

# Общая информация

11 класс



Цель – *реализовать* проект, с использованием *изученных* технологий.

✓ *Изучаем* технологии на уроках и дома делаем проекты.

# Технологии, с которыми будем работать на курсе



**Web + Flask**



**PyQt**



**Базы данных**

# Конференции, в которых будем принимать участие

 **Инженеры Будущего**

 **Большие Вызовы**

 **Наука для жизни**

# Инженеры Будущего



Научно-практическая конференция  
«Инженеры будущего»



[О конференции](#)

[Подать заявку](#)

[Итоги](#)

## Научно-практическая конференция «Инженеры будущего»

Заключительный этап конференции пройдёт с 19 по 22 апреля 2023 года  
в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (ул. Красноказарменная, д. 17)

[Программа проведения заключительного этапа](#)

[Расписание защиты работ на заключительном этапе \(формат Excel/формат PDF\)](#)

[Программа мероприятий заключительного этапа конференции](#)

Церемония награждения победителей и призёров открытой городской научно-практической конференции  
«Инженеры будущего» состоится 25 апреля 2023 года  
в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» по адресу: г. Москва, ул. Красноказарменная, д.17.

Призёры и победители конференции «Инженеры будущего», не присутствовавшие на церемонии награждения 25.04.2023,  
и участники, у которых были ошибки в дипломах и сертификатах,  
могут забрать свои дипломы и подарки в НИУ «МЭИ» (ул. Красноказарменная, д. 17, ауд. А-311).  
Предварительно необходимо обязательно связаться (созвониться или написать сообщение)  
и договориться о времени визита с представителем университета  
(Владимир Окенчиц, телефон +7 928 490-6513).

Список работ победителей и призёров открытой городской научно-практической конференции «Инженеры будущего» 2023  
(формат [Excel](#)/ формат [PDF](#))



# Тематические секции конференции Инженеры Будущего

- Прикладная физика;
- Машиностроение, транспорт;
- Интеллектуальные робототехнические системы, беспилотные наземные и водные аппараты;
- Приборостроение, микроэлектроника и схемотехника;
- Прикладная химия, физическая химия;
- Строительство, дизайн и архитектура;
- 3D-моделирование, 3D-печать и VR/AR-технологии;
- Программирование. Разработка программ, приложений, веб-сайтов;
- Информационные технологии в медицине, биотехнологии, медицинское приборостроение, бионика;
- Энергия будущего. Цифровая энергетика;
- Инновации умного города. Умная школа;
- Инновации умного города. Умная школа (секция на английском языке);
- Аэрокосмические системы. Беспилотные и пилотируемые летательные аппараты;
- Информационная безопасность;
- Большие данные, прикладная математика;
- Технологии связи.

# Этапы проведения конференции

## 1. Отборочный этап

1 февраля – 1 марта 2022 года: подача заявки в личном кабинете участника, загрузка материалов

до 28 марта 2022 – заочная экспертиза материалов работ участников

## 2. Заключительный этап

25 апреля – 26 апреля 2022 года: выступления участников, прошедших отборочный этап



# **Критерии оценки работ участников отборочного этапа**

1. Актуальность
2. Точность формулировки цели и задач работы
3. Целесообразность выбранных методов исследования и оборудования
4. Степень раскрытия темы
5. Теоретическая и практическая значимость работы
6. Реализация результатов работы
7. Наличие самостоятельно выполненного исследования
8. Соответствие темы и содержания работы указанному автором уровню  
общего образования

# Большие Вызовы



**БОЛЬШИЕ ВЫЗОВЫ**  
ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС  
НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

[О конкурсе](#)

[Участникам](#)

[Направления](#)

[Регионы](#)

[Новости](#)

# Большие ВЫЗОВЫ

КОНКУРС НАУЧНО-  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

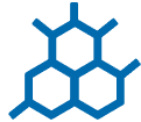
Конкурс завершен

[→ подробнее](#)

Создавай  
науку  
будущего!



# Наука для жизни



Научно-практическая конференция  
**«Наука для жизни» Направление «Многообразие науки»**

[О конференции](#)

[Подать заявку](#)

[Итоги](#)

Конференция «Наука для жизни»  
Направление «Многообразие науки»



# Этапы разработки проекта

- ① Выбор темы
- ② Работа над проектом
- ③ Подготовка документации
- ④ Подготовка презентации и текста выступления