



ДЕПАРТАМЕНТ
ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОДА МОСКВЫ

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

Неумывакин В.С.,
начальник Управления реализации
государственной политики в сфере
образования

01.12.2017



«ИНЖЕНЕРНЫЙ КЛАСС В МОСКОВСКОЙ ШКОЛЕ»

Целью проекта является развитие естественнонаучного обучения инженерной направленности для формирования у обучающихся мотивации к выбору профессиональной деятельности по инженерной специальности



2016-2017 учебный год

- **50 школ – участники**
- **98 школ – кандидаты**
- **Более 3 тысяч учеников**
- **17 федеральных вузов**
- **Более 100 высокотехнологичных предприятий**

2017-2018 учебный год

- **98 школ – участники**
- **71 школа – кандидаты**
- **Более 5 тысяч учеников**
- **18 федеральных вузов**
- **Более 100 высокотехнологичных предприятий**

ЭФФЕКТИВНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ШКОЛ И ВУЗОВ В РАМКАХ ПРОЕКТА

18 федеральных вузов, участвующих в проекте



NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY



МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХ



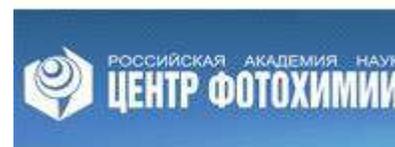
- ✓ Реализация образовательных программ по профильным предметам, дополнительным образовательным программам, элективным курсам;
- ✓ Участие в повышении квалификации учителей;
- ✓ Проведение занятий с обучающимися на базе школ с использованием единого лабораторного комплекса;
- ✓ Организация и проведение 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/dogim

ОРГАНИЗАЦИИ – ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАБОТОДАТЕЛИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

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

КИС ГУСОЭВ

✓ **Образовательные организации** – участники проекта должны установить **отметку** о наличии предпрофессиональных классов в **КИС ГУСОЭВ!**



Образовательные организации – участники проекта обеспечивают наполняемость класса не менее **25 человек.**

Приказ ДОГМ от 14 июля 2017 г. № 561 (п. 6.2 приложения 1)

Письмо ДОГМ от 19 августа 2017 г.
№ 01-50/03-53/17

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



Научно-практическая
конференция

«ИНЖЕНЕРЫ БУДУЩЕГО»

10.04.2017 • 11.04.2017

**Информация о научно-практической
конференции размещается на сайте**

PROFIL.MOS.RU

**раздел «Инженерный класс в
московской школе»**

НЕЗАВИСИМАЯ ОЦЕНКА В ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ



✓ **Предпрофессиональный экзамен** проводится по результатам освоения обучающимися **11 классов** предпрофессиональных профильных программ в рамках проекта «Инженерный класс в московской школе»

Экзамен будет проводиться в **марте-апреле 2018 г.**

Заявление необходимо подать в образовательную организацию до **20 января 2018 г.**

Образовательные организации регистрируют участников до **1 февраля 2018 г.**

Информация размещается на сайте МЦКО

раздел «Мониторинг и диагностика»

<https://mcko.ru>

ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОЛИМПИАДА

**Инженерно-конструкторское
направление**

**Технологическое
направление**

**Научно-технологическое
направление**

ПОДАЧА ЗАЯВОК И УЧАСТИЕ В ОТБОРОЧНОМ ЭТАПЕ
1-25 декабря 2017 года

Заключительный этап
1 апреля 2018 года

Заключительный этап
3-4 марта 2018 года

Заключительный этап
1 апреля 2018 года

<http://predprof.olimpiada.ru/>
predprof@olimpiada.ru

PROFIL.MOS.RU

Содержание ресурса

- ✓ **Информация о проекте**
- ✓ **Нормативно-правовое обеспечение проекта**
- ✓ **Новости**
- ✓ **Мероприятия**
- ✓ **Учителям:**
 - Повышение квалификации**
- ✓ **Полезные ссылки**
- ✓ **Фото - и видеогалереи**
- ✓ **Научно-практическая конференция «Инженеры будущего»**

