



ПРИКАЗ

№ 131
«19 февраля» 2026 г.

г. Москва

О проведении в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» смен весенних предпрофессиональных каникул для учащихся 10-х и 11-х классов школ города Москвы

В рамках проектов Департамента образования и науки города Москвы «Инженерный класс в московской школе», «ИТ-класс в московской школе», а также в целях повышения престижа технического и ИТ-образования, профориентации молодежи, продвижения имиджа ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (далее – НИУ «МЭИ»),

приказываю:

1. Организовать и провести на кафедрах НИУ «МЭИ» две смены весенних предпрофессиональных каникул (далее – Инженерные/ИТ каникулы) для учащихся 10-х и 11-х классов школ города Москвы в период **с 24 по 27 февраля 2026 года и с 30 марта по 02 апреля 2026 года**.
2. Утвердить Программу организации и проведения Инженерных/ИТ каникул (Приложение 1).
3. Заведующим всеми кафедрами, задействованными в организации Инженерных/ИТ каникул, обеспечить:
 - проведение занятий с учащимися согласно Программе Приложения 1;
 - соблюдение в дни очных занятий правил техники безопасности и внутреннего распорядка НИУ «МЭИ» учащимися школ 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 учебных занятий в ходе проведения Инженерных/ИТ каникул возложить на ответственных за проведение учебных занятий, указанных в Приложении 1;
 - соблюдение в дни занятий участниками Инженерных/ИТ каникул и сотрудниками НИУ «МЭИ», задействованными в их организации, мер профилактики распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19), кори и ОРВИ. Обратить особое внимание на регламент приёма пищи учащимися школ в течение всего времени их пребывания на территории НИУ «МЭИ».
4. Управлению охраны труда и экологии обеспечить работу медицинского кабинета (наличие дежурного медицинского работника) в дни и часы проведения Инженерных/ИТ каникул.
5. Проректору по безопасности Плотникову А.В. принять необходимые меры по обеспечению правопорядка и безопасности учащихся во время их пребывания в НИУ «МЭИ» на Инженерных/ИТ каникулах, а также разрешить их доступ в учебные корпуса в период проведения очных занятий с 24 по 27 февраля 2026 года и с 30 марта по 02 апреля 2026 года по поимённому списку.
6. Проректору по экономике Абрамовой Е.Ю. обеспечить финансирование мероприятия согласно смете, предусмотренной грантом Департамента образования и науки города Москвы.
7. Управлению общественных связей (Морозова А.А.) совместно с деканатом ФДП (Кондрат А.А.) произвести видео- и фотосъёмку мероприятия, а также публикацию новости о его проведении на Портале НИУ «МЭИ». По итогу подготовить фотоотчёт по каждой смене из не менее 40 разноплановых фотографий с не менее 10 различных событий (5 инженерных и 5 ИТ).

8. Общую организацию проведения Инженерных/ИТ каникул, контроль за их ходом, а также сбор необходимых документов и сведений поручить помощнику проректора Кондрату А.А.

9. В случае ухудшения эпидемиологической обстановки на территории города Москвы провести все запланированные в НИУ «МЭИ» очные занятия Инженерных/ИТ каникул с применением дистанционных образовательных технологий.

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

Ректор

Н.Д. Рогалев

**Программа организации и проведения первой смены весенних Инженерных каникул
на базе ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»**

Дата	Время	Форма занятия	Тема занятия	ФИО и должность ведущего занятий	Аудитория проведения
24 февраля 2026 г.	10:00 – 11:00	Экскурсия	Основные этапы подготовки современного инженера: 3D-моделирование, аддитивные технологии и дополненная реальность в инженерном деле	Осипов С.К., доцент кафедры ИТНО, OsipovSK@mpei.ru	Студенческое КБ
	11:00 – 12:00	Мастер-класс	Обучение навыкам 3D-моделирования и ознакомление с технологией 3D-печати и лазерного раскрова	Курицын Д.Н., доцент кафедры ИТНО, KuritsynDN@mpei.ru	Ш-108
	13:00 – 15:00	Мастер-класс	Виртуальное моделирование и 3D-визуализация потоков	Брызгунов П.А., доцент кафедры ИТНО, BryzgunovPA@mpei.ru	Ш-108
25 февраля 2026 г.	10:00 – 11:00	Мастер-класс	Искусственный интеллект (ИИ) в современной инженерии. Знакомство с особенностями внедрения и использования ИИ на этапах разработки и в рабочем процессе	Фланден В.С., старший преподаватель кафедры ОРТ, FlandenVS@mpei.ru	Э-402/Б
	11:00 – 12:00	Мастер-класс	ГТО в радиоэлектронике. Проверка знаний фундаментальной компонентной базы. Применение базовых схем. Сборка генератора и исследование его характеристики		Э-402/Б
	13:00 – 15:00	Мастер-класс	Знакомство с графическим программированием. Обзор программной среды LabVIEW. Знакомство с покадровой структурой и параллельными процессами. Написание программы для имитатора генератора сигналов, формирование собственного сигнала		Э-402/А
26 февраля 2026 г.	10:00 – 11:30	Мастер-класс	Силовая гидравлика. Разработка и сборка схем гидроприводных систем автоматики	Черкассих С.Н., доцент кафедры ГГМ, CherkasskikhSN@mpei.ru	Г-212, Г-102
	11:30 – 12:00	Экскурсия	Экскурсия по институту Гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии: полигон ВИЭ, лаборатория гидравлики, молодёжная лаборатория	Алиходжина Н.В., ассистент кафедры ГВИЭ, AlikhojinaNV@mpei.ru	Г-208

Дата	Время	Форма занятия	Тема занятия	ФИО и должность ведущего занятий	Аудитория проведения
27 февраля 2026 г.	13:00 – 14:00	Практическое занятие	Особенности строительства и обследования энергетических и гидротехнических сооружений	Хохлов В.А., профессор кафедры ЭГТС, KhokhlovVA@mpei.ru	Г-304
	14:00 – 15:00	Мастер-класс	Энергоустановки на основе возобновляемых источников энергии	Андреева К.А., заместитель директора ИГВИЭ, AndreevaXA@mpei.ru	Г-304
	10:00 – 11:00	Интерактивная лекция, квиз	Технологии развития теплоэнергетики и ядерной энергетики: от классических до последних решений, современные тренды и перспективы развития в энергетической отрасли на примере предприятий теплоэнергетики и предприятий ГК «Росатом»	Крылова Е.В., заместитель директора ИТАЭ, KrylovaYeIV@mpei.ru	Б-205
	11:00 – 12:00	Мастер-класс	Знакомство с гидравлическими установками, их применение в быту и технике		
	13:00 – 14:00	Интерактивная лекция, квиз	История становления атомной отрасли: от зарождения до современности. Новые направления и перспективы развития атомной энергетики и теплоэнергетики		
	14:00 – 15:00	Деловая игра, итоговое мероприятие	Итоговое инженерное соревнование: интеллектуальная энергетическая игра «Построй атомную электростанцию своей мечты». Подведение итогов и вручение подарков		

Программа предусматривает перерывы длительностью 10-15 минут после каждого часа занятий, обеденный перерыв – с 12:00 до 13:00.

**Программа организации и проведения первой смены весенних ИТ-каникул
на базе ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»**

Дата	Время	Форма занятия	Тема занятия	ФИО и должность ведущего занятий	Аудитория проведения
24 февраля 2026 г.	10:00 – 12:00	Мастер-класс	Исследование электрических цепей и электронных устройств. Знакомство с основами техники электротехнического эксперимента. Принципы построения базовых схемотехнических блоков: делителей напряжения, выпрямителей, ограничителей	Ковалева Т.Ю., доцент кафедры BMCC, KovalevaTY@mpei.ru; Новикова Н.Р., доцент кафедры BMCC, NovikovaNR@mpei.ru; Федорова Е.М., доцент кафедры BMCC, FedorovaYM@mpei.ru	3-305а
	13:00 – 15:00	Мастер-класс	Цифровая обработка изображений и стеганография. Знакомство с различными методами обработки изображений (изменение резкости изображения, борьба со смазом). Выполнение стеганографии: встраивание невидимых водяных знаков в изображение	Вишняков С.В., заведующий кафедрой BMCC, VishniakovSV@mpei.ru; Лазарев В.И., ассистент кафедры BMCC, LazarevVI@mpei.ru	3-309
25 февраля 2026 г.	10:00 – 12:00	Практическое занятие	«Электроника – это просто!». Знакомство с видами электрических и электронных аппаратов, принципами их действия. Сборка электронных схем из компонентов и их испытания	Крюков К.В., старший преподаватель кафедры ЭМЭА, KriukovKV@mpei.ru	ЭЭА-10
	13:00 – 15:00	Экскурсия	Экскурсия по Институту электротехники и электрификации: посещение лаборатории микропроцессорных средств управления и специализированных учебных аудиторий	Погребисский М.Я., директор ИЭТЭ, PogrebisskiyMY@mpei.ru	A-206, A-213, A-217
26 февраля 2026 г.	10:00 – 11:00	Мастер-класс	Искусственный интеллект (ИИ) в современной инженерии. Знакомство с особенностями внедрения и использования ИИ на этапах разработки и в рабочем процессе	Фланден В.С., старший преподаватель кафедры OPT, FlandenVS@mpei.ru	E-603
	11:00 – 12:00	Экскурсия	Экскурсия в Центр энергетической электроники	Анисимова А.А., ассистент кафедры ПЭ, PolitsinskyaAA@mpei.ru	Центр энергетической электроники
	13:00 – 15:00	Мастер-класс	Знакомство с графическим программированием. Обзор программной среды LabVIEW. Знакомство с покадровой структурой и параллельными процессами. Написание программы для имитатора генератора сигналов, формирование собственного сигнала	Фланден В.С., старший преподаватель кафедры OPT, FlandenVS@mpei.ru	Э-402/А

Дата	Время	Форма занятия	Тема занятия	ФИО и должность ведущего занятий	Аудитория проведения
27 февраля 2026 г.	10:00 – 12:00	Практическое занятие	Написание программы для определения углов в сочленениях робота по заданным координатам схвата. Исправление ошибок по результатам тестирования	Грибов Е.А., ассистент кафедры РМДиПМ, GribovYA@mpei.ru	Б-406
	13:00 – 15:00	Практическое занятие, итоговое мероприятие	Формирование файлов с данными для загрузки в робот-манипулятор. Подведение итогов и вручение подарков		

Программа предусматривает перерывы длительностью 10-15 минут после каждого часа занятий, обеденный перерыв – с 12:00 до 13:00.

**Программа организации и проведения второй смены весенних Инженерных каникул
на базе ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»**

Дата	Время	Форма занятия	Тема занятия	ФИО и должность ведущего занятий	Аудитория проведения
30 марта 2026 г.	10:00 – 11:30	Мастер-класс	Силовая гидравлика. Разработка и сборка схем гидроприводных систем автоматики	Черкасских С.Н., доцент кафедры ГГМ, CherkasskikhSN@mpei.ru	Г-212, Г-102
	11:30 – 12:00	Экскурсия	Экскурсия по институту Гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии: полигон ВИЭ, лаборатория гидравлики, молодёжная лаборатория	Алиходжина Н.В., ассистент кафедры ГВИЭ, AlikhojinaNV@mpei.ru	Г-208
	13:00 – 14:00	Практическое занятие	Особенности строительства и обследования энергетических и гидротехнических сооружений	Хохлов В.А., профессор кафедры ЭГТС, KhokhlovVA@mpei.ru	Г-204а
	14:00 – 15:00	Мастер-класс	Энергоустановки на основе возобновляемых источников энергии	Андреева К.А., заместитель директора ИГВИЭ, AndreevaXA@mpei.ru	Г-204а
31 марта 2026 г.	10:00 – 12:00	Практическое занятие	Написание программы для определения углов в сочленениях робота по заданным координатам схватка. Исправление ошибок по результатам тестирования	Грибов Е.А., ассистент кафедры РМДиПМ, GribovYA@mpei.ru	Б-406
	13:00 – 15:00	Практическое занятие	Формирование файлов с данными для загрузки в робот-манипулятор		
01 апреля 2026 г.	10:00 – 11:00	Интерактивная лекция, квиз	Инженерия больших энергий: от атома к технологиям. Развитие теплоэнергетики и ядерной энергетики: от классических до последних решений	Крылова Е.В., заместитель директора ИТАЭ, KrylovaYelV@mpei.ru	Б-205
	11:00 – 12:00	Мастер-класс	Тепло и энергия: инновации в тепловой и атомной промышленности		
	13:00 – 14:00	Интерактивная лекция, квиз	Инженерный мир: от идеи до реализации. Как развивается теплоэнергетика и ядерная энергетика в России и за её пределами?		
	14:00 – 15:00	Деловая игра	Энергетическая викторина от ведущих энергогенерирующих предприятий Москвы		

Дата	Время	Форма занятия	Тема занятия	ФИО и должность ведущего занятий	Аудитория проведения
02 апреля 2026 г.	10:00 – 10:30	Интерактивная лекция	Основы электроэнергетики	Антонов Р., заместитель директора ИЭЭ, AntonovR@mpei.ru; Оноприенко В.В., техник дирекции ИЭЭ, OnopriyenkoVV@mpei.ru	Д-2/10
	10:30 – 12:00	Деловая игра	Особенности проектирования энергосистем	Королев В.М., старший преподаватель кафедры ТОЭ, KorolevVM@mpei.ru; Олейник В.С., старший лаборант кафедры ТОЭ, OleynikVS@mpei.ru	Д-2/10
	13:00 – 15:00	Экскурсия, мастер-класс, итоговое мероприятие	Экскурсия по кафедре ТЭВН, демонстрационный опыт в Высоковольтном зале. Подведение итогов и вручение подарков	Ионов М.Е., заведующий методическим кабинетом кафедры ТЭВН, IonovMY@mpei.ru; Кругликов Д.А., инженер-исследователь НИЛ кафедры ТЭВН, KruglikovDmA@mpei.ru	Высоковольтный зал, кафедра ТЭВН

Программа предусматривает перерывы длительностью 10-15 минут после каждого часа занятий, обеденный перерыв – с 12:00 до 13:00.

**Программа организации и проведения второй смены весенних ИТ-каникул
на базе ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»**

Дата	Время	Форма занятия	Тема занятия	ФИО и должность ведущего занятий	Аудитория проведения
30 марта 2026 г.	10:00 – 11:00	Мастер-класс	Искусственный интеллект (ИИ) в современной инженерии. Знакомство с особенностями внедрения и использования ИИ на этапах разработки и в рабочем процессе	Фланден В.С., старший преподаватель кафедры ОРТ, FlandenVS@mpei.ru	Э-402/А
	11:00 – 12:00	Мастер-класс	ГТО в радиоэлектронике. Проверка знаний фундаментальной компонентной базы. Применение базовых схем. Сборка генератора и исследование его характеристик		
	13:00 – 15:00	Мастер-класс	Знакомство с графическим программированием. Обзор программной среды LabVIEW. Знакомство с покадровой структурой и параллельными процессами. Написание программы для имитатора генератора сигналов, формирование собственного сигнала		
31 марта 2026 г.	10:00 – 12:00	Мастер-класс	Исследование электрических цепей и электронных устройств. Знакомство с основами техники электротехнического эксперимента. Принципы построения базовых схемотехнических блоков: делителей напряжения, выпрямителей, ограничителей	Ковалева Т.Ю., доцент кафедры ВМСС, KovalevaTY@mpei.ru; Новикова Н.Р., доцент кафедры ВМСС, NovikovaNR@mpei.ru; Федорова Е.М., доцент кафедры ВМСС, FedorovaYM@mpei.ru	3-305а
	13:00 – 15:00	Мастер-класс	Цифровая обработка изображений и стеганография. Знакомство с различными методами обработки изображений (изменение резкости изображения, борьба со смазом). Выполнение стеганографии: встраивание невидимых водяных знаков в изображение		
01 апреля 2026 г.	10:00 – 13:30	Практическое занятие	Математическое моделирование как мощный инструмент научных исследований и инженерного проектирования. Освоение специализированного программного пакета Elcut. Расчёт электромагнитных и температурных полей с использованием программного пакета Elcut	Федин М.А., профессор кафедры ЭППЭ, FedinMA@mail.ru	A-213

Дата	Время	Форма занятия	Тема занятия	ФИО и должность ведущего занятий	Аудитория проведения
	13:30 – 15:00	Экскурсия	Экскурсия по Институту электротехники и электрификации: посещение лабораторий микропроцессорных средств управления, электроснабжения и противоаварийной автоматики	Погребисский М.Я., директор ИЭТЭ, PogrebisskiyMY@mpei.ru; Михеев Д.В., заведующий кафедрой ЭППЭ, MikheevDV@mpei.ru	A-217; кафедра ЭППЭ (корпус Ц)
02 апреля 2026 г.	10:00 – 11:00	Экскурсия	Основные этапы подготовки современного ИТ-специалиста: 3D-моделирование, аддитивные технологии и дополненная реальность в инженерном деле	Осипов С.К., доцент кафедры ИТНО, OsipovSK@mpei.ru	Студенческое КБ
	11:00 – 12:00	Мастер-класс	Изучение принципов работы электростанции, разбор кейсов	Киндра В.О., доцент кафедры ИТНО, KindraVO@mpei.ru	Ш-206
	13:00 – 15:00	Мастер-класс, итоговое мероприятие	Разработка приложения дополненной реальности. Подведение итогов и вручение подарков	Чечеткин Д.А., ассистент кафедры ИТНО, ChechetkinDA@mpei.ru	Ш-108

Программа предусматривает перерывы длительностью 10-15 минут после каждого часа занятий, обеденный перерыв – с 12:00 до 13:00.