



ПРИКАЗ

№

337
28 » марта 2025 г.

г. Москва

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

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

приказываю:

1. Организовать и провести на кафедрах НИУ «МЭИ» смену весенних предпрофессиональных каникул (далее – Инженерные каникулы) для учащихся 10-х и 11-х классов школ города Москвы в период **с 31 марта по 03 апреля 2025 года**.

2. Утвердить общую Программу организации и проведения Инженерных каникул (Приложение 1).

3. Заведующим всеми кафедрами, задействованными в организации Инженерных 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 каникул возложить на ответственных за проведение учебных занятий, указанных в Приложении 1;

• соблюдение в дни занятий участниками Инженерных 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 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 каникулах, а также разрешить их доступ в учебные корпуса в период проведения очных занятий с 31 марта по 03 апреля 2025 года по социальной карте школьника, временному пропуску ФДП (билету слушателя) или документу, удостоверяющему личность (согласно поименному списку, предоставляемому ФДП на все посты охраны).

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

7. Управлению общественных связей (Федорова Д.Д.) совместно с деканатом ФДП (Кондрат А.А.) произвести видео- и фотосъёмку занятий Инженерных каникул, а также

публикацию новости об их проведении на Портале НИУ «МЭИ». По итогу подготовить фотоотчёт из не менее 30 разноплановых фотографий с не менее 5 различных событий.

8. Общую организацию проведения Инженерных 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 каникул с применением дистанционных образовательных технологий.

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

Ректор



Н.Д. Рогалев

**Программа организации и проведения смены весенних Инженерных каникул
на базе ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
для учащихся 10-х и 11-х классов школ города Москвы**

Группа 1

Дата	Время	Форма занятия	Тема занятия	ФИО и должность ведущего занятий	Аудитория проведения
31 марта 2025 г.	10-00 – 11-00	Деловая игра	ИРЭ – навсегда! (знакомство с актуальными специальностями и процессом обучения в вузе)	Фланден В.С., старший преподаватель кафедры ОПТ, FlandenVS@mpei.ru	Э-402
	11-00 – 12-00	Мастер-класс	ГТО в радиоэлектронике	Фланден В.С., старший преподаватель кафедры ОПТ, FlandenVS@mpei.ru	Э-402
	13-00 – 15-00	Мастер-класс	Графическое моделирование	Фланден В.С., старший преподаватель кафедры ОПТ, FlandenVS@mpei.ru	Э-402
01 апреля 2025 г.	10-00 – 11-00	Мастер-класс	Электролиз водного раствора	Климова М.А., доцент кафедры ХиОЭ, KlimovaMA@mpei.ru	А-413
	11-00 – 12-00	Мастер-класс	Особенности и способы измерения температуры	Авдокунин Н.В., ведущий инженер кафедры ТМПУ, AvdokuninNV@mpei.ru	В-104/3
	13-00 – 15-00	Мастер-класс	Искусство моделирования с ТИМ	Юркина М.Ю., доцент кафедры ТМПУ, YurkinaMY@mpei.ru	Г-410
02 апреля 2025 г.	10-00 – 12-00	Мастер-класс	Особенности движения мобильного робота по замкнутой траектории	Гавриленко А.Б., старший преподаватель кафедры РМДиПМ, GavrilenkoAB@mpei.ru	Б-406
	13-00 – 14-00	Практическое занятие	Написание программы для формирования скоростей для управления мобильным роботом	Гавриленко А.Б., старший преподаватель кафедры РМДиПМ, GavrilenkoAB@mpei.ru	Б-406
	14-00 – 15-00	Практическое занятие	Снятие данных с мобильного робота при движении по замкнутой траектории	Гавриленко А.Б., старший преподаватель кафедры РМДиПМ, GavrilenkoAB@mpei.ru	Б-406
03 апреля 2025 г.	10-00 – 12-00	Мастер-класс	Система мониторинга на Arduino	Алиходжина Н.В., ассистент кафедры ГВИЭ, AlikhojinaNV@mpei.ru	Г-204а
	13-00 – 13-30	Экскурсия	Экскурсия в лаборатории кафедры Гидромеханики и гидравлических машин (учебный гидродинамический лоток для исследования открытых течений, учебные стенды «Гидростатика», «Гидравлический удар»)	Черкасских С.Н., доцент кафедры ГГМ, CherkasskikhSN@mpei.ru	Г-212 (сбор)

Дата	Время	Форма занятия	Тема занятия	ФИО и должность ведущего занятий	Аудитория проведения
	13-30 – 14-30	Практическое занятие	Силовая гидравлика. Разработка и сборка схем гидроприводных систем автоматики	Черкасских С.Н., доцент кафедры ГТМ, CherkassikhSN@mpei.ru	Г-102
	14-30 – 15-00	Практическое занятие, итоговое мероприятие	Индустрия 4.0 в гидромашиностроении. Знакомство с 3D-проектированием. Заполнение анкет обратной связи. Итоговое соревнование, подведение итогов и вручение подарков	Бирюлин М.А., ассистент кафедры ГТМ, BiriulinMA@mpei.ru	Г-102

Группа 2

Дата	Время	Форма занятия	Тема занятия	ФИО и должность ведущего занятий	Аудитория проведения
31 марта 2025 г.	10-00 – 11-00	Практическое занятие	Математическое моделирование электрических цепей с использованием специализированного программного обеспечения	Погребисский М.Я., директор ИЭТЭ, PogrebisskiyMY@mpei.ru	А-213
	11-00 – 12-00	Экскурсия	Экскурсия в лаборатории электроснабжения и противоаварийной автоматики кафедры Электроснабжения промышленных предприятий и электротехнологий	Михеев Д.В., доцент кафедры ЭППЭ, MikheevDV@mpei.ru	Кафедра ЭППЭ
	13-00 – 14-00	Практическое занятие	Электроника – это просто!	Крюков К.В., старший преподаватель кафедры ЭМЭА, KriukovKV@mpei.ru	ЭЭА-10
	14-00 – 15-00	Практическое занятие	Расчёт электромагнитных и температурных полей с использованием специализированного программного пакета Elcut	Федин М.А., профессор кафедры ЭППЭ, FedinMA@mail.ru	А-213
01 апреля 2025 г.	10-00 – 12-00	Мастер-класс	Особенности движения мобильного робота по замкнутой траектории	Грибов Е.А., заведующий учебной лабораторией кафедры РМДиПМ, GribovYA@mpei.ru	Б-406
	13-00 – 14-00	Практическое занятие	Написание программы для формирования скоростей для управления мобильным роботом	Грибов Е.А., заведующий учебной лабораторией кафедры РМДиПМ, GribovYA@mpei.ru	Б-406
	14-00 – 15-00	Практическое занятие	Снятие данных с мобильного робота при движении по замкнутой траектории	Грибов Е.А., заведующий учебной лабораторией кафедры РМДиПМ, GribovYA@mpei.ru	Б-406

Дата	Время	Форма занятия	Тема занятия	ФИО и должность ведущего занятий	Аудитория проведения
02 апреля 2025 г.	10-00 – 11-00	Мастер-класс	Электролиз водного раствора	Климова М.А., доцент кафедры ХиЭЭ, KlimovaMA@mpei.ru	А-413
	11-00 – 12-00	Мастер-класс	Особенности и способы измерения температуры	Авдокунин Н.В., ведущий инженер кафедры ТМПУ, AvdokuninNV@mpei.ru	В-104/3
	13-00 – 15-00	Мастер-класс	Искусство моделирования с ТИМ	Юркина М.Ю., доцент кафедры ТМПУ, YurkinaMY@mpei.ru	Г-410
03 апреля 2025 г.	10-00 – 12-00	Мастер-класс	ГТО в радиоэлектронике	Фланден В.С., старший преподаватель кафедры OPT, FlandenVS@mpei.ru	Э-402
	13-00 – 15-00	Практическое занятие, итоговое мероприятие	Выполнение тематических проектов в мини-группах (создание виртуального прибора, сборка электрического фильтра, исследование явления согласования цепей, моделирование АЦП). Заполнение анкет обратной связи. Итоговое соревнование, подведение итогов и вручение подарков	Фланден В.С., старший преподаватель кафедры OPT, FlandenVS@mpei.ru	Э-402

**Общая программа организации и проведения смены весенних
Инженерных каникул для учащихся 10-х и 11-х классов школ города Москвы**

Дата	Время	Мероприятие
31 марта (понедельник)	10-00 - 15-00 (с перерывами ~ каждые 45 минут)	Очные занятия согласно по учебным планам руководителей, утверждённым заведующими соответствующих кафедр
01 апреля (вторник)		
02 апреля (среда)		
03 апреля (четверг)	10-00 - 15-00 (с перерывами ~ каждые 45 минут)	Итоговое мероприятие: инженерное соревнование, защита проектов, викторина и т. п. Зачёт. Награждение лучших участников.

