



ПРИКАЗ

№ 93д

«21» октября 2024 г.

г. Москва

О проведении в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» дополнительных общеразвивающих курсов по программе «Подготовка решений инженерных кейсов в рамках Международного инженерного чемпионата CASE-IN»

В целях получения учащимися общеобразовательных организаций актуальных знаний об инновационных цифровых технологиях, применяемых в топливно-энергетическом и минерально-сырьевом комплексах, выявления и развития их творческих способностей и интереса к решению практико-ориентированных задач, создания условий для их поддержки, в том числе содействия им в профессиональной ориентации и дальнейшего интеллектуального развития, а также продвижения имиджа ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» среди школьников

приказываю:

1. Провести в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (далее – НИУ «МЭИ») совместно с федеральным оргкомитетом Благотворительного фонда «Надежная смена» (далее – Фонд) при поддержке Министерства науки и высшего образования РФ дополнительные общеразвивающие курсы по программе «Подготовка решений инженерных кейсов в рамках Международного инженерного чемпионата CASE-IN» (далее – курсы) для учащихся общеобразовательных организаций г. Москвы и Московской области (далее – школьников) в период **с 25 октября по 20 декабря 2024 года.**
2. Утвердить календарный план проведения курсов (Приложение 1).
3. **Управлению по профориентации и набору (Титов Д.А.):**
 - составить общеразвивающую программу курсов и согласовать её с представителями Фонда;
 - провести информирование школьников о сроках проведения курсов и порядке зачисления;
 - составить списки слушателей курса;
 - организовать и провести в НИУ «МЭИ» профориентационные обзорные экскурсии для слушателей курса.
4. **Начальнику отдела ПДиТС Наумовой Ю.Д.** при необходимости организовать участие Интеллектуальной сборной НИУ «МЭИ» в проведении курсов.
5. **Начальнику отдела сопровождения расписания учебных занятий Ястробовой Е.А.** учесть по согласованию с дирекциями институтов занятость

под проведение курсов аудиторий, указанных в Приложении 1, и вывести их из учебного процесса.

6. **Помощнику проректора по модернизации имущественного комплекса и правовой работе Конончуку А.Б.** обеспечить уборку в аудиториях В-100, Д-205 и Д-26.

7. **Управлению охраны труда и экологии (Кузьминова С.А.)** обеспечить работу медицинского кабинета в дни проведения курсов.

8. **Проректору Плотникову А.В.** в дни проведения курсов:

- принять необходимые меры по обеспечению правопорядка и безопасности слушателей и организаторов курсов;

- обеспечить доступ слушателей курсов и сопровождающих их лиц в учебный корпус дома 17 по Красноказарменной улице по служебной записке Управления по профориентации и набору.

9. **Начальнику правового управления Беловой О.А.** обеспечить правовую поддержку по организации и проведению курсов.

10. **Управлению общественных связей (Каплатая Д.Д.)** совместно с управлением по профориентации и набору обеспечить подготовку информационных материалов и освещение проведения курсов в средствах массовой информации, на интернет-портале НИУ «МЭИ» и в социальных сетях НИУ «МЭИ», а также организовать фото и видеосъемку активностей, проводимых в рамках курсов, по согласованию с Управлением по профориентации и набору.

11. Общую координацию по проведению курсов и взаимодействие с представителями Фонда поручить специалисту Управления по профориентации и набору Лукьянцеву Д.С.

12. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого проректора Замолодчикова В.Н.

Ректор

Н.Д. Рогалев

«О проведении в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» дополнительных общеразвивающих курсов по программе «Подготовка решений инженерных кейсов в рамках Международного инженерного чемпионата CASE-IN»

Календарный план курса

№	Наименование тем занятий	Дата и время занятия	Аудитория
1	<i>Церемония торжественного открытия курсов.</i> Тема 1. Инженерные кейсы и инженерное дело. Цели и задачи. Инженерный чемпионат CASE-IN.	с 18:30 до 20:00 25.10.2024	Д-205, Д-26 (резерв В-100)
2	Тема 2. Основные составляющие классического проекта. Теория проектной деятельности.	с 18:30 до 20:00 01.11.2024	Д-205, Д-26 (резерв В-100)
3	<i>Экскурсия по кафедрам и лабораториям НИУ «МЭИ»</i> Тема 3. Как собрать команду? Командообразование. Команда инженерного чемпионата.	с 17:30 до 20:00 08.11.2024	Д-205, Д-26 (резерв В-100)
4	Тема 4. Примеры решений инженерных кейсов, как проектных решений. Макетные решения. Как выбрать макет или решение для кейса?	с 18:30 до 20:00 15.11.2024	Д-205, Д-26 (резерв В-100)
5	<i>Экскурсия по кафедрам и лабораториям НИУ «МЭИ»</i> Тема 5. Инструменты для реализации проектного решения: макет или решение кейса. Составление списка инструментария.	с 17:30 до 20:00 22.11.2024	Д-205, Д-26 (резерв В-100)
6	Тема 6. Подготовка презентации решения. Часть 1. Общая стилистика подготовки презентаций для представления проектного решения. Примеры презентаций кейс-чемпионата. Тема 7. Подготовка презентации решения. Часть 2. Презентация команды, подготовка слайда аналитики. Подготовка слайда с описанием макета или целей решения. Представление работ.	с 18:30 до 20:00 29.11.2024	Д-205, Д-26 (резерв В-100)
7	<i>Экскурсия по кафедрам и лабораториям НИУ «МЭИ»</i> Тема 8. Подготовка презентации решения. Часть 3. Оформление решения и выводов кейса. Инфографика, оформление и расчеты. SWOT-анализ. Экономическая эффективность. Программные инструменты и решения по подготовке решения.	с 17:30 до 20:00 06.12.2024	Д-205, Д-26 (резерв В-100)
8	Тема 9. Методы сбора информации из открытых источников для выработки решения из сети Интернет или других источников. Тема 10. Подготовка сопроводительных материалов, как поддержка решения команды.	с 18:30 до 20:00 13.12.2024	Д-205, Д-26 (резерв В-100)
9	<i>Экскурсия по кафедрам и лабораториям НИУ «МЭИ»</i> Тема 11. Навыки публичной защиты кейса. Часть 1. Подготовка плана выступления. Распределение ролей. Сценарий выступления. Тема 12. Подготовка презентации решения. Часть 2. Методика ответов на вопросы членов экспертной комиссии.	с 17:30 до 20:00 20.12.2024	Д-205, Д-26 (резерв В-100)