



ПРИКАЗ

№ 681

«21 сентября» 2023 г.

г. Москва

Содержание: Об организации проектно-исследовательской деятельности учащихся предпрофессиональных классов школ города Москвы

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 25 сентября по 25 декабря 2023 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 и научным руководителям из числа аспирантов, кандидатов или докторов наук в ходе организационной встречи **25 сентября 2023 года в 17-00** в Большом актовом зале.
3. Заведующим кафедрами, к которым прикреплены учащиеся:
 - утвердить программы организации их 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 и научных руководителей от НИУ «МЭИ»;
 - обеспечить соблюдение школьниками 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.
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 выполнения проектов и исследований на территории НИУ «МЭИ» и обеспечить доступ школьников в период с 25 сентября по 25 декабря 2023 года в учебные корпуса НИУ «МЭИ» по временному пропуску Факультета довузовской подготовки.

7. Управлению общественных связей (Каплатая Д.Д.) в период с 25 сентября по 25 декабря 2023 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 25 сентября 2023 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 25 сентября 2023 года в 17-00 в Большом актовом зале.

9. Проректору по экономике Курдюковой Г.Н. 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. Признать утратившим силу приказ №147 от 19.04.2016 года.

12. 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. Продолжительность: 24 часа аудиторной работы.
2. Не менее 50% времени реализации программы – 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, 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 15 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»).