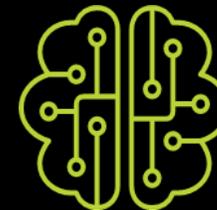
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем



Разработка, администрирование и защита баз данных



Разработка на платформе 1С:Предприятие



Машинное обучение и повышение эффективности бизнеса



Сопровождение и обслуживание ПО компьютерных систем



Прикладная аналитика и автоматизация предприятий

Востребованность

- Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование» входит в список 50 наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий, требующих среднего профессионального образования в России.
- Программисты нужны не только в IT-компаниях, но и в коммерческих, транспортных компаниях, научно-исследовательских центрах и других предприятиях России и международного уровня



Что это такое и кто этим занимается?

Информационные системы — системы, предназначенные для хранения, поиска и обработки информации

Программирование — процесс создания компьютерных программ

Программист — это специалист, который создает компьютерное ПО или приложения, используя определенный язык программирования



Какими бывают программисты?



Специалист по тестированию

Специалист, который создаёт сценарии тестирования, прогнозирует сбои и находит ошибки в продуктах



Инженер-программист

Специалист, который создает, тестирует и программирует приложения для компьютеров, мобильных телефонов и планшетов



Администратор баз данных

Специалист, который проектирует и реализует базы данных, управляет учётными записями пользователей.

Какими бывают программисты?



Специалист по информационной безопасности

Специалист, который создает системы защиты информации и анализирует информационные риски



Специалист по информационным системам

Специалист, который создает и обслуживает информационные системы, управляющие предприятиями



Какими навыками будет обладать специалист?



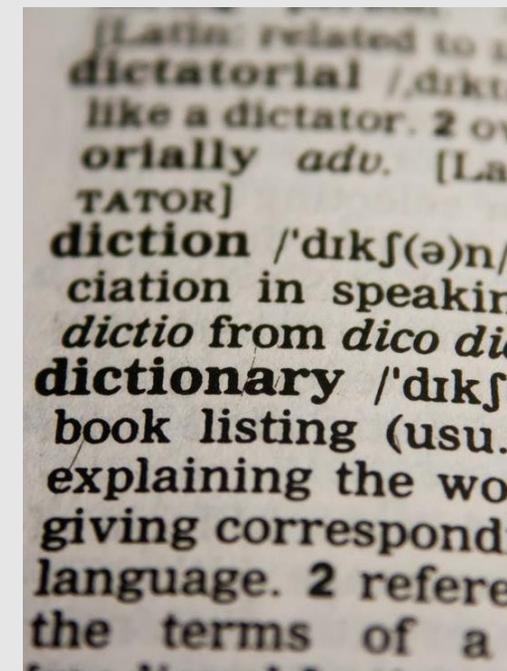
Знание языков программирования



Разработка архитектуры ПО



Работа с базами данных и SQL



Знание английского языка

Где нужны программисты?

IT-компании



**Производители
роботов**



Web-студии



**Транспортные
компании**



Банк



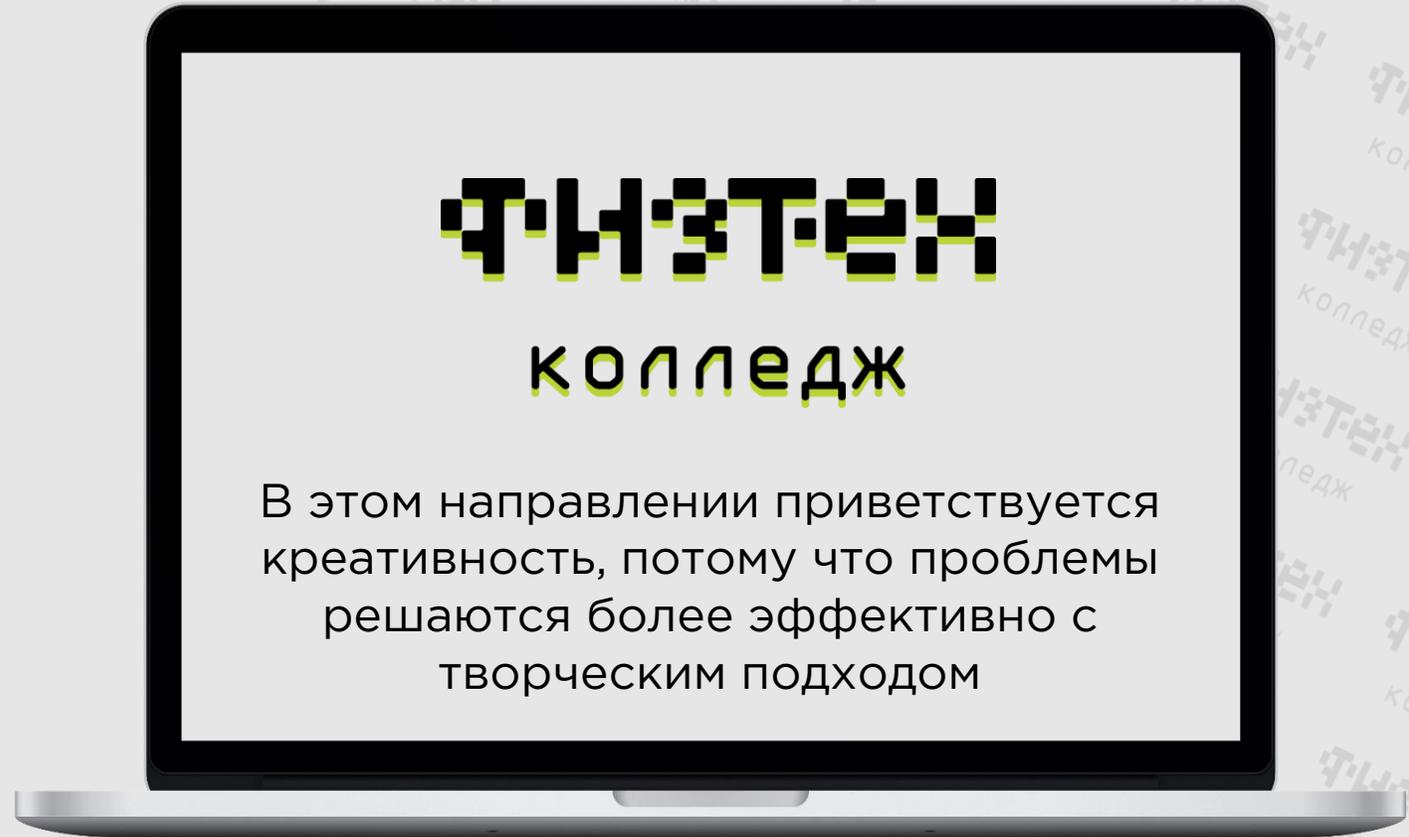
**Государственные
структуры**



Перспективы

После получения образования можно специализироваться на одном из множества направлений программирования:

- Разработка web-сайтов
- Машинное обучение и работа с нейросетями
- Разработка игр
- Разработка мобильных приложений
- Интернет вещей (устройства для «умного дома»)



Какими навыками нужно обладать?

Аккуратность

Педантичность

Логическое мышление

Аналитические способности

Выносливость

Многозадачность



Контактная информация

Адрес

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

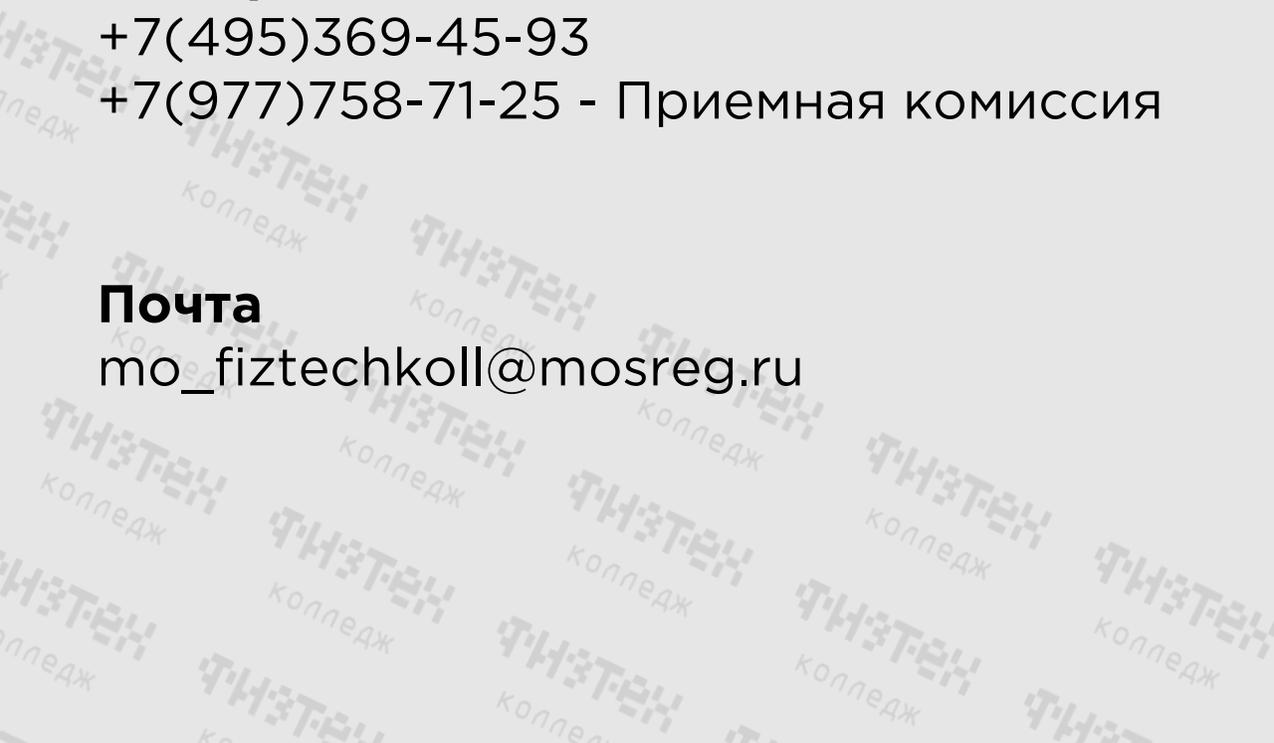
Телефон

+7(495)369-45-93

+7(977)758-71-25 - Приемная комиссия

Почта

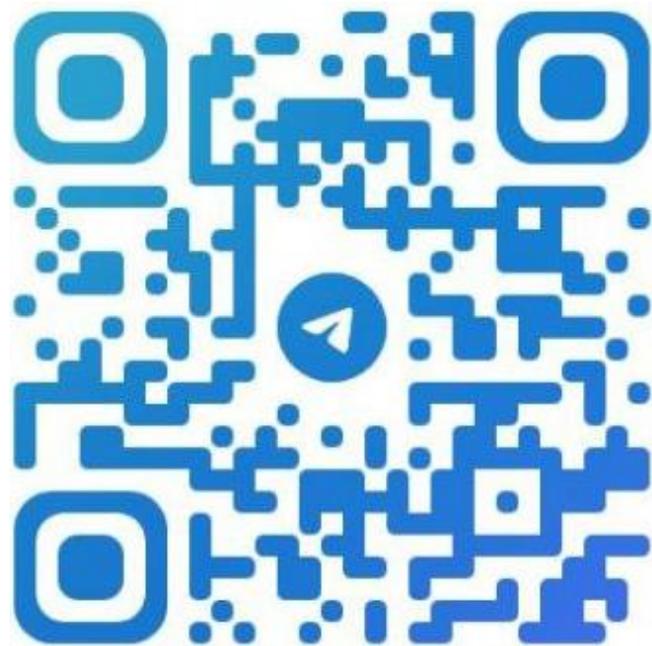
mo_fiztechkoll@mosreg.ru



Социальные сети



Группа ВКонтакте



Telegram-канал



Одноклассники