



# ПРИКАЗ

№ 840  
«24 сентября» 2024 г.

г. Москва

**Содержание:** Об организации проектно-исследовательской деятельности учащихся предпрофессиональных классов школ города Москвы в 2024/25 учебном году

В рамках реализации Стандартов городских проектов предпрофессионального образования «Инженерный класс в московской школе» и «ИТ-класс в московской школе», а также в целях профориентации и информирования абитуриентов, демонстрации им современного лабораторного оборудования и укрепления имиджа ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (далее – НИУ «МЭИ»),

**приказываю:**

1. Организовать на кафедрах НИУ «МЭИ» проектно-исследовательскую деятельность учащихся 10-11-х инженерных и ИТ-классов **в период с 30 сентября 2024 года по 28 февраля 2025 года.**
2. Факультету довузовской подготовки (Кондрат А.А.) организовать регистрацию учащихся 10-11-х инженерных и ИТ-классов на проектно-исследовательскую деятельность в НИУ «МЭИ» и совместно с Дирекциями институтов распределить их по кафедрам, наставникам и научным руководителям в ходе организационной встречи **30 сентября 2024 года в 17 часов 00 минут** в Большом актовом зале.
3. Заведующим кафедрами, к которым прикреплены учащиеся:
  - утвердить программы проектно-исследовательской деятельности согласно требованиям Стандартов городских проектов предпрофессионального образования «Инженерный класс в московской школе» и «ИТ-класс в московской школе» (Приложение 1), а также пожеланиям Факультета довузовской подготовки, кураторов от школ, учащихся, наставников и научных руководителей от НИУ «МЭИ»;
  - обеспечить своевременное заполнение кураторами и наставниками электронного журнала посещаемости занятий по проектно-исследовательской деятельности;
  - обеспечить соблюдение школьниками-участниками проектно-исследовательской деятельности правил техники безопасности и внутреннего распорядка НИУ «МЭИ» с фиксацией этого факта в листе по технике

безопасности. Персональную ответственность за жизнь и здоровье учащихся в период их непосредственного нахождения на кафедрах НИУ «МЭИ» во время выполнения проектов возложить на назначенных научных руководителей проектной деятельности;

- обеспечить совместно с Факультетом довузовской подготовки выдачу учащимся сертификатов об успешном (при посещении не менее 75% занятий) прохождении программ проектно-исследовательской деятельности установленного образца.

4. Помощнику проректора по модернизации имущественного комплекса и правовой работе Конончуку А.Б. обеспечить должное состояние учебных корпусов и аудиторий в дни реализации программ проектно-исследовательской деятельности учащихся школ города Москвы на кафедрах НИУ «МЭИ»: чистоту, работу освещения и электропитания, дежурство обслуживающего персонала.

5. Управлению охраны труда и экологии обеспечить работу медицинского кабинета во время реализации кафедрами НИУ «МЭИ» программ проектно-исследовательской деятельности с учащимися школ города Москвы.

6. Проректору по безопасности Плотникову А.В. принять необходимые меры по обеспечению правопорядка и безопасности учащихся во время посещения ими занятий по программам проектно-исследовательской деятельности на территории НИУ «МЭИ» и обеспечить доступ школьников в период с 30 сентября 2024 года по 28 февраля 2025 года в учебные корпуса НИУ «МЭИ» по временному пропуску Факультета довузовской подготовки.

7. Управлению общественных связей (Каплатая Д.Д.) в период с 30 сентября 2024 года по 28 февраля 2025 года обеспечить совместно с Факультетом довузовской подготовки размещение информации о реализации программ проектно-исследовательской деятельности школьников на Интернет-Портале НИУ «МЭИ», произвести видео- и фотосъемку занятий, а также 30 сентября 2024 года организовать демонстрацию видеороликов о НИУ «МЭИ» и заставки мероприятия на медиа-панели 1 этажа главного учебного корпуса.

8. Дому культуры НИУ «МЭИ» (Пастернак О.М.) обеспечить техническое сопровождение организационной встречи 30 сентября 2024 года в 17-00 в Большом актовом зале.

9. Проректору по экономике Абрамовой Е.Ю. обеспечить финансирование мероприятия согласно смете, предусмотренной грантом Департамента образования и науки города Москвы.

10. Общую координацию реализации программ проектно-исследовательской деятельности учащихся школ города Москвы на кафедрах НИУ «МЭИ» поручить помощнику проректора Кондрату А.А.

11. Контроль выполнения данного приказа поручить первому проректору Замолодчикову В.Н.

**Ректор**



**Н.Д. Роголев**

**Требования Стандартов городских проектов предпрофессионального образования «Инженерный класс в московской школе» и «ИТ-класс в московской школе» к программам проектно-исследовательской деятельности учащихся 10-11-х классов**

1. Общая продолжительность программы: 36 академических часов аудиторной работы. Продолжительность одного занятия: 3 академических часа.
2. Не менее 50% времени реализации программы – очные практические занятия с использованием учебного и лабораторного оборудования вуза, направленные на разработку проекта или проведение исследования.
3. В программу обязательно входят: знакомство с актуальными проблемами отрасли для выбора тем проектов, формулирование этапов и механизмов реализации проекта, занятия-консультации по выполнению проектной работы, предоставление возможности выполнения практической части с использованием оборудования лаборатории вуза, рекомендации по его доработке, консультации по вопросу представления проекта на городской научно-практической конференции.
4. Занятия проводятся в группах (до 20 учащихся) по индивидуальному для каждой программы графику (обычно 1 раз в неделю во внеурочное время).
5. Не менее 70% выполненных обучающимися проектов и/или исследований должны быть представлены на конкурсах и конференциях не ниже городского уровня в текущем календарном году (например, в декабре должна быть подана заявка на конференцию «Потенциал», а в феврале – на конференцию «Инженеры будущего»).
6. Проекты/исследования могут быть индивидуальными или групповыми (до 3 человек).
7. По завершении программы организуется итоговое мероприятие для представления проектных и исследовательских работ школьниками.