



Инженерный класс
В МОСКОВСКОЙ ШКОЛЕ

**Организация обязательных
мероприятий на базе вузов,
мониторинг реализации проекта**

Проект «Инженерный класс в московской школе»



Инженерный класс
в московской школе



201

школа-участница



31

вуз-партнер



более 80
предприятий

Приказ Департамента образования и науки города Москвы от 02.09.2024 № 01-12-873/24 «Об утверждении стандартов проектов предпрофессионального образования в государственных образовательных организациях, подведомственных Департаменту образования и науки города Москвы» (совместно с приложением 1)



Приказ Департамента образования и науки города Москвы от 15.07.2024 №01-12-718/24 «Об утверждении перечней образовательных организаций высшего образования и иных организаций, участвующих в реализации проектов предпрофессионального образования»



Приказ Департамента образования и науки города Москвы от 11.09.2024 №01-12-893/24 «О внесении изменений в приказ Департамента образования и науки города Москвы от 26 июля 2024 г. №01-12-753/24 »



Календарь мероприятий проекта



Запрещается направлять эту ссылку ученикам и третьим лицам



В календарь добавляются следующие события:

- Программы проектной и исследовательской деятельности
- Предпрофессиональные каникулы;
- Предпрофессиональный практикум;
- Дополнительные мероприятия (не входят в образовательный маршрут)
- Мероприятия для кураторов и педагогов проекта



Мероприятия, публикуемые в календаре, реализуются исключительно для участников проекта «Инженерный класс в московской школе»



Регистрация на обязательные мероприятия для учащихся групповая



Ссылки на календарь мероприятий и инструкцию по регистрации группы учащихся на мероприятие на сайте <https://gorizonty.mos.ru> размещена в закрепленных сообщениях в чате кураторов проекта



Организация проектной деятельности в вузе

Проектный офис прикрепил каждую школу к вузу-партнеру

Информация о прикреплении

будет направлена не позднее 25.09.2024

- на официальную электронную почту школы
- на электронную почту куратора

! Заменить вуз нельзя

Регистрация на программы проектной деятельности

на сайте <https://gorizonty.mos.ru> по ссылкам размещенным в календаре мероприятий не позднее 14.10.2024

188 школ

Имеют 10-е инженерные классы

18 вузов

Реализуют программы проектной деятельности

Программа проектной деятельности в вузе



Инженерный класс
в московской школе



10 класс



4 программы



36 часов

1

Знакомство с актуальными проблемами, определение тем проектных работ, определение этапов и механизмов реализации проекта, занятия-консультации по выполнению проектной работы, возможность выполнения практической части с использованием оборудования лаборатории вуза, рекомендации по его доработке

2

Практические занятия с использованием учебного и лабораторного оборудования вуза, направленные на разработку проекта или проведения исследования не менее 50% времени реализации программы

3

Выполнение обучающимися под руководством представителей вуза индивидуального или группового (группа не более 3 человек) проекта или исследования

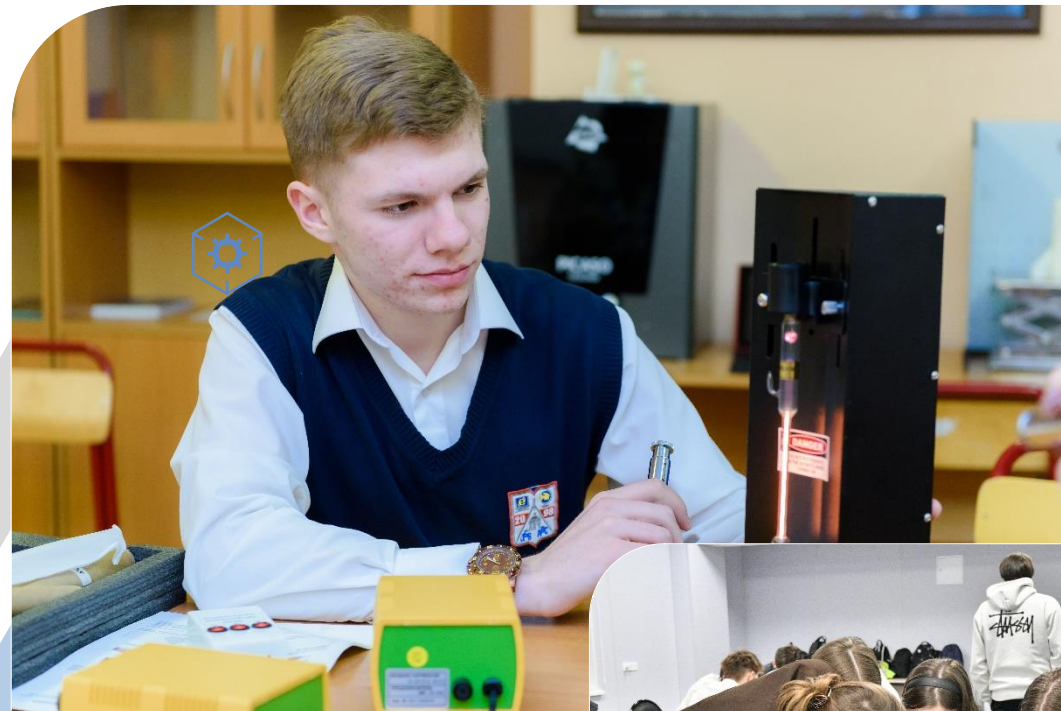
Вуз выдает **сертификат** об освоении программы проектной и исследовательской деятельности участникам (участник считается освоившим программу, если он посетил не менее 75 % занятий)

В учебный план инженерного класса включен предмет Индивидуальный проект

В план внеурочной деятельности включено не менее 17 часов проектной деятельности в школе

Куратор проекта:

- Взаимодействует с вузом и проектным офисом
- Организует сопровождение учащихся
- Контролирует посещаемость занятий в вузе
- Разрабатывает стратегию представления работ на мероприятиях



Организация предпрофессиональных каникул (школы выбирают вуз самостоятельно)



10-11 класс



1 программа



16 часов



3 смены

Требования к программе и ее реализации

- в программу мероприятия входят лекции, экскурсии в лаборатории вуза и практические занятия по определенной тематике;
- мероприятие проводится **в каникулярное время**
- не более **одной** смены может быть проведено не в каникулярный период количество участников такой смены **не превышает 25%** от общего числа участников каникул.
- смена реализуется для группы/групп постоянного состава

Итог

- ➔ участникам, освоившим программу предпрофессиональных каникул, вуз выдает сертификат с указанием тематики каникул (участник считается освоившим программу, если он посетил не менее 75 % занятий)
- ➔

Куратор регистрирует группу учащихся

Ссылки на мероприятия в календаре мероприятий

Мониторинг реализации обязательных спецкурсов

1

Основание проведения мониторинга

Стандарт проекта «Инженерный класс в московской школе», п. 4.2.8.

2

Форматы проведения мониторинга

- Проведение опроса о реализации спецкурсов
- Посещение занятий
- Собеседование с кураторами

3

Сроки проведения мониторинга

1 октября – 15 декабря 2024 года



Мониторинг реализации обязательных спецкурсов

Что проверяем:

- 1 Наличие спецкурсов в учебном плане
- 2 Рабочие программы спецкурсов
- 3 Использование учебного оборудования на занятиях
- 4 Проведение занятий



Контакты

Пермякова Татьяна Борисовна,
заместитель директора ИРПО

 permyakovatb@mgpu.ru

 8(910) 459-67-97


Новикова Татьяна Вениаминовна,
старший методист ИРПО

 novikovatv@mgpu.ru

 8(916) 242-59-04

Проектный офис

 eng@mgpu.ru

 8(495) 912-63-37
(доб. 405)