

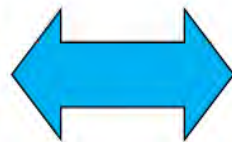


ДЕПАРТАМЕНТ  
ОБРАЗОВАНИЯ  
ГОРОДА МОСКВЫ

## ЦЕЛЕВЫЕ ИНДИКАТОРЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ УЧАСТИЯ В ПРОЕКТЕ «ИНЖЕНЕРНЫЙ КЛАСС В МОСКОВСКОЙ ШКОЛЕ»

# ЭФФЕКТИВНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ШКОЛ И ВУЗОВ В РАМКАХ ПРОЕКТА

## 18 федеральных вузов, участвующих в проекте



NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY



МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХ



- ✓ Реализация образовательных программ по профильным предметам, дополнительным образовательным программам, элективным курсам;
- ✓ Участие в повышении квалификации учителей;
- ✓ Проведение занятий с обучающимися на базе школ с использованием единого лабораторного комплекса;
- ✓ Организация и проведение практических курсов для обучающихся и педагогических работников;
- ✓ Проведение мероприятий для обучающихся на базе вуза (конкурсы, тренинги, фестивали науки, дни карьеры, экскурсии);
- ✓ Разработка и обновление банка КИМ для проведения промежуточной аттестации по предметам, формирующим профиль

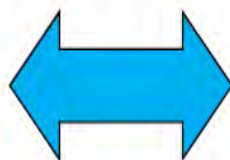


ДЕПАРТАМЕНТ  
ОБРАЗОВАНИЯ  
ГОРОДА МОСКВЫ

[www.mos.ru/dogm](http://www.mos.ru/dogm)



Более **100 высокотехнологичных предприятий**, участвующих в проекте



- ✓ Организация ознакомительной практики обучающихся;
- ✓ Участие в разработке системы требований к компетенциям выпускников инженерных классов;
- ✓ Ознакомление обучающихся с деятельностью предприятий отрасли для осознанного выбора современных профессий инженерной отрасли экономики;
- ✓ Проведение экскурсий на базе инженерных предприятий;
- ✓ Участие в организации проектно-исследовательской деятельности;
- ✓ Проведение практических работ обучающихся на базе организаций, участвующих в проекте



## ОСНОВНЫЕ ЦЕЛЕВЫЕ ИНДИКАТОРЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА



**Наличие договоров между образовательной организацией, ВУЗом и профильным предприятием-партнером**

**Использование современного высокотехнологичного лабораторного оборудования единым лабораторным комплексом**

**Обязательное участие школ в предпрофессиональном экзамене**

**Участие обучающихся в независимой диагностике по профильным предметам**

### **Наличие обучающихся – победителей и призеров:**

- регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников;
- заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников;
- международных олимпиад;
- чемпионата JuniorSkills, WorldSkills junior
- предпрофессиональной научно-практической конференции: «Инженеры будущего»
- конкурсов проектных и учебно-исследовательских работ в рамках проекта





# МЕРОПРИЯТИЯ, ОЦЕНИВАЮЩИЕ НАВЫКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

## Оценка уровня предпрофессионального образования



### Предпрофессиональный экзамен

Обязателен для всех  
школ-участников проекта



Московская Предпрофессиональная  
олимпиада

Чемпионат JuniorSkills

Всероссийская олимпиада  
школьников

Чемпионат WorldSkills junior



ДЕПАРТАМЕНТ  
ОБРАЗОВАНИЯ  
ГОРОДА МОСКВЫ

[www.dnos.ru/dogm](http://www.dnos.ru/dogm)

# Московская предпрофессиональная олимпиада

Олимпиада проводится по трем направлениям: инженерно-конструкторскому, технологическому и научно-технологическому и включает в себя два этапа отборочный и заключительный. Участвовать в олимпиаде могут ученики 8-11 классов.

Отборочный этап является открытым и дистанционным. Каждому участнику необходимо выполнить задания по таким предметам как физика, информатика, химия и биология. Данный этап является общим для всех направлений. Участники, верно выполнившие задания отборочного этапа могут принять участие в заключительном этапе. Отборочный этап будет проходить с **1 по 28 декабря** 2018 года.

Заключительный этап проходит в три тура. Нулевой - командное решение проектных (кейсовых) задач, этот тур является дистанционным. Первый и второй туры являются очными, и включают в себя как командные, так и индивидуальное решение задач. Задания заключительного этапа различны для всех направлений. Очная часть заключительного этапа будет проходить **23-24 марта** для инженерно-конструкторского направления, **24 марта** для научно-технологического направления и **30 марта** для технологического направления.

## ЭЛЕКТИВНЫЕ КУРСЫ

для обучающихся  
инженерных



классов на площадках  
Центров технологической  
поддержки образования

## МЕРОПРИЯТИЯ

Предпрофессиональная  
конференция

Предпрофессиональный  
экзамен

Предпрофессиональная  
олимпиада

[Ближайшие мероприятия \(301\)](#) [Прошедшие мероприятия \(2206\)](#)

НАЗВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ

ПОИСК ПО ДАТЕ

с

по

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

Уточните критерий

ФОРМАТ МЕРОПРИЯТИЯ

Уточните критерий

### ПЛОЩАДКА

- ФГБОУ ВО Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет(МАДИ)
- НИТУ «МИСиС» и Cognitive Technologies
- НИТУ "МИСиС" - Национальный исследовательский технологический университет
- ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»
- Московский государственный технический университет гражданской авиации(МГТУ ГА)
- МГТУ им. Н.Э. Баумана

16

НИТУ "МИСиС" -  
Национальный

Решение задач повышенной сложности по математике