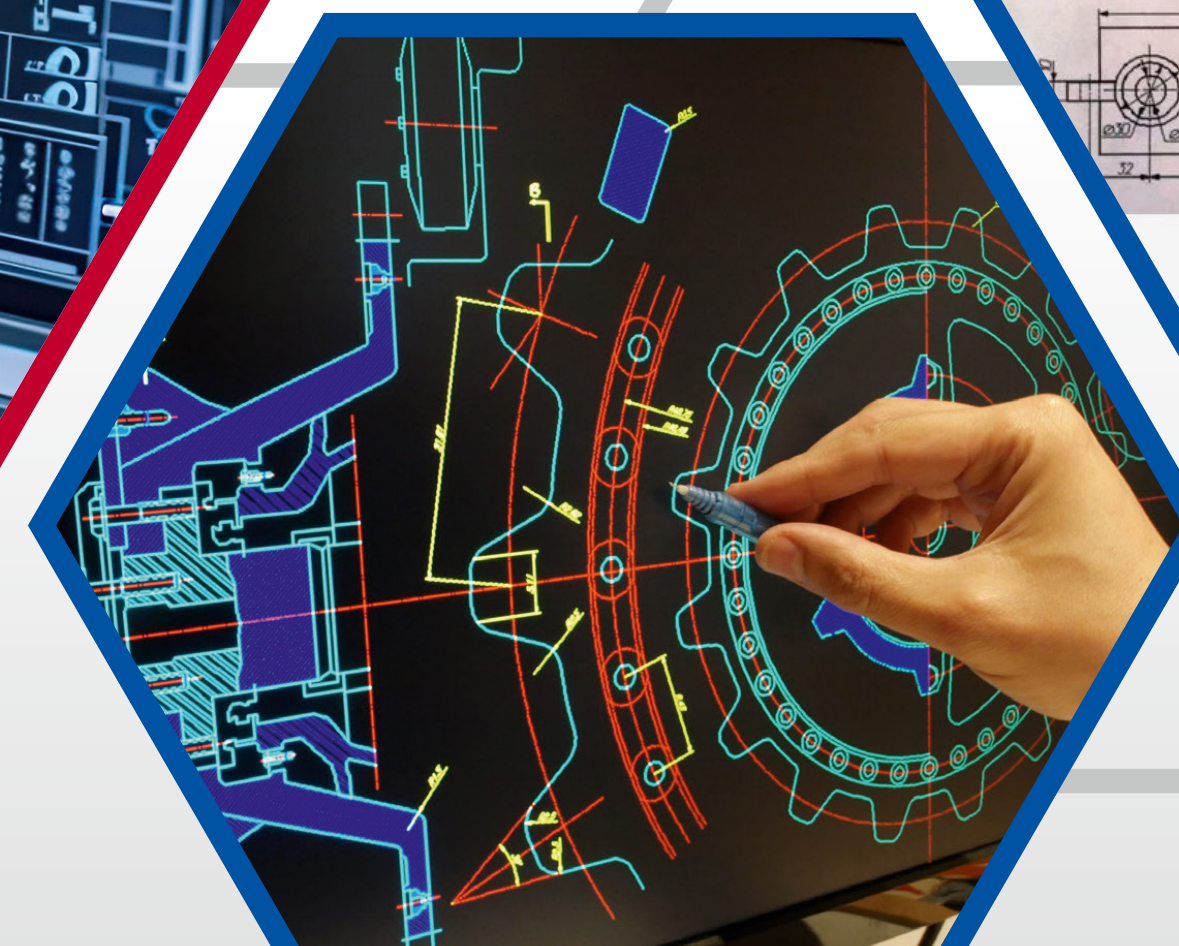
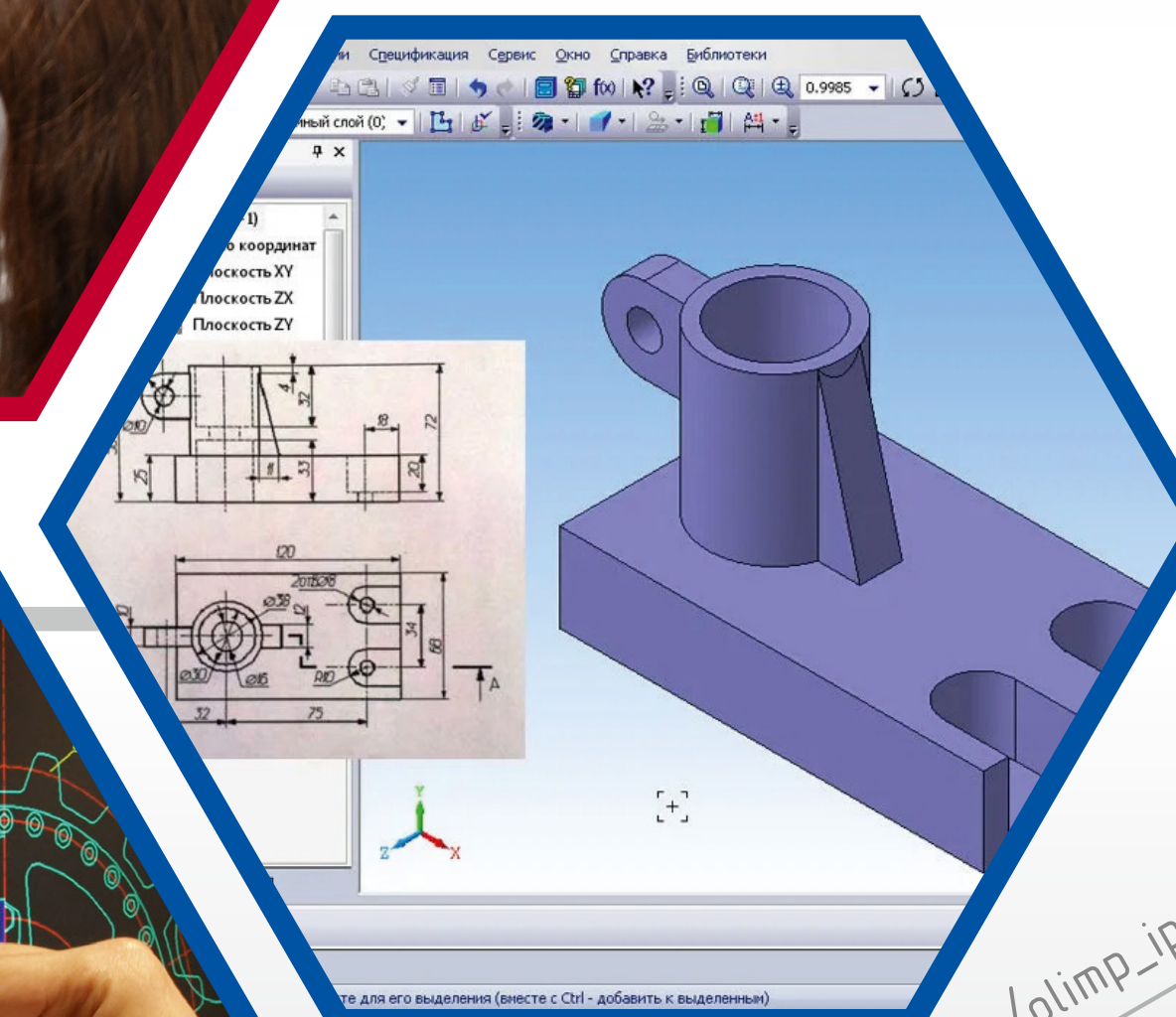


# Олимпиада школьников ОСНОВЫ ИНЖЕНЕРНОЙ ГРАФИКИ И ЧЕРЧЕНИЯ

Современный мир инженерии разнообразный и захватывающий.

**Дерзай творить!**

Создавай будущее.  
**Становись инженером!**



# Что дает школьнику участие в олимпиаде

## РАЗВИТИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОГО МЫШЛЕНИЯ

Учись анализировать конструкторскую документацию, создавать сборочные чертежи и спецификации

## ЗНАКОМСТВО С БУДУЩЕЙ ПРОФЕССИЕЙ

Решай практические задачи, с которыми сталкиваются современные инженеры в реальной жизни

## МОТИВАЦИЯ К ДАЛЬНЕЙШЕМУ ОБУЧЕНИЮ

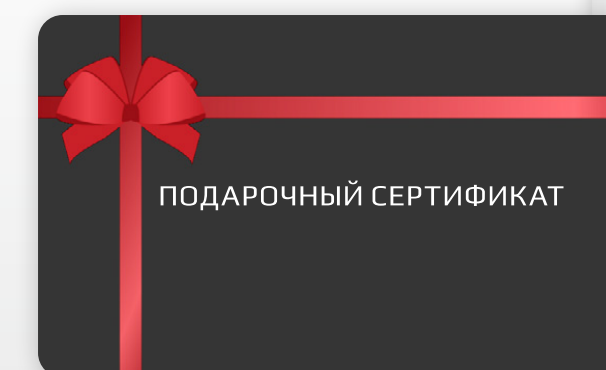
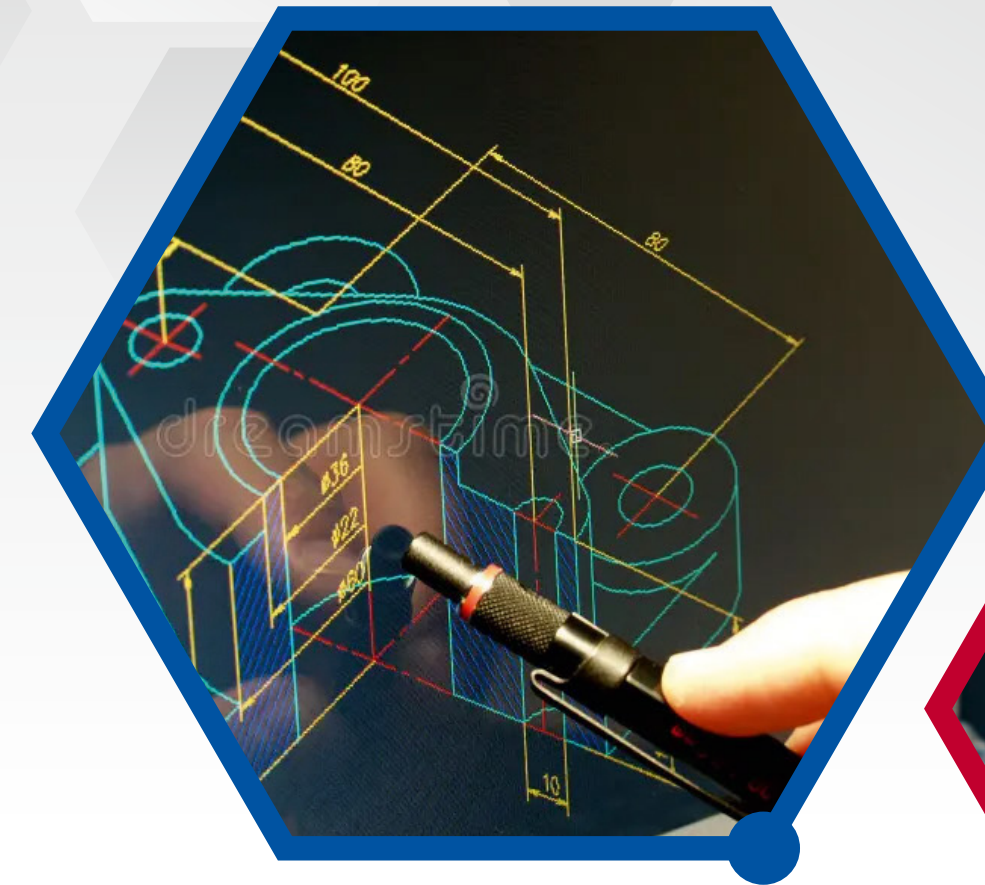
Учись ставить цели, планировать свое время, преодолевать трудности и добиваться результата

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ БУДУЩИМ АБИТУРИЕНТАМ

Участвуй в олимпиаде, которая входит в Школу инновационных технологий, и получи **дополнительные баллы** при поступлении в НИУ «МЭИ»

## ЦЕННЫЕ ПОДАРКИ

Стань призером/победителем олимпиады, получи подарочный сертификат и памятные сувениры. Призовой фонд олимпиады **300 000 руб.**



# Чтобы принять участие в олимпиаде

Что необходимо сделать

Что получу

На что обратить внимание

1

## РЕГИСТРАЦИЯ

- Зарегистрируйся [на сайте](#) олимпиады
- Получи на свой email приветственное письмо с учетными данными в течение 24 часов
- Проверь [доступ](#) в личный кабинет в системе электронного обучения

Доступ к материалам и заданиям олимпиады

Регистрация участников и выполнение заданий проходит на разных информационных ресурсах:

- [сайт олимпиады](#)
- [система электронного обучения](#)

2

## ОБУЧЕНИЕ И ПОДГОТОВКА

- Познакомься с основами инженерной графики по обучающим [роликам](#)
- [Загрузи](#) Компас-3D на свой домашний компьютер или используй другую удобную САПР-систему
- Выполни практические задания, чтобы лучше подготовиться к отбору

Опыт работы в Компас-3D, доступ к видеоурокам и лекциям

Необязательно для прохождения

3

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП

- Выбери удобное время для участия в олимпиаде (этап проходит в несколько волн)
- Пройди тестирование «Теоретические основы инженерной графики»
- Выполни графическое задание «Анализ чертежей»

Сертификат участника и **+6 дополнительных баллов** при поступлении в НИУ «МЭИ»

Выполнить задание предварительного этапа можно в рамках любой из волн на выбор участника. Заочный формат

4

## ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП

- Приходи в НИУ «МЭИ» или подключись по видеосвязи в день финала
- Выполни индивидуальное задание
- Стань призером или победителем олимпиады, получи ценные подарки

Ценные подарки, сертификат призера или победителя и **+10 дополнительных баллов** при поступлении в НИУ «МЭИ»

Очный формат, возможность дистанционного участия по видеосвязи

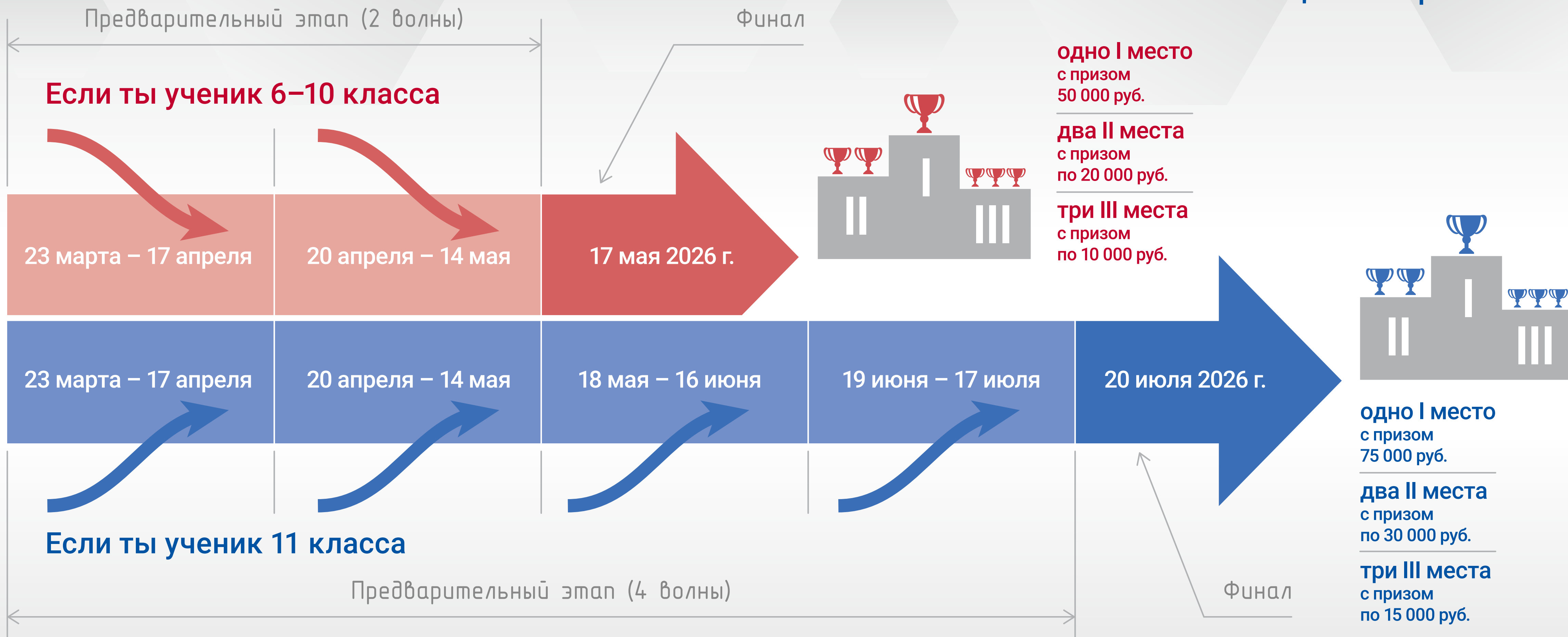


# Этапы проведения олимпиады

Выбирай любую волну. Выполняй задания в удобное время

Участвуй в финале в НИУ «МЭИ»

Побеждай и получай ценные призы!





# ИТНО

Кафедра инновационных технологий  
наукоемких отраслей



## ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

09.03.01

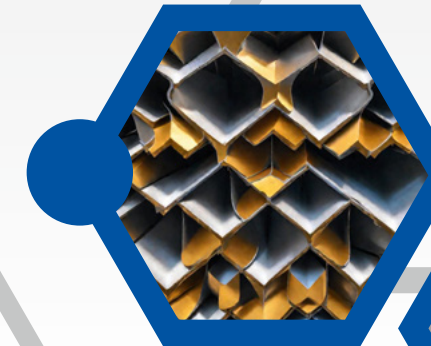
Информатика  
и вычислительная техника

14.03.01

Ядерная энергетика  
и теплофизика

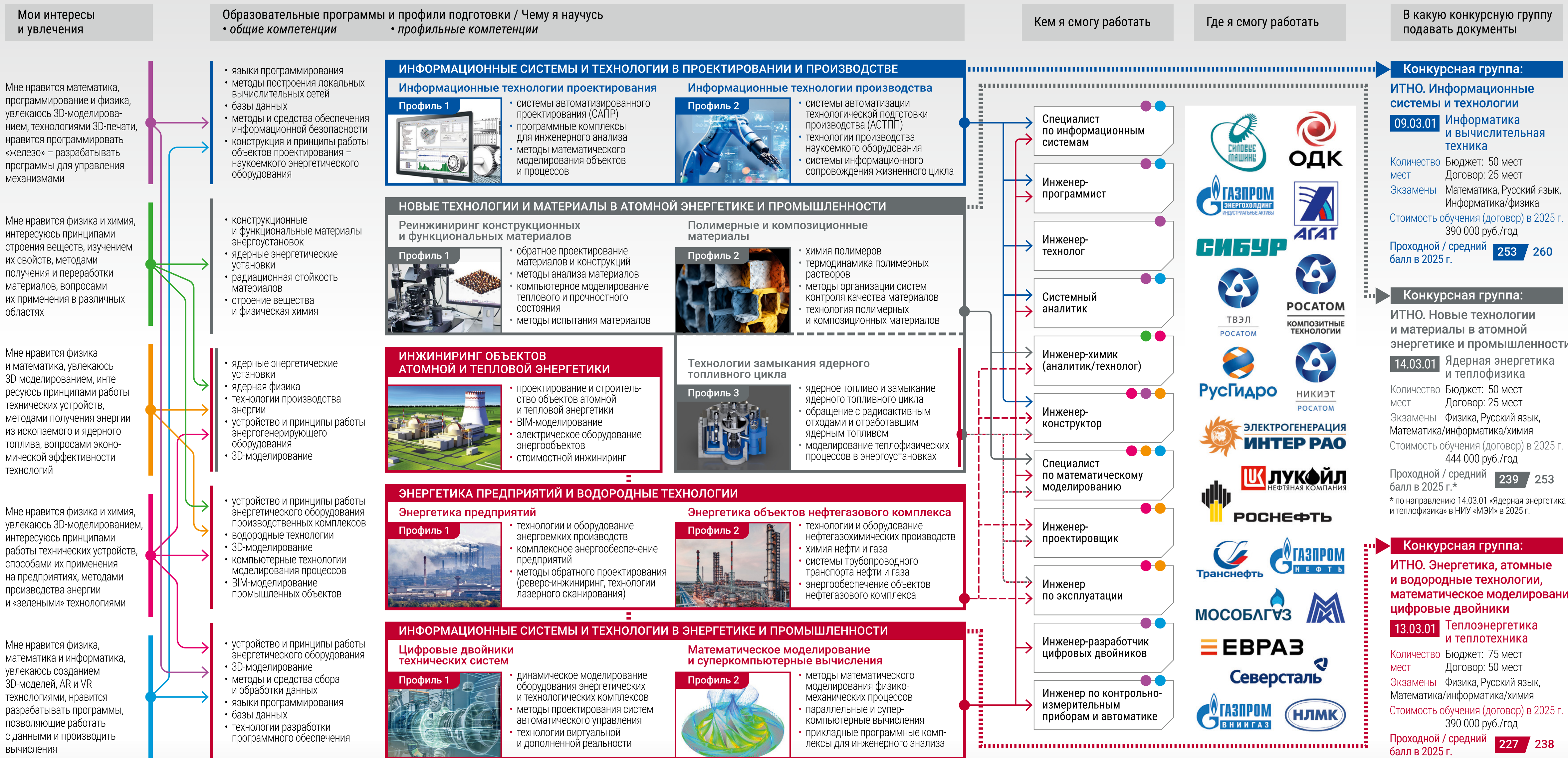
13.03.01

Теплоэнергетика  
и теплотехника



Создавай будущее.  
Становись  
инженером!

# Какую образовательную программу выбрать, чтобы реализовать свой потенциал, и куда подавать документы в 2026 году



## Кто такой инженер и как понять, подходит ли мне эта профессия

### Современный инженер...

...понимает, как устроен мир, и чувствует современные тенденции развития экономики и технологий

...внедряет инновации для создания новых прорывных решений

...владеет современными информационными технологиями и использует их для быстрого решения профессиональных задач

...сохраняет планету для будущих поколений



### Почувствуй себя инженером

Тематические интерактивы кафедры ИТНО НИУ «МЭИ» – отличная возможность узнать, чему в вузе учатся наши студенты и чем после занимаются выпускники

Приходи на ознакомительную экскурсию по лабораториям, учебным пространствам и мастерским кафедры, посети зону студенческих конструкторских бюро



Готовь свой школьный проект под руководством опытного наставника, соревнуйся в конкурсах и побеждай



Участвуй в мастер-классах **Школы инновационных технологий** и получай дополнительные баллы при поступлении в НИУ «МЭИ»



- именные сертификаты
- конкурсы и призы



## Почему ИТНО НИУ «МЭИ»

Кафедра инновационных технологий наукоемких отраслей реализует междисциплинарную подготовку на стыке инженерии и информационных технологий



**Современные образовательные программы** кафедры ИТНО позволяют сформировать специалиста с комплексной фундаментальной и практической подготовкой.



Выпускник сможет реализовать свой потенциал в различных сферах – от эксплуатации и проектирования, до системного анализа, исследований и разработок

### Активное взаимодействие кафедры с отраслевыми партнерами

по актуальным и перспективным тематикам позволяет внедрять «здесь и сейчас» в образовательный процесс методы решения реальных производственных задач и обеспечивать 100% трудоустройство выпускников

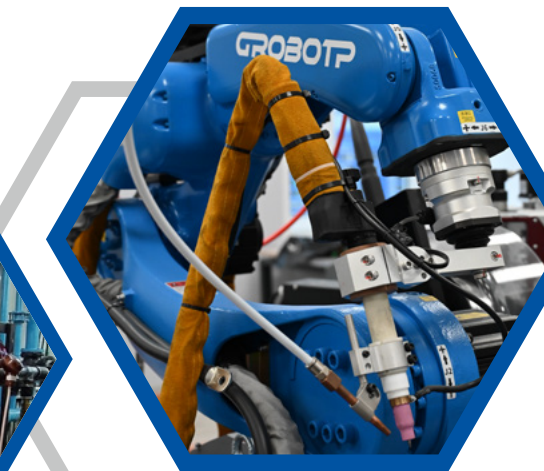
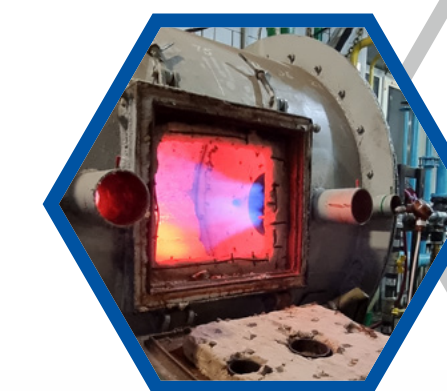


### Награды самого высокого уровня

коллектива кафедры в образовательной и научно-технической сферах подтверждают профессионализм преподавателей, актуальность и важность проводимых исследований и реализуемых образовательных программ

### Учебные и научные лаборатории,

оснащенные современным оборудованием, вычислительными комплексами и специализированным программным обеспечением, позволяют осуществлять практико-ориентированную подготовку инженеров и исследователей



### Системные знания

о функционировании изучаемых технических систем и производственных комплексов помогают студентам добиваться побед в серьезных отраслевых кейс-чемпионатах, знакомиться с будущими работодателями, получать предложения о трудоустройстве и выбирать подходящий для себя карьерный трек



Современный мир инженерии разнообразный и захватывающий.

**Дерзай творить!**

Мы готовим инженеров, которые создают будущее

# Первый энергетический. НИУ «МЭИ» сегодня

Национальный исследовательский университет «МЭИ» является одним из ведущих технических вузов страны, ведет подготовку инженеров с 1930 г., привлекая абитуриентов перспективами профессионального развития, удобным расположением, развитой материальной базой и разнообразием внеучебных активностей



## Насыщенная студенческая жизнь

Реализовать свой потенциал и с пользой провести свободное время помогают профком студентов, творческие клубы, волонтерский центр, студенческие медиа, туристическо-поисковый клуб, студенческое научное общество и многие другие организации



## Компактный и функциональный кампус

Все инфраструктурные объекты – учебно-лабораторные корпуса, общежития, спорткомплекс, дом культуры, студенческие организации – располагаются в небольшом спокойном районе Лефортово в пешей доступности (не более 15 минут)

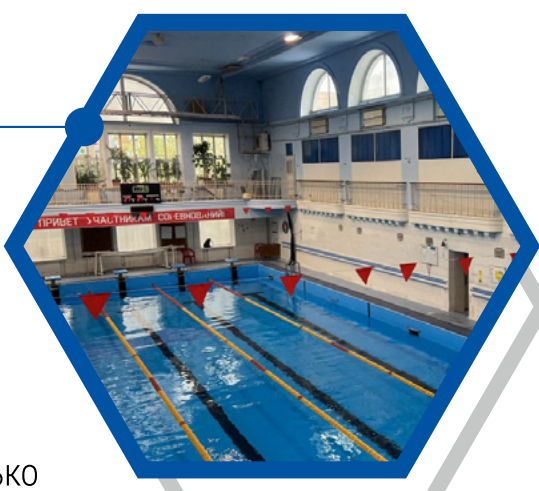


## Профессиональное развитие студентов

Карьерные возможности для студентов еще в период обучения открывают студенческие конструкторские бюро, союз студенческих отрядов, программа научных исследований, лаборатории университета, компании-партнеры в рамках практик и оплачиваемых стажировок

## Современный спортивный центр

Любителям спорта доступна функциональная сеть спортсооружений, включающая стадион, бассейн, спортивные площадки и залы, корты, крытый манеж, тир, зал борьбы, киберспортивный клуб и не только



## Отдых и оздоровление

Студенческий оздоровительный центр приглашает студентов в период каникул перевести дух и восстановить силы на базах отдыха в ближайшем Подмосковье и в оздоровительном лагере «Алушта» на Черном море



## Уютные студенческие общежития

Отремонтированные общежития, оснащенные современным оборудованием и новой мебелью, позволяют иногородним студентам с комфортом проживать в непосредственной близости от университета



## Военная кафедра

Военный учебный центр при НИУ «МЭИ» ведет подготовку офицеров и сержантов запаса без отрыва от основных занятий методом военного дня в интересах Воздушно-космических сил России

## Как нас найти

📍 г. Москва, НИУ «МЭИ», корпус Ш, ул. Красноказарменная, д. 17Гс3

☎ +7 (962) 362-79-79, +7 (495) 362-79-84

✉ itno@mpei.ru

🌐 itno.mpei.ru



ИТНО



ТГ ИТНО



ПК МЭИ



# ИТНО

Кафедра  
инновационных технологий  
наукоемких отраслей