



### Новомосковский институт

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

«Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»

Зачисление проводится на бюджетной и дог ворной основе — по результатам вступительных испытаний:

**физика, математика, русский язык (сертификаты ЕГЭ).**

Срок обучения на дневной форме обучения 4 года (5 лет на заочной).

Выпускники получают дипломы бакалавра государственного образца.

**Приемная комиссия**

**(48762) 4-55-19**

301650, Тульская область, г. Новомосковск, ул. Дружбы, д. 8.

# Автоматизация технологических процессов и производств



Факультет «Кибернетика»



Кафедра «Автоматизация производственных процессов»

Стабильная и высокооплачиваемая работа в самом сердце любого современного производства!

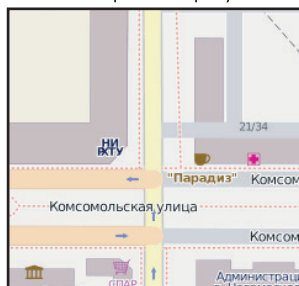
### Схемы проезда

#### Новый корпус



6, 21, 150 маршруты автобуса  
остановка «Новый корпус»  
(Приемная комиссия)

#### Старый корпус



5, 12, 21, 26, 125, 174, 150  
маршруты автобуса  
остановка «Старый корпус»  
(Кафедра, факультет Кибернетики)



# Зачем нужна автоматизация?

**Какой образ предстает перед человеком, когда он представляет современное производство?**

Сотни, тысячи различных узлов и агрегатов, большое количество людей которые обеспечивают их функционирование, непрерывные потоки сырья и продукции. Кажется, будто все это происходит само-собой, под действием неведомых сил.



**Кто же стоит за всеми этими процессами?**

Контролировать тысячи изменяющихся параметров и заставить производство работать как единый организм, гладко и слаженно, под силу только инженеру-автоматчику.

Именно он может создать, наладить и поддерживать работу автоматизированных систем такого производства.

Такие системы за последние десятилетия стали неотъемлемой частью жизни человека и с каждым годом их значение многократно увеличивается!

И это касается не только промышленности, но и нашего быта.

Вскипел электрический чайник и сам отключился ведь в нем простейший регулятор — биметаллическая пластина.

Каждый день мы соприкасаемся с плодами автоматизации в производствах которые ее применяют, с каждым годом требуют больше квалифицированных специалистов, которые могут работать с системами автоматического управления: от настройки оборудования до управления производством в целом.



## Какие знания я получу?

Вы получите знания по следующим дисциплинам:

- технические средства автоматизации;
- автоматизация технологических процессов и производств;
- диагностика и надежность автоматизированных систем;
- программирование и основы алгоритмизации;
- вычислительные машины, системы и сети;
- управляющие вычислительные комплексы;
- синергетические системы;
- основы кибернетики;
- теория автоматического управления;
- моделирование систем;
- современные проблемы кибернетики;
- автоматизация управления жизненным циклом продукции;
- средства автоматизации и управления
- управляющие вычислительные комплексы
- системы управления базами данных
- робототехнические системы

## О кафедре АПП

Вы сможете стать специалистом в области автоматизации на одной из старейших кафедр института «Автоматизация производственных процессов», основанная в 1965 году.

Заведующий кафедрой — **Вент Дмитрий Павлович** — академик МАСИ, доктор технических наук, профессор.

Кафедра укомплектована высококвалифицированными преподавательскими и научными кадрами, среди них 3 профессора и 7 доцентов; располагает современными учебными и научными лабораториями.



## Где я смогу работать?

В настоящее время Бакалавриат — это полноценное базовое высшее образование. Навыки полученные во время обучения у нас, заложат потенциал для стабильного карьерного роста. Какие должности занимают наши выпускники?

- руководитель компании в области автоматизации;
- главный инженер;
- начальник отдела АСУ и службы КИПиА;
- инженер-проектировщик;
- инженер промышленного предприятия;
- инженер-наладчик;
- инженер-программист;
- сервисный инженер АСУ.