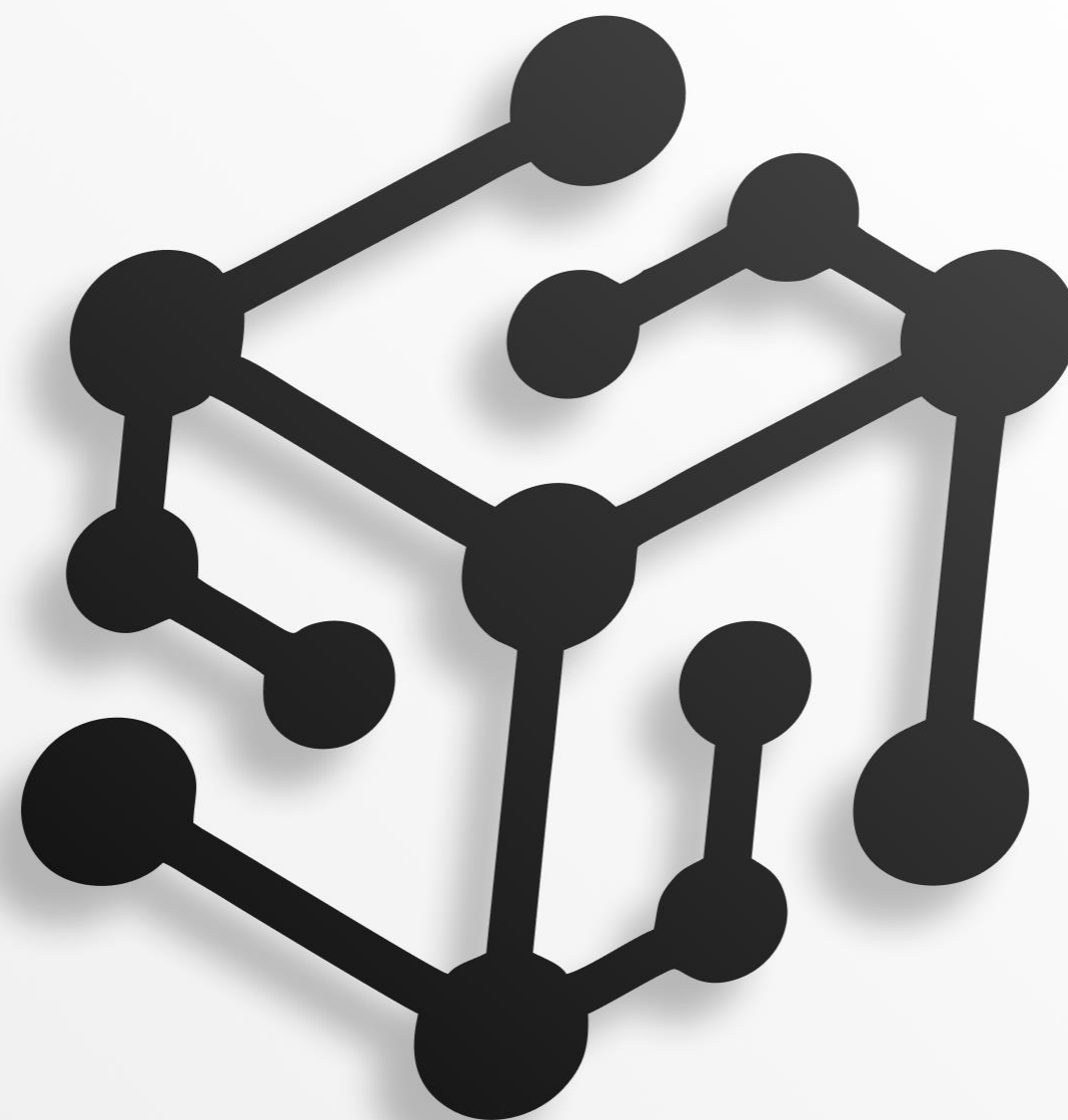


Мехатроника и мобильная робототехника

Специальность 15.02.10



Условия обучения

Форма обучения: очная

Срок обучения: 3 года 10 месяцев

Квалификация: техник-мехатроник

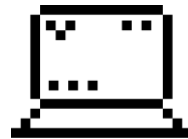
Требуемый уровень образования:
аттестат об основном общем образовании (9 классов)



Учебный корпус №1

Изучаемые дисциплины

Элементы
гидравлических и
пневматических систем



Электротехника и
основы электроники



Электрические
машины и
электроприводы



Разработка и
моделирование
мехатронных систем



Техническое
обслуживание, ремонт
и испытание
мехатронных систем



Технология
программирования
мехатронных систем



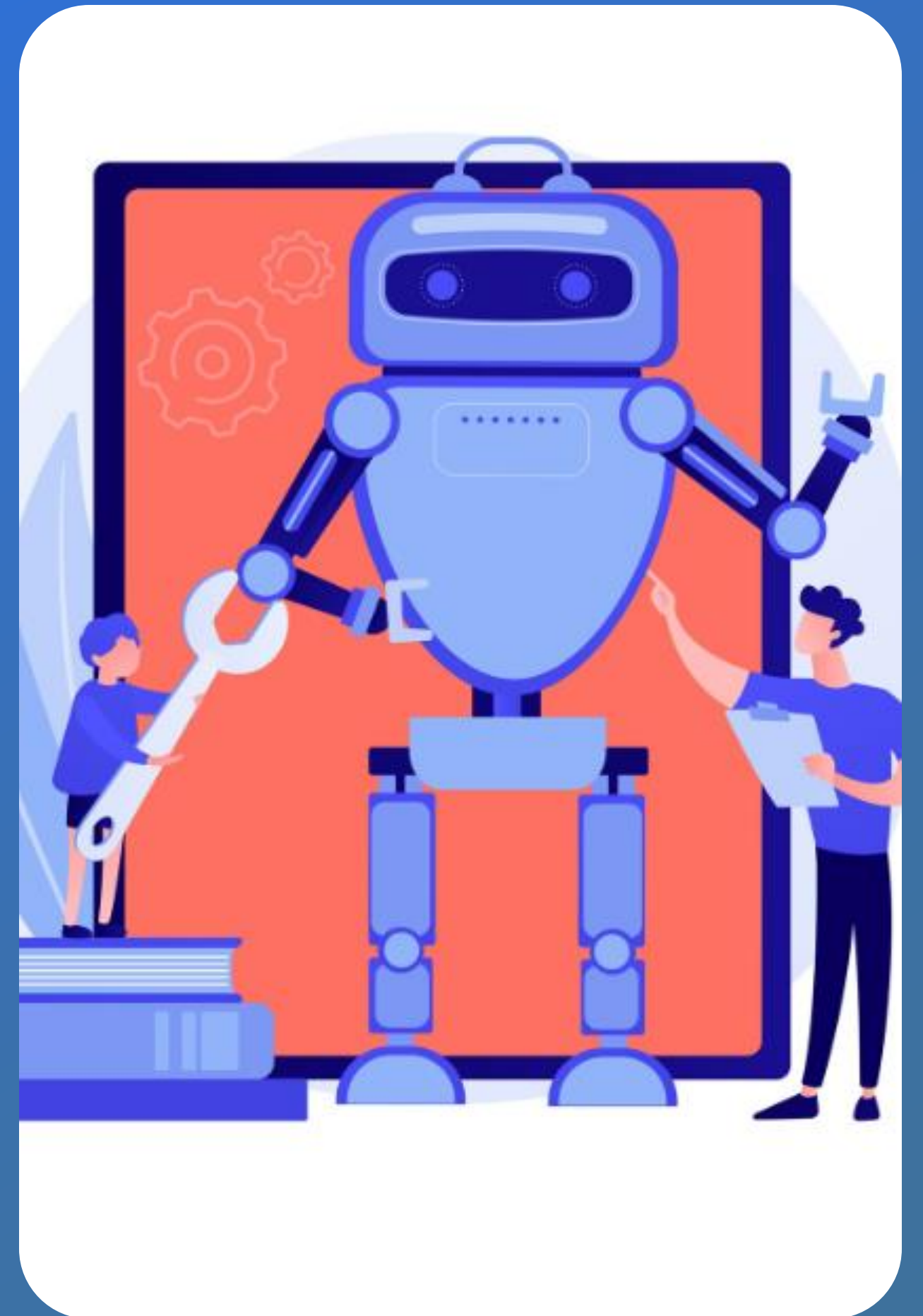
Востребованность

- Специальность 15.02.10 «Мехатроника и мобильная робототехника» входит в список 50 наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий, требующих среднего профессионального образования в России
- Это совершенно новая специальность, которая появилась в системе среднего образования в 2017 году, и появилась она не случайно, ведь мехатроника и робототехника - динамично развивающиеся науки, совсем недавно занявшие свое почетное место в современном мире

Что это такое и кто этим занимается?

Мехатроника - сфера, занимающаяся изучением объединенных компьютерных и электротехнических компонентов, на основании которых проектируются и создаются инновационные системы

Робототехника - область, нацеленная на разработку и конструирование роботов и систем, способных автоматизировать сложные технологические процессы

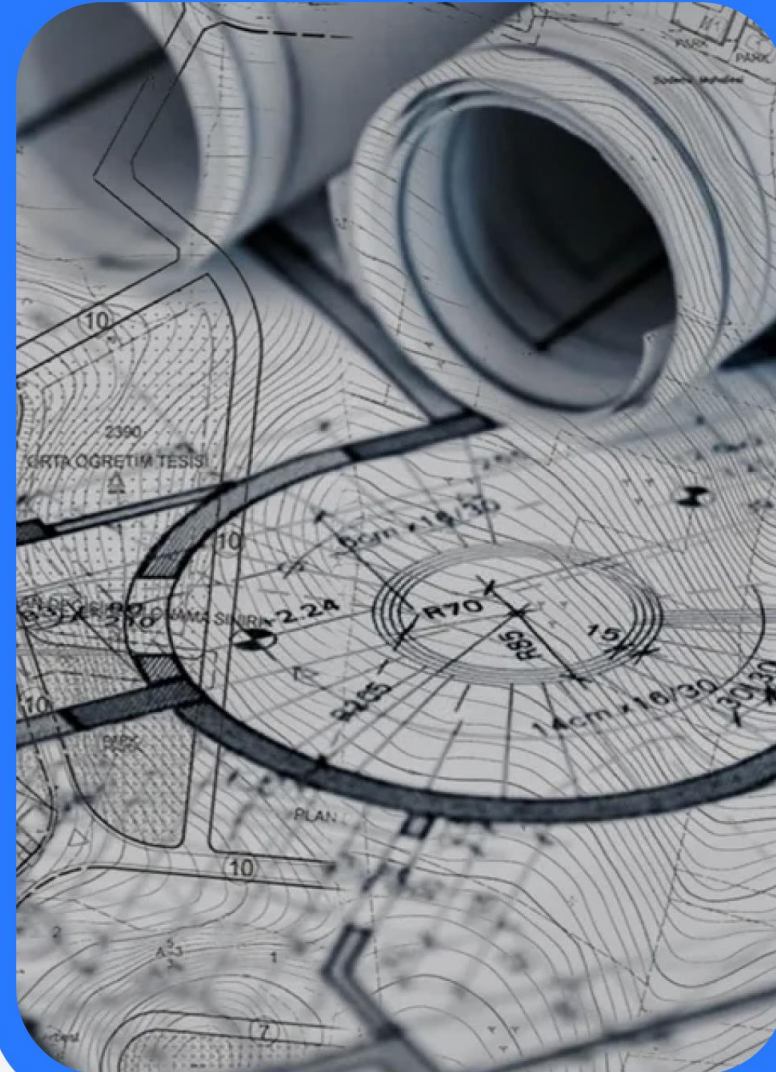


Какими навыками будет обладать специалист?

Эксплуатация мобильных робототехнических комплексов



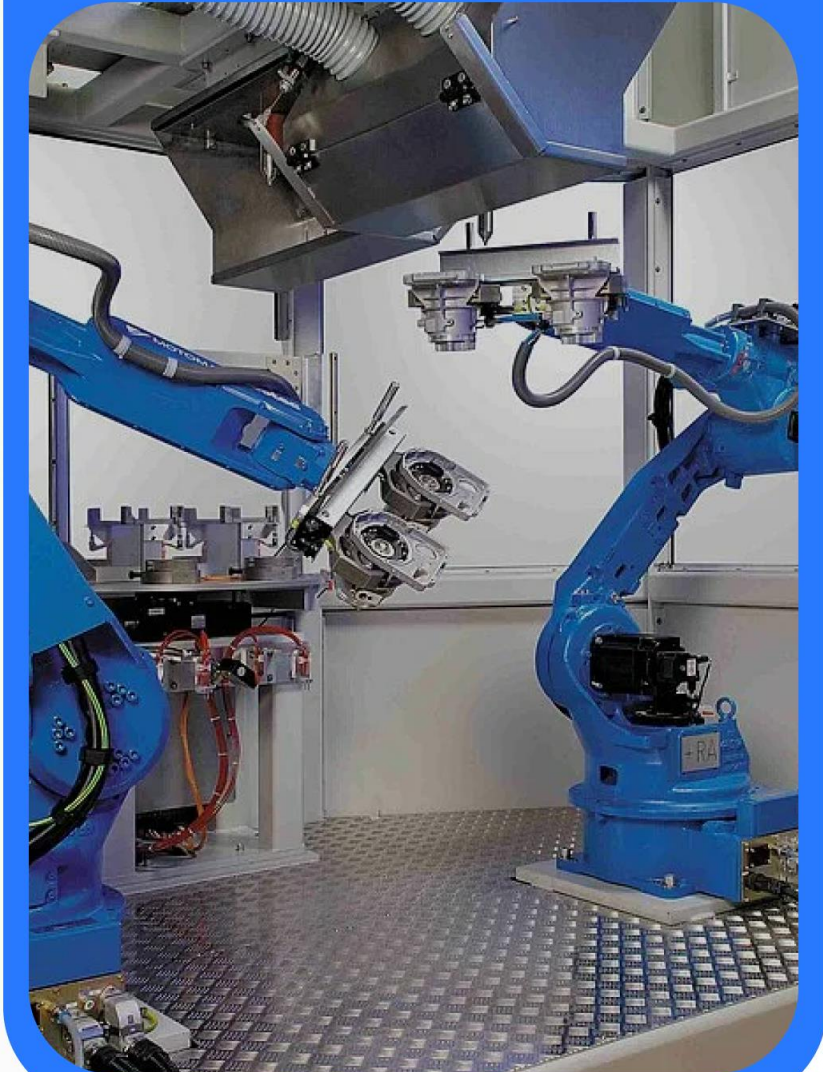
Техническая документация



Оптимизация работы мехатронных систем

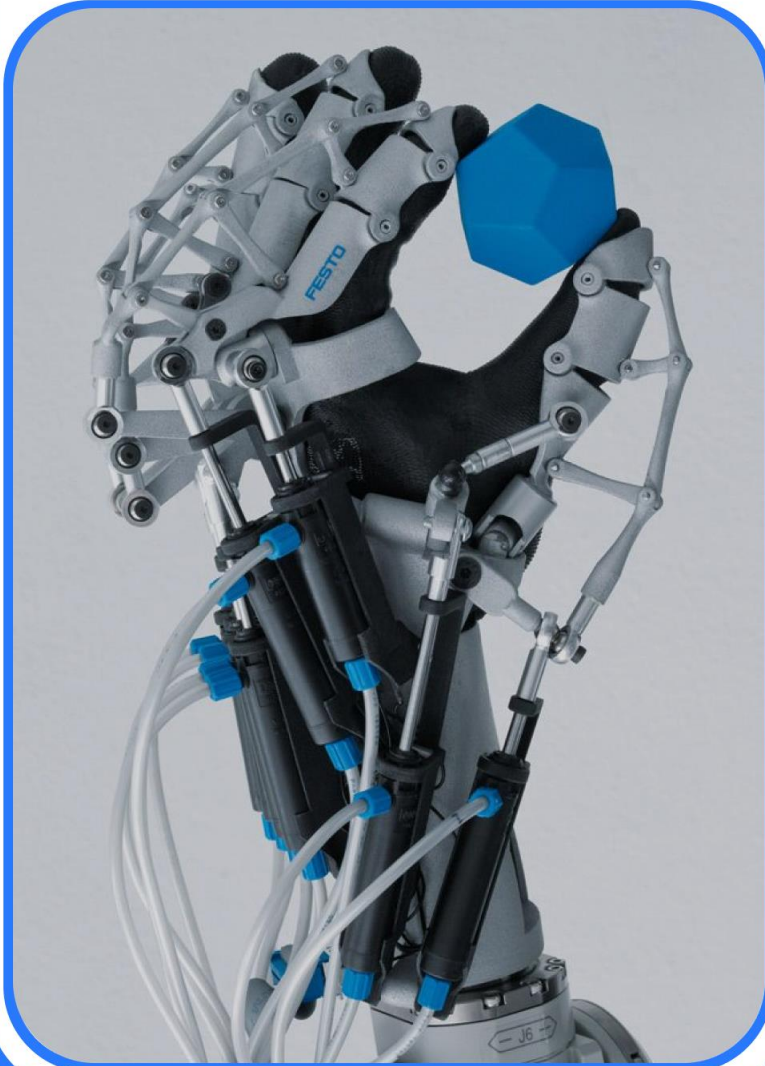


Пусконаладка и испытания мехатронных систем



Какими навыками будет обладать специалист?

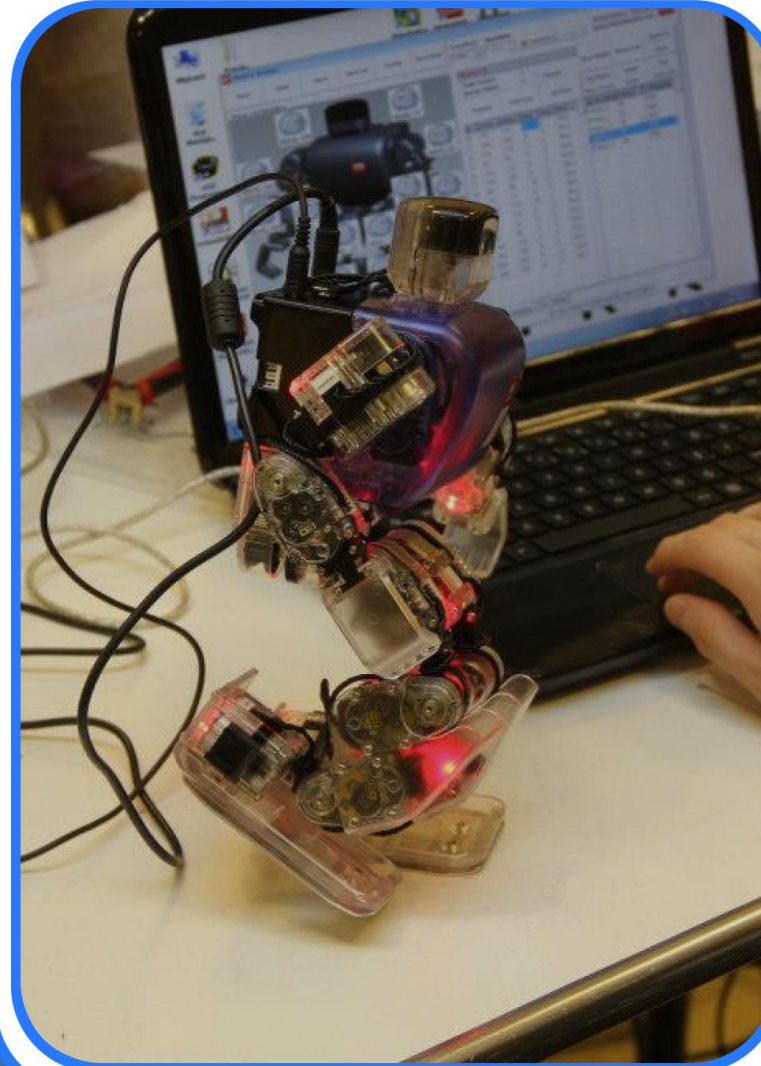
Программирование
мехатронных систем



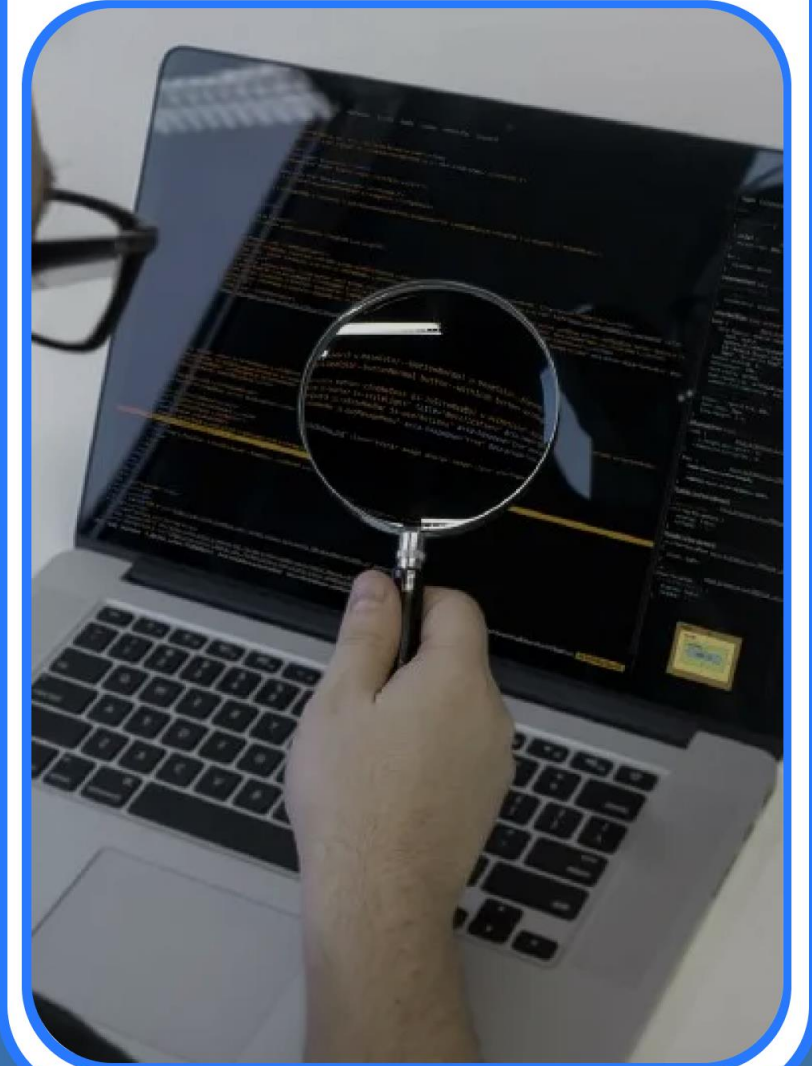
Настройка мехатронных
систем



Проектирование
мехатронных систем в
специальных
программах



Диагностика и поиск
ошибок в мехатронных
системах

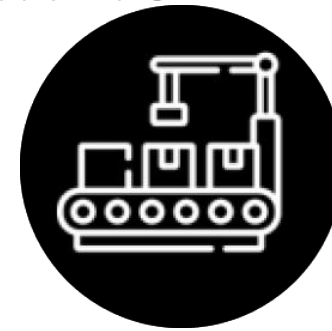


Где нужны специалисты?

Машиностроение



Производственные
предприятия



Web-студии и
digital-
агентства



Сельское
хозяйство



Медицина



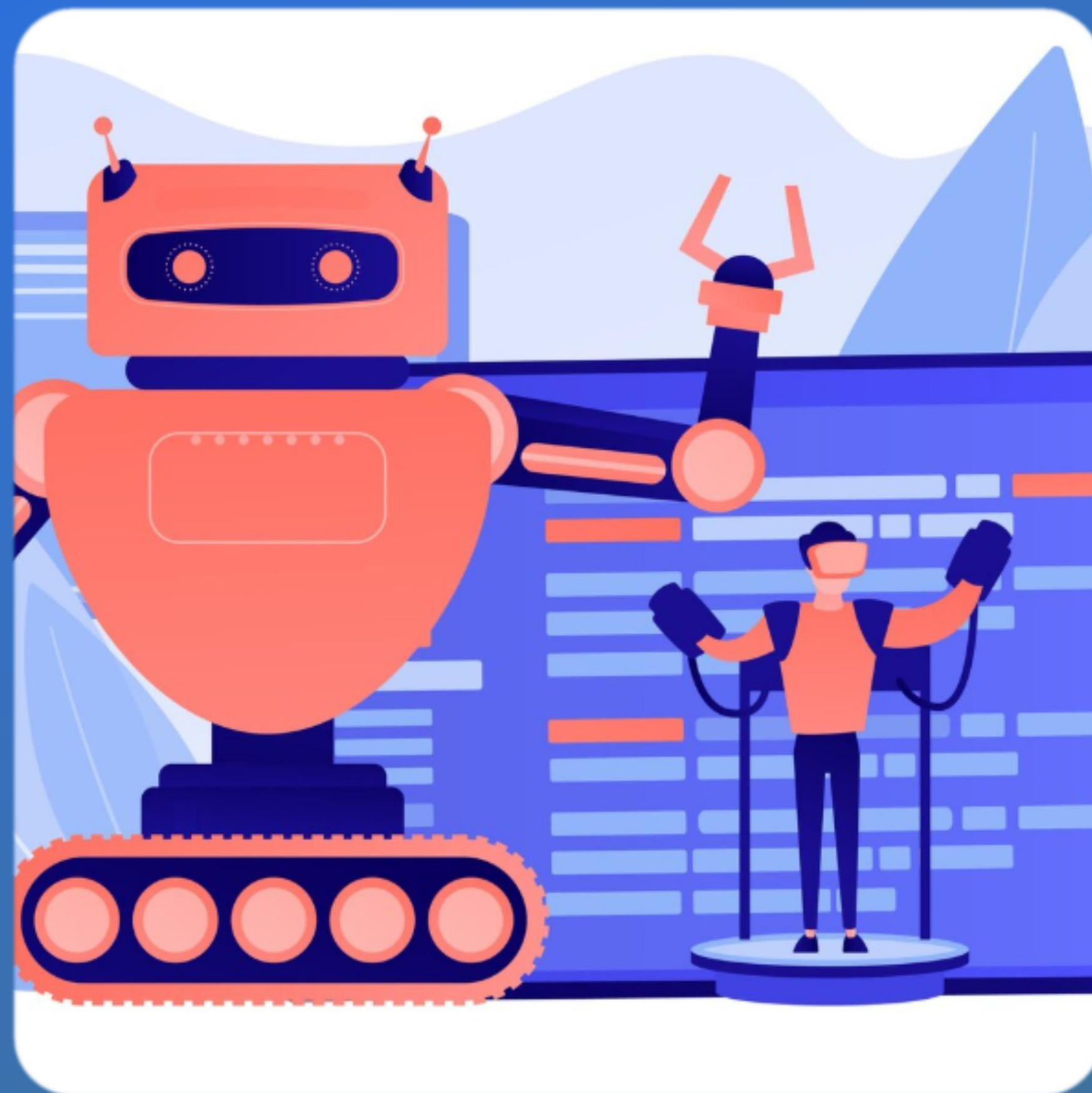
Транспортные
компании



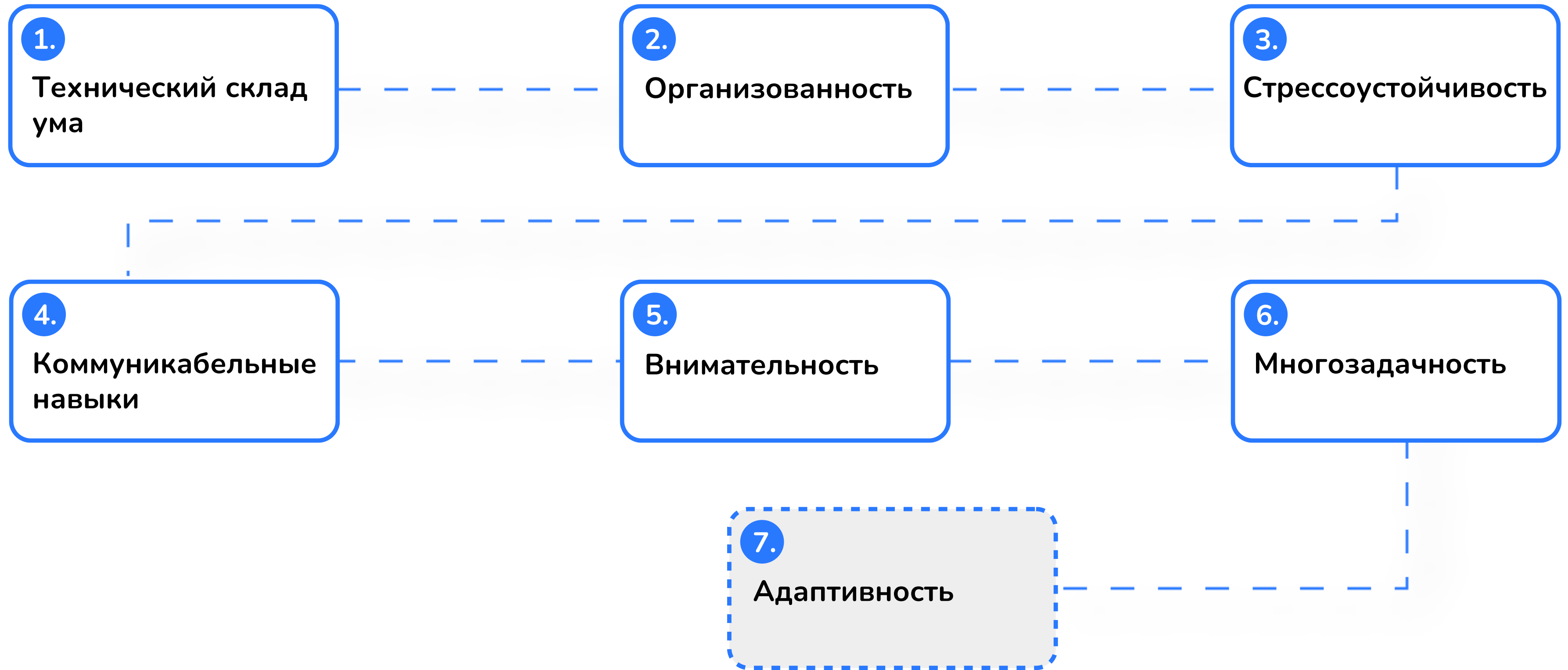
Перспективы

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

- Создание роботов-помощников
- Проектирование и использование роботов в медицинских целях
- Автоматизация производственных линий на предприятиях



Какими навыками нужно обладать?



Контактная информация

Адрес

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

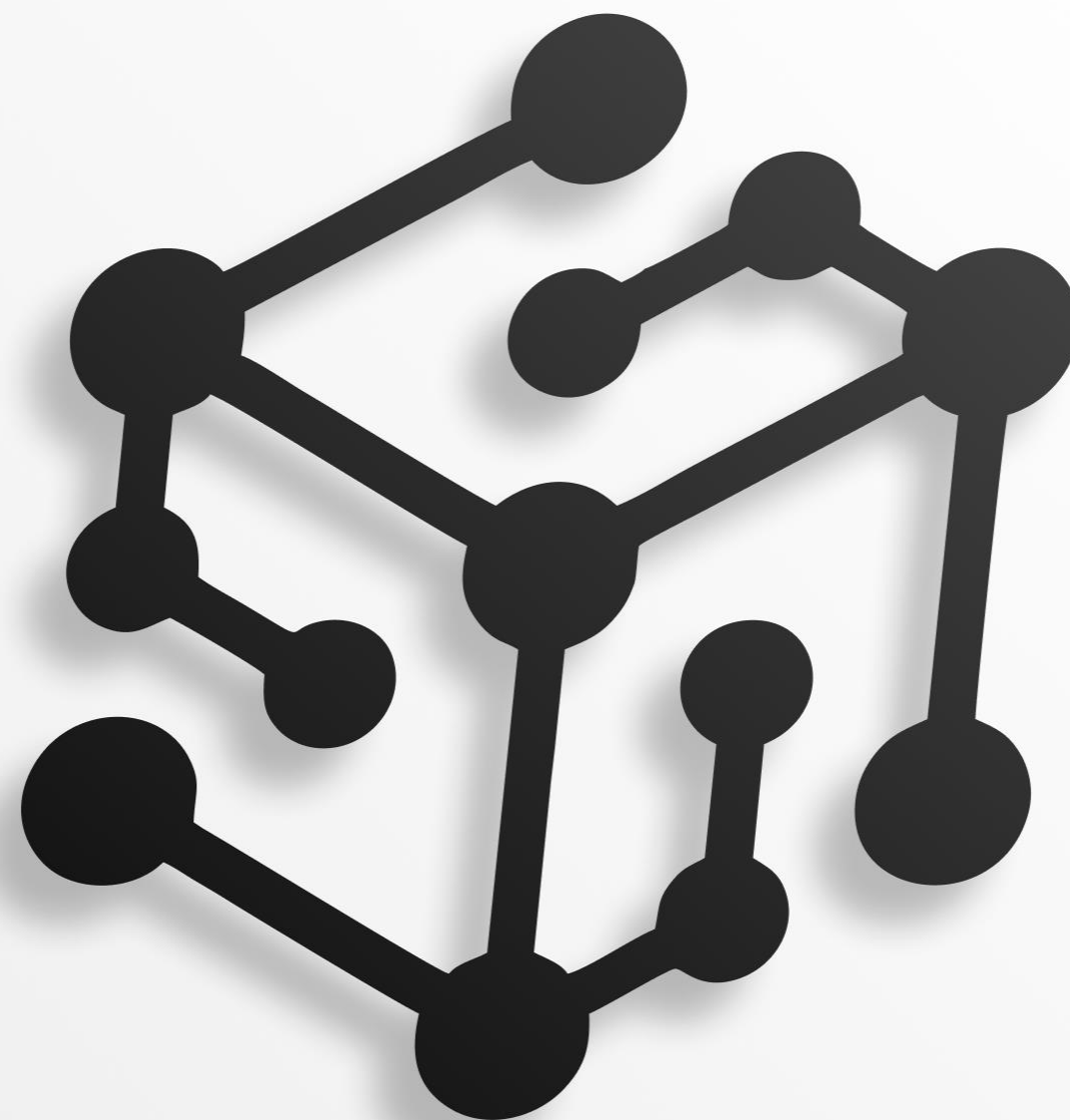
Телефон

+7(495)369-45-93

+7(977)758-71-25 - Приемная комиссия

Почта

mo_fiztechkoll@mosreg.ru



Социальные сети



Группа ВКонтакте



Telegram-канал



Одноклассники