



ОТКРЫТАЯ ГОРОДСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ИНЖЕНЕРЫ БУДУЩЕГО»

19 - 22 апреля 2023 года

ПРОГРАММА



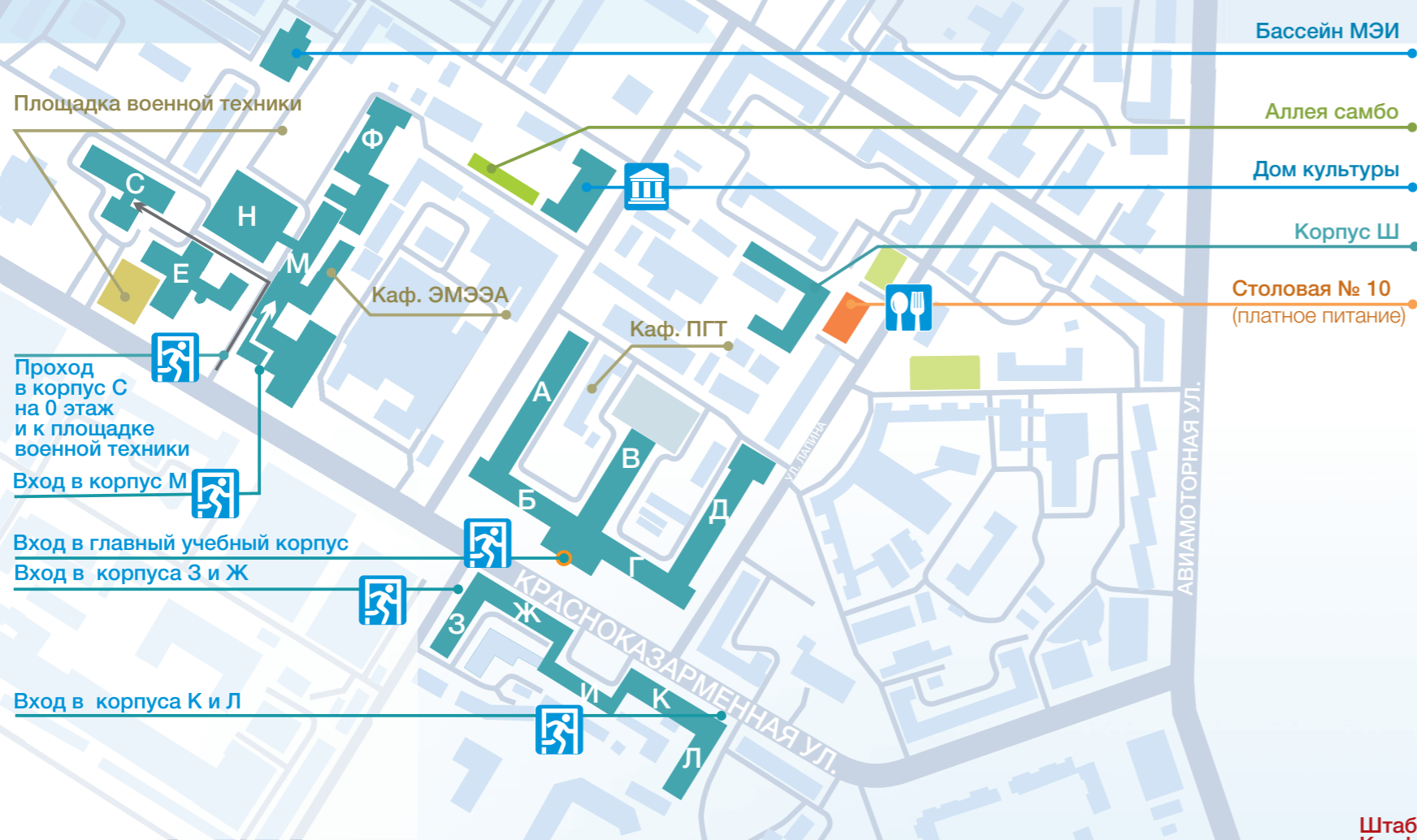
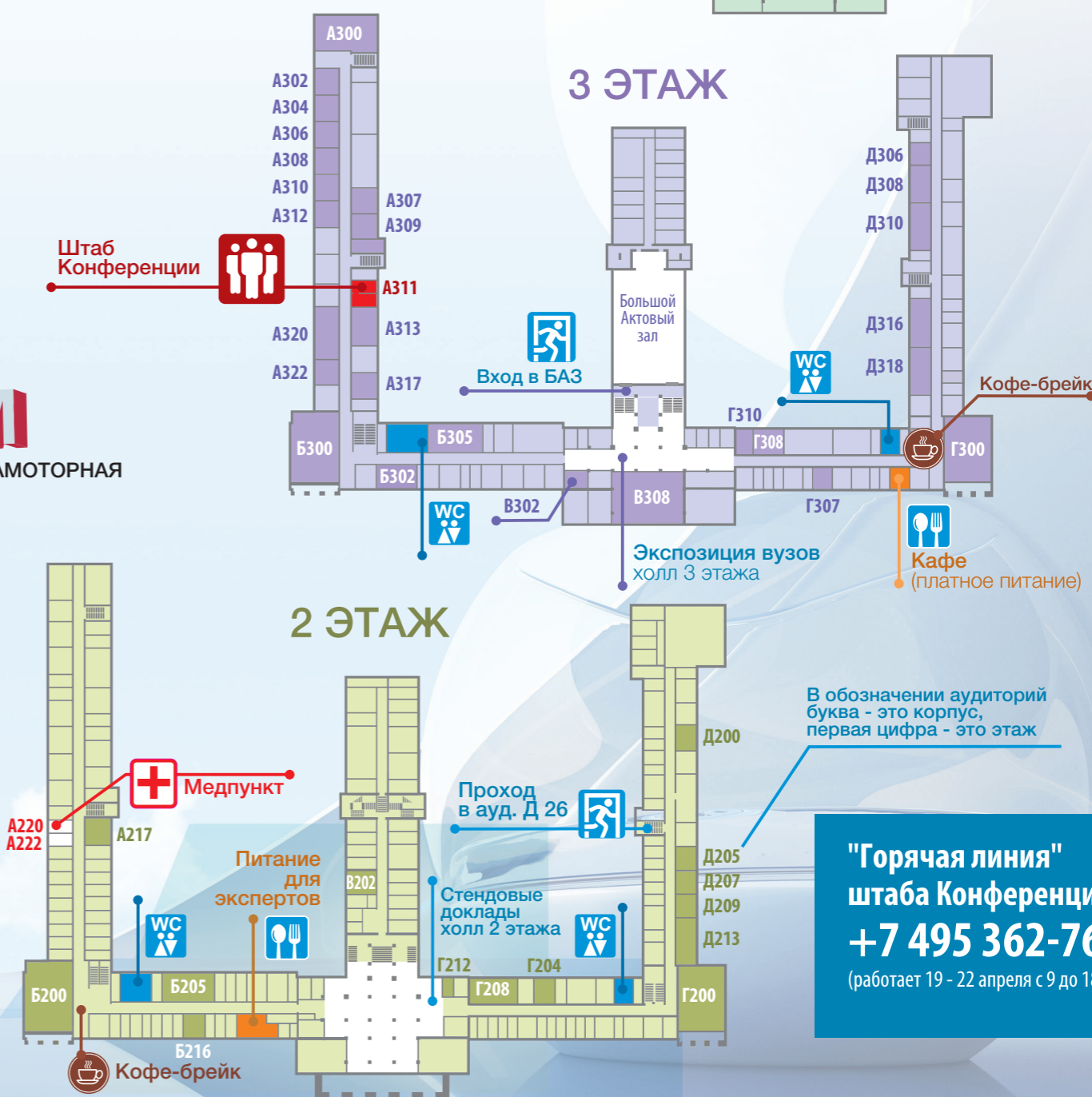


Схема кампуса НИУ «МЭИ» и зон проведения Конференции «Инженеры будущего»



"Горячая линия" штаба Конференции
+7 495 362-7614
 (работает 19 - 22 апреля с 9 до 18 часов)

Тематические секции
Открытой городской научно-практической конференции «Инженеры будущего»

19 апреля 2023 года																												
Время	Аудитории																											
09.15 – 17.00	Регистрация (холл 1 этажа)																											
10.00 – 10.30	Церемония открытия (Большой актовый зал)																											
10.30 – 11.00	Кофе-брейк (холл 4 этажа и у аудиторий Г-300 и Б-200)																											
Заседание секций	Стенды (холл 2 этажа)	А-400	А-402	А-300	А-313	А-320	Б-305	Б-205	Б-300	Б-200	В-308	Г-300	Г-200	Г-204	Г-404	Г-406	Г-408	Г-400	Д-400	Д-213	Д-209	Д-207	Д-26	Ш-101	Ш-103	Ш-202	Ш-203	Ш-206
11.00 – 12.30	ИТМ 1 ИУГ 1 ИРС 1 ПМиС 1 ПРП 1 ПРП 3 (ЗД 5)		ИРС 4	АКС 1	ИУГ 2	ИУГ 3	ПФ 1	ПМиС 2	ПМиС 3	МТ 1	ПХ 1	СДА 2	СДА 1	ПХ 2	ПРП 2	ПРП 4	ПРП 5	ПРП 6	ЭБ 1	ПРП 7	ПРП 8	ПМиС 4	МТ 4	ЗД 1	ЗД 2	ЗД 3	ЗД 4	БД 1
12.30 – 13.00	Кофе-брейк (холл 4 этажа и у аудиторий Г-300 и Б-200)																											
13.00 – 14.30	ИТМ 1 ИУГ 1 ИРС 4 ПМиС 1 ПХ 1 ПРП 1 ПРП 3 (ЗД 5)	ИРС 1		АКС 1	ИУГ 2	ИУГ 3	ПФ 1	ПМиС 2	ПМиС 3	МТ 1		СДА 2	СДА 1	ПХ 2	ПРП 2	ПРП 4	ПРП 5	ПРП 6	ЭБ 1	ПРП 7	ПРП 8	ПМиС 4	МТ 4	ЗД 1	ЗД 2	ЗД 3	ЗД 4	БД 1
14.30 – 15.30	Обеденный перерыв																											
15.30 – 17.30	АКС 1 ИУГ 2 ПМиС 2 ПРП 2 ПРП 4 (ЗД 4)	ИРС 1		ИТМ 1	ИУГ 1	ИУГ 3	ПФ 1	ПМиС 1	ПМиС 3	МТ 1	ПХ 1	СДА 2	СДА 1	ПХ 2	ПРП 1	ПРП 3	ПРП 5	ПРП 6	ЭБ 1	ПРП 7	ПРП 8	ПМиС 4	МТ 4	ЗД 1	ЗД 2	ЗД 3	ЗД 5	БД 1

20 апреля 2023 года																														
Время	Аудитории																													
09.15 – 17.00	Регистрация (холл 1 этажа)																													
Заседание секций	Стенды (холл 2 этажа)	А-400	А-402	А-408	А-410	А-412	А-300	А-313	А-320	Б-305	Б-205	Б-300	Б-200	В-308	Г-300	Г-200	Г-404	Г-406	Г-408	Г-400	Д-400	Д-213	Д-209	Д-207	Д-26	Ш-101	Ш-103	Ш-202	Ш-203	Ш-206
10.00 – 11.30	ИУГ 4 ПМиС 5 ИБ 1 (ЗД 8)	ПРП 9	ИРС 2	СДА 4	ПРП 17	ПРП 18	АКС 2	ИТМ 2	ИУГ 5	ИТМ 3	МТ 2	ПМиС 6	ОПО	ПФ 5	ЭБ 3	ПХ 3	ПРП 10	ПРП 11	ПРП 12	ПРП 13	ЭБ 2	ПРП 14	ПРП 15	ПРП 16	ЗД 6	ЗД 7	ЗД 9	БД 2		
11.30 – 12.00	Кофе-брейк (холл 4 этажа и у аудиторий Г-300 и Б-200)																													
12.00 – 13.30	ИУГ 4 ИРС 2 ПМиС 5 ПФ 5 СДА 3 (ЗД 9)	ПРП 9		СДА 4	ПРП 17	ПРП 18	АКС 2	ИТМ 2	ИУГ 5	ИТМ 3	МТ 2	ПМиС 6	ОПО	ЭБ 3	ПХ 3	ПРП 10	ПРП 11	ПРП 12	ПРП 13	ЭБ 2	ПРП 14	ПРП 15	ПРП 16	ИБ 1	ЗД 6	ЗД 7	ЗД 8	БД 2		
13.30 – 14.30	Обеденный перерыв																													
14.30 – 16.00	ИТМ 2 ИУГ 5 МТ 2 ПХ 3	ПРП 9	ИРС 2	СДА 4	ПРП 17	ПРП 18	АКС 2		ИУГ 4	ИТМ 3	ПМиС 5	ПМиС 6	ОПО	ПФ 5		СДА 3	ПРП 10	ПРП 11	ПРП 12	ПРП 13	ЭБ 2	ПРП 14	ПРП 15	ПРП 16	ИБ 1	ЗД 6	ЗД 7	ЗД 8	ЗД 9	БД 2
16.00 – 16.30	Кофе-брейк (холл 4 этажа и у аудиторий Г-300 и Б-200)																													
16.30 – 17.30	ИУГ 5 МТ 2 ПХ 3 ЭБ 2 (БД 2)	ПРП 9	ИРС 2	СДА 4	ПРП 17	ПРП 18	АКС 2		ИУГ 4	ИТМ 3	ПМиС 5	ПМиС 6	ОПО	ПФ 5		СДА 3	ПРП 10	ПРП 11	ПРП 12	ПРП 13		ПРП 14	ПРП 15	ПРП 16	ИБ 1	ЗД 6	ЗД 7	ЗД 8	ЗД 9	

21 апреля 2023 года																															
Время	Аудитории																														
09.15 – 17.00	Регистрация (холл 1 этажа)																														
Заседание секций	Стенды (холл 2 этажа)	А-400	А-402	А-406	А-408	А-410	А-412	А-300	А-313	А-320	Б-305	Б-205	Б-300	Б-200	В-308	Г-300	Г-200	Г-204	Г-404	Г-406	Г-408	Г-400	Д-400	Д-213	Д-209	Д-207	Д-26	Ш-101	Ш-103	Ш-202	Ш-203
10.00 – 11.30		ИУГ 8	ИРС 3	ПРП 21	ПРП 22	ПРП 23	ПРП 24	АКС 3	ИУГ 6	ИУГ 7	ПМиС 8	МТ 3	ПМиС 7	ИТМ 4	ПМиС 9	ПХ 5	ИУГ(а)1	ПФ 3	ПФ 4	ПХ 4	ПРП 25	СДА 5	ПРП 19	ПРП 20	ИБ 2	ИТМ 5	ПХ 6	ЗД 10	ЗД 11	ЗД 12	ТС 1
11.30 – 12.00	Кофе-брейк (холл 4 этажа и у аудиторий Г-300 и Б-200)																														
12.00 – 13.30	ИУГ(а) 1	ИУГ 8	ИРС 3	ПРП 21	ПРП 22	ПРП 23	ПРП 24	АКС 3	ИУГ 6	ИУГ 7	ПМиС 8	МТ 3	ПМиС 7	ИТМ 4	ПМиС 9	ПХ 5		ПФ 3	ПФ 4	ПХ 4	ПРП 25	СДА 5	ПРП 19	ПРП 20	ИБ 2	ИТМ 5	ПХ 6	ЗД 10	ЗД 11	ЗД 12	ТС 1
13.30 – 14.30	Обеденный перерыв																														
14.30 – 16.00		ИУГ 8	ИРС 3	ПРП 21	ПРП 22	ПРП 23	ПРП 24	АКС 3	ИУГ 6	ИУГ 7	ПМиС 8	МТ 3	ПМиС 7	ИТМ 4	ПМиС 9	ПХ 5	ИУГ(а)1	ПФ 3	ПФ 4	ПХ 4	ПРП 25	СДА 5	ПРП 19	ПРП 20	ИБ 2	ИТМ 5	ПХ 6	ЗД 10	ЗД 11	ЗД 12	ТС 1
16.00 – 16.30	Кофе-брейк (холл 4 этажа и у аудиторий Г-300 и Б-200)																														
16.30 – 17.30		ИУГ 8	ИРС 3	ПРП 21	ПРП 22	ПРП 23	ПРП 24	АКС 3	ИУГ 6	ИУГ 7	ПМиС 8	МТ 3	ПМиС 7	ИТМ 4	ПМиС 9	ПХ 5		ПФ 3	ПФ 4	ПХ 4	ПРП 25	СДА 5	ПРП 19	ПРП 20	ИБ 2	ИТМ 5	ПХ 6	ЗД 10	ЗД 11	ЗД 12	ТС 1

22 апреля 2023 года																														
Время	Аудитории																													
09.15 – 17.00	Регистрация (холл 1 этажа)																													
Заседание секций	Стенды (холл 2 этажа)	А-300	А-313	А-320	Б-305	Б-205	Б-300	Б-200	В-308	Г-300	Г-200	Г-204	Г-404	Г-406	Г-408	Г-400	Д-213	Д-209												
10.00 – 11.30	АКС 4 МТ 5 ПМиС 10 ПФ 2 СДА 6 ПРП 26		ИУГ 9	ИУГ 10		ПХ 7			ПРП 27	ПРП 30	ПРП 29	ПРП 28	ПРП 32	ПРП 33	ИБ 3	ПРП 31														
11.30 – 12.00	Кофе-брейк (холл 4 этажа и у аудиторий Г-300 и Б-200)																													
12.00 – 13.30	ИУГ 9 ПМиС 10 ПФ 2 СДА 6	АКС 4		ИУГ 10	ПРП 26	ПХ 7			ПРП 27	ПРП 30	ПРП 29	ПРП 28	ПРП 32	ПРП 33	ИБ 3	ПРП 31	МТ 5													
13.30 – 14.30	Обеденный перерыв																													
14.30 – 16.00		АКС 4	ИУГ 9	ИУГ 10	ПРП 26	ПХ 7	СДА 6	ПФ 2	ПРП 27	ПРП 30	ПРП 29	ПРП 28	ПРП 32	ПРП 33		ПРП 31	МТ 5	ПМиС 10												
16.00 – 16.30	Кофе-брейк (холл 4 этажа и у аудиторий Г-300 и Б-200)																													
16.30 – 17.30			ИУГ 9	ИУГ 10	ПРП 26	ПХ 7		ПФ 2	ПРП 27	ПРП 30	ПРП 29	ПРП 28	ПРП 32	ПРП 33		ПРП 31		ПМиС 10												

Условные обозначения					
1	Прикладная физика	ПФ	10	Энергия будущего. Цифровая энергетика	ЭБ
2	Машиностроение, транспорт	МТ	11	Инновации умного города. Умная школа	ИУГ
3	Интеллектуальные робототехнические системы, беспилотные наземные и водные аппараты	ИРС	12	Инновации умного города. Умная школа (секция на английском языке)	ИУГ(а)
4	Приборостроение, микроэлектроника и схемотехника	ПМиС	13	Аэрокосмические системы. Беспилотные и пилотируемые летательные аппараты	АКС
5	Прикладная химия, физическая химия	ПХ	14	Информационная безопасность	ИБ
6	Строительство, дизайн и архитектура	СДА	15	Большие данные, прикладная математика	БД
7	3D-моделирование, 3D-печать и VR/AR-технологии	ЗД	16	Технологии связи	ТС
8	Программирование. Разработка программ, приложений, веб-сайтов	ПРП	17	Организация предпрофессионального образования в инженерных и ИТ-классах (секция для педагогов)	ОПО
9	Информационные технологии в медицине, биотехнологии, медицинское приборостроение, бионика	ИТМ			

25 апреля 2023 года Церемония закрытия и награждения победителей и призёров (Большой актовый зал)

Интерактивные лекции, мастер-классы, экскурсии

Время начала	Название мероприятия	Место проведения (аудитория)	Формат мероприятия
19 апреля 2023 года			
10-00	Умные инженерные системы промышленных предприятий, организаций и учреждений	А-217	Экскурсия
10-00	Экскурсия в Высоковольтный зал	Высоковольтный зал	Экскурсия
10-30	Визуализация течения жидкости в каналах	Кафедра ПГТ, встреча на 1 этаже	Мастер-класс
11-00	Дизайн и маркетинговые коммуникации как фактор конкурентоспособности инженерных решений	9 этаж корпуса М (встреча)	Экскурсия
11-00	Экскурсия на кафедру Гидромеханики и гидравлических машин	Г-212	Экскурсия
11-00	Вас подслушивают? Защищайтесь!	М-504	Практическое занятие
11-00	Самые теплые, самые ядерные (экскурсия в Институт тепловой и атомной энергетики)	Б-216 (сбор)	Экскурсия
11-00	Естественное и вынужденное охлаждение тепловыделяющего оборудования	В-104	Мастер-класс
11-00	Промышленная автоматизация на современном отечественном оборудовании	М-215	Мастер-класс
11-00	Электромеханика на земле, в небесах и на море	М-606	Экскурсия
11-00	Техносферная безопасность в городской среде	К-502	Мастер-класс
11-00	Управление мини-роботами	С-105	Мастер-класс
11-00	Экскурсия в Высоковольтный зал	Высоковольтный зал	Экскурсия
11-00	Экскурсия в Военный учебный центр МЭИ	Площадка военной техники	Экскурсия
11-00	Экскурсия на ТЭЦ -11	ТЭЦ - 11	Экскурсия
11-00	Лекция «Перспективы развития карьеры молодого специалиста в области электрообогрева на примере ООО «Тепловые системы»	Г-204А	Интерактивная лекция
12-00	Экскурсия на кафедру Гидромеханики и гидравлических машин	Г-212	Экскурсия
12-00	Лидер отрасли	К-507	Мастер-класс
12-00	Культура безопасности в атомной отрасли	А-404	Интерактивная лекция
12-00	Водородная и электрохимическая энергетика	А-413	Экскурсия
12-00	Экскурсия в Высоковольтный зал	Высоковольтный зал	Экскурсия
13-00	Креатив в жизни, рекламе, видеоиграх, искусстве	М-905	Мастер-класс
13-00	Альтернативная энергетика	Г-307	Мастер-класс
13-00	Программирование микроконтроллеров Atmega 328	Е-802/2	Мастер-класс

13-00	Устройства визуального отображения информации. Оценка качества телевизионного изображения	Е-611	Мастер-класс
13-00	Термоядерные реакторы и плазменные установки (экскурсия на кафедру ОФияС)	Б-216 (сбор)	Экскурсия
13-00	Параллельное и последовательное соединение насосов	С-103	Практическое занятие
13-00	Умные инженерные системы промышленных предприятий, организаций и учреждений	А-217	Экскурсия
13-00	Экскурсия в Военный учебный центр МЭИ	Площадка военной техники	Экскурсия
13-00	Цифровое будущее и новые профессии. Игровые движки в VR-проектах и кино	Д-310	Мастер-класс
13-00	Дизайн, реклама и PR в контексте сопровождения инженерных задач	С-610	Практическое занятие
13-15	Реверс-инжиниринг в машиностроении: построение 3D-модели методом сканирования	Ш-104	Мастер-класс
13-15	Энергетический код. Программирование на Python	Ш-106	Мастер-класс
13-15	Виртуальное 3D-моделирование прочностного состояния и топологическая оптимизация	Ш-108	Мастер-класс
13-15	3D-моделирование, аддитивные технологии и дополненная реальность в инженерном деле	Кафедра ИТНО, корпус Ш	Экскурсия
13-15	Собери электростанцию	Г-204А	Мастер-класс
14-00	3D-печать в атомной отрасли. Необходимость и творчество	А-404	Интерактивная лекция
14-00	Естественное и вынужденное охлаждение тепловыделяющего оборудования	В-104	Мастер-класс
14-00	Теплоснабжение зданий. Каким оно бывает?	В-202 (встреча)	Экскурсия
14-00	Электроника – это просто!	Кафедра ЭМЭА (корпус М, встреча на входе)	Мастер-класс
14-00	Технология обработки материалов	Б-102 (встреча)	Экскурсия
14-00	Экскурсия в Высоковольтный зал	Высоковольтный зал	Экскурсия
15-00	Альтернативная энергетика	Г-307	Мастер-класс
15-00	Повысим энергонезависимость!	С-309	Мастер-класс
15-00	Вас подслушивают? Защищайтесь!	М-504	Практическое занятие
15-00	Программирование микроконтроллеров Atmega 328	Е-802/2	Мастер-класс
15-00	Устройства визуального отображения информации. Оценка качества телевизионного изображения	Е-611	Мастер-класс
15-00	Электролиз водного раствора	А-413	Мастер-класс
15-00	Техносферная безопасность в городской среде	К-502	Мастер-класс
15-00	Экскурсия в Высоковольтный зал	Высоковольтный зал	Экскурсия
15-00	Экскурсия в Военный учебный центр МЭИ	Площадка военной техники	Экскурсия
15-00	Первые шаги в электронику и схемотехнику	Д-310	Мастер-класс
15-30	Лидер отрасли	К-507	Мастер-класс

15-30	Визуализация течения жидкости в каналах	Кафедра ПГТ, встреча на 1 этаже	Мастер-класс
15-45	Реверс-инжиниринг в машиностроении: построение 3D-модели методом сканирования	Ш-104	Мастер-класс
15-45	Энергетический код. Программирование на Python	Ш-106	Мастер-класс
15-45	Виртуальное 3D-моделирование прочностного состояния и топологическая оптимизация	Ш-108	Мастер-класс
15-45	3D-моделирование, аддитивные технологии и дополненная реальность в инженерном деле	Кафедра ИТНО, корпус Ш	Экскурсия
15-45	Собери электростанцию	Г-204А	Мастер-класс
16-00	Электромеханика на земле, в небесах и на море	М-606	Экскурсия
16-00	Дизайн в МЭИ	С-610	Экскурсия
17-00	Устройства визуального отображения информации. Оценка качества телевизионного изображения	Е-611	Мастер-класс

20 апреля 2023 года

10-00	Умные инженерные системы промышленных предприятий, организаций и учреждений	А-217	Экскурсия
10-00	Экскурсия в Высоковольтный зал	Высоковольтный зал	Экскурсия
10-30	Визуализация течения жидкости в каналах	Кафедра ПГТ, встреча на 1 этаже	Мастер-класс
11-00	Исследование простейших электрических цепей	3-305а	Мастер-класс
11-00	Управление цветом изображения	3-603	Мастер-класс
11-00	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	3-506	Экскурсия
11-00	Физические явления как основа энергетического и гидротехнического строительства	Г-103	Мастер-класс
11-00	Индустрия 4.0 в гидромашиностроении	Г-208	Мастер-класс
11-00	Экскурсия на кафедру Гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии	Г-321	Экскурсия
11-00	Проявление волновых свойств света	А-109	Мастер-класс
11-00	Путешествие в увлекательный мир теплоэнергетики (экскурсия в Институт тепловой и атомной энергетики)	Б-216 (сбор)	Экскурсия
11-00	Естественное и вынужденное охлаждение тепловыделяющего оборудования	В-104	Мастер-класс
11-00	Энергетические эффекты в химии	А-413	Мастер-класс
11-00	Промышленная автоматизация на современном отечественном оборудовании	М-215	Мастер-класс
11-00	Электромеханика на земле, в небесах и на море	М-606	Экскурсия
11-00	Техносферная безопасность в городской среде	К-502	Мастер-класс
11-00	Экскурсия в Высоковольтный зал	Высоковольтный зал	Экскурсия

11-00	Экскурсия в Военный учебный центр МЭИ	Площадка военной техники	Экскурсия
11-00	Где программисты хранят свой код? Вспомогательные программные инструменты для хранения и управления изменениями в исходном коде (технология Git)	Д-310	Мастер-класс
11-00	Экскурсия на ТЭЦ -11	ТЭЦ - 11	Экскурсия
11-15	Балансировка роторов машин и механизмов	Ш-213	Мастер-класс
11-15	Реверс инжиниринг в машиностроении: построение 3D-модели методом сканирования	Ш-104	Мастер-класс
11-15	Виртуальное моделирование и 3D-визуализация потоков	Ш-107	Мастер-класс
11-15	3D-моделирование, аддитивные технологии и дополненная реальность в инженерном деле	Кафедра ИТНО, корпус Ш	Экскурсия
11-15	Собери электростанцию	Г-204А	Мастер-класс
12-00	Промышленный дизайн: дизайн-задачи	С-610	Практическое занятие
12-00	Экскурсия на кафедру Гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии	Г-321	Экскурсия
12-00	Будущее атомной энергетики в России	А-404	Интерактивная лекция
12-00	Экскурсия в Высоковольтный зал	Высоковольтный зал	Экскурсия
12-30	Физические явления как основа энергетического и гидротехнического строительства	Г-103	Мастер-класс
12-30	Индустрия 4.0 в гидромашиностроении	Г-208	Мастер-класс
13-00	Креатив в жизни, рекламе, видеоиграх, искусстве	М-905	Мастер-класс
13-00	Проявление волновых свойств света	А-109	Мастер-класс
13-00	Проектирование и реализация/моделирование базовых элементов цифровых интегральных схем	К-104	Мастер-класс
13-00	Теория и практика радиолокации	Е-801	Практическое занятие
13-00	Тепло и свет мы дарим людям (экскурсия на кафедру ТЭС)	Б-216 (сбор)	Экскурсия
13-00	Термоядерные реакторы и плазменные установки (экскурсия на кафедру ОФияС)	Б-216 (сбор)	Экскурсия
13-00	Умные инженерные системы промышленных предприятий, организаций и учреждений	А-217	Экскурсия
13-00	Экскурсия в Военный учебный центр МЭИ	Площадка военной техники	Экскурсия
13-00	Технологический ландшафт будущего	Д-310	Мастер-класс
13-15	Балансировка роторов машин и механизмов	Ш-213	Мастер-класс
13-15	Реверс-инжиниринг в машиностроении: построение 3D-модели методом сканирования	Ш-104	Мастер-класс
13-15	Виртуальное моделирование и 3D-визуализация потоков	Ш-107	Мастер-класс
13-15	3D-моделирование, аддитивные технологии и дополненная реальность в инженерном деле	Кафедра ИТНО, корпус Ш	Экскурсия
13-15	Собери электростанцию	Кафедра ИТНО, корпус Ш	Мастер-класс
14-00	Промышленный дизайн: дизайн-задачи	С-610	Практическое занятие
14-00	Исследование простейших электрических цепей	3-305а	Мастер-класс

14-00	Управление цветом изображения	З-603	Мастер-класс
14-00	Стеганография	З-506	Мастер-класс
14-00	Самые теплые, самые ядерные (экскурсия в Институт тепловой и атомной энергетики)	Б-216 (сбор)	Экскурсия
14-00	Естественное и вынужденное охлаждение тепловыделяющего оборудования	В-104	Мастер-класс
14-00	Электроника – это просто!	Кафедра ЭМЭА (корпус М, встреча на входе)	Мастер-класс
14-00	Настольная электростанция: сколько стоит 1 кВт*ч электроэнергии?	В-402	Мастер-класс
14-00	Экскурсия в Высоковольтный зал	Высоковольтный зал	Экскурсия
14-30	Расширенная реальность: VR, AR, MR – как они могут изменить нашу жизнь?	Д-310	Мастер-класс
14-50	Особенности гидроэнергетического строительства	Г-308	Практическое занятие
15-00	Проявление волновых свойств света	А-109	Мастер-класс
15-00	Теория и практика радиолокации	Е-801	Практическое занятие
15-00	Техносферная безопасность в городской среде	К-502	Мастер-класс
15-00	Экскурсия в Высоковольтный зал	Высоковольтный зал	Экскурсия
15-00	Экскурсия в Военный учебный центр МЭИ	Площадка военной техники	Экскурсия
15-30	Как управлять промышленным манипулятором	С-105	Экскурсия
15-30	Визуализация течения жидкости в каналах	Кафедра ПГТ, встреча на 1 этаже	Мастер-класс
15-45	Балансировка роторов машин и механизмов	Ш-213	Мастер-класс
15-45	Реверс-инжиниринг в машиностроении: построение 3D-модели методом сканирования	Ш-104	Мастер-класс
15-45	Виртуальное моделирование и 3D-визуализация потоков	Ш-107	Мастер-класс
15-45	3D-моделирование, аддитивные технологии и дополненная реальность в инженерном деле	Кафедра ИТНО, корпус Ш	Экскурсия
16-00	Особенности гидроэнергетического строительства	Г-308	Практическое занятие
16-00	Computer-aided engineering: разработка расчётных моделей конструкций атомной электростанции	А-404	Интерактивная лекция
16-00	Электромеханика на земле, в небесах и на море	М-606	Экскурсия
16-00	Настольная электростанция: сколько стоит 1 кВт*ч электроэнергии?	В-402	Мастер-класс
16-00	Дизайн в МЭИ	6 этаж корпуса С	Экскурсия
17-00	Теория и практика радиолокации	Е-801	Практическое занятие
21 апреля 2023 года			
10-00	Умные инженерные системы промышленных предприятий, организаций и учреждений	А-217	Экскурсия
10-00	Экскурсия в Высоковольтный зал	Высоковольтный зал	Экскурсия

11-00	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	З-506	Экскурсия
11-00	Индустрия 4.0 в гидромашиностроении	Г-208	Мастер-класс
11-00	Экскурсия на кафедру Гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии	Г-321	Экскурсия
11-00	Программирование микроконтроллеров Atmega 328	Е-802/2	Мастер-класс
11-00	Путешествие в увлекательный мир теплоэнергетики (экскурсия в Институт тепловой и атомной энергетики)	Б-216 (сбор)	Экскурсия
11-00	Методы бесконтактного измерения температуры	В-104	Мастер-класс
11-00	Промышленная автоматизация на современном отечественном оборудовании	М-215	Мастер-класс
11-00	Электромеханика на земле, в небесах и на море	М-606	Экскурсия
11-00	Техносферная безопасность в городской среде	К-502	Мастер-класс
11-00	Управление мини-роботами	С-105	Мастер-класс
11-00	Экскурсия в Высоковольтный зал	Высоковольтный зал	Экскурсия
11-00	Экскурсия в Военный учебный центр МЭИ	Площадка военной техники	Экскурсия
11-00	Экскурсия на ТЭЦ -11	ТЭЦ - 11	Экскурсия
11-15	Реверс-инжиниринг в машиностроении: построение 3D-модели методом сканирования	Ш-104	Мастер-класс
11-15	Энергетический код. Программирование на Python	Ш-106	Мастер-класс
11-15	Виртуальное 3D-моделирование прочностного состояния и топологическая оптимизация	Ш-108	Мастер-класс
11-15	3D-моделирование, аддитивные технологии и дополненная реальность в инженерном деле	Кафедра ИТНО, корпус Ш	Экскурсия
11-15	Собери электростанцию	Г-204А	Мастер-класс
12-00	Промышленный дизайн: дизайн-задачи	С-610	Практическое занятие
12-00	Экскурсия на кафедру Гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии	Г-321	Экскурсия
12-00	Фабрика процессов	Лаборатория «Фабрика процессов» (корпус К, 5 этаж)	Экскурсия
12-00	Силовая электроника	Е-101	Экскурсия
12-00	Диагностика реакторных установок атомных станций	А-404	Интерактивная лекция
12-00	Водородная и электрохимическая энергетика	А-413	Экскурсия
12-00	Визуализация течения жидкости в каналах	Кафедра ПГТ, встреча на 1 этаже	Мастер-класс
12-00	Экскурсия в Высоковольтный зал	Высоковольтный зал	Экскурсия
12-00	3D-моделирование в Blender	Д-310	Мастер-класс
12-30	Индустрия 4.0 в гидромашиностроении	Г-208	Мастер-класс

13-00	Программирование микроконтроллеров Atmega 328	Е-802/2	Мастер-класс
13-00	Практика ремонта бытовой электронной аппаратуры	Е-611	Мастер-класс
13-00	Тепло и свет мы дарим людям (экскурсия на кафедру ТЭС)	Б-216 (сбор)	Экскурсия
13-00	Термоядерные реакторы и плазменные установки (экскурсия на кафедру ОФИЯС)	Б-216 (сбор)	Экскурсия
13-00	Умные инженерные системы промышленных предприятий, организаций и учреждений	А-217	Экскурсия
13-00	Экскурсия в Военный учебный центр МЭИ	Площадка военной техники	Экскурсия
13-00	Геоинформатика - как создаются Яндекс и Google карты	Д-318	Мастер-класс
13-15	Реверс-инжиниринг в машиностроении: построение 3D-модели методом сканирования	Ш-104	Мастер-класс
13-15	Энергетический код. Программирование на Python	Ш-106	Мастер-класс
13-15	Виртуальное 3D-моделирование прочностного состояния и топологическая оптимизация	Ш-108	Мастер-класс
13-15	3D-моделирование, аддитивные технологии и дополненная реальность в инженерном деле	Кафедра ИТНО, корпус Ш	Экскурсия
13-15	Собери электростанцию	Г-204А	Мастер-класс
14-00	Промышленный дизайн: дизайн-задачи	С-610	Практическое занятие
14-00	Стеганография	З-506	Мастер-класс
14-00	Программирование микроконтроллеров	Е-101	Практическое занятие
14-00	Высокие технологии низких температур (экскурсия на кафедру НТ)	Б-216 (сбор)	Экскурсия
14-00	Электроника – это просто!	Кафедра ЭМЭА (корпус М, встреча на входе)	Мастер-класс
14-00	Технология обработки материалов	Б-102 (встреча)	Экскурсия
14-00	Экскурсия в Высоковольтный зал	Высоковольтный зал	Экскурсия
15-00	Практика ремонта бытовой электронной аппаратуры	Е-611	Мастер-класс
15-00	Методы бесконтактного измерения температуры	В-104	Мастер-класс
15-00	Электролиз водного раствора	А-413	Мастер-класс
15-00	Техносферная безопасность в городской среде	К-502	Мастер-класс
15-00	Экскурсия в Высоковольтный зал	Высоковольтный зал	Экскурсия
15-00	Экскурсия в Военный учебный центр МЭИ	Площадка военной техники	Экскурсия
15-30	Фабрика процессов	Лаборатория «Фабрика процессов» (корпус К, 5 этаж)	Экскурсия
15-45	Реверс-инжиниринг в машиностроении: построение 3D-модели методом сканирования	Ш-104	Мастер-класс

15-45	Энергетический код. Программирование на Python	Ш-106	Мастер-класс
15-45	Виртуальное 3D-моделирование прочностного состояния и топологическая оптимизация	Ш-108	Мастер-класс
15-45	3D-моделирование, аддитивные технологии и дополненная реальность в инженерном деле	Кафедра ИТНО, корпус Ш	Экскурсия
16-00	Computer-aided engineering: разработка расчётных моделей конструкций атомной электростанции	А-404	Интерактивная лекция
16-00	Электромеханика на земле, в небесах и на море	М-606	Экскурсия
16-00	Визуализация течения жидкости в каналах	Кафедра ПГТ, встреча на 1 этаже	Мастер-класс
17-00	Практика ремонта бытовой электронной аппаратуры	Е-611	Мастер-класс
22 апреля 2023 года			
10-00	Умные инженерные системы промышленных предприятий, организаций и учреждений	А-217	Экскурсия
10-00	Экскурсия в Высоковольтный зал	Высоковольтный зал	Экскурсия
10-30	Визуализация течения жидкости в каналах	Кафедра ПГТ, встреча на 1 этаже	Мастер-класс
11-00	Переводчик как властелин энергии слова. Как это работает?	М-907	Мастер-класс
11-00	Экскурсия на кафедру Гидромеханики и гидравлических машин	Г-212	Экскурсия
11-00	Повысим энергонезависимость!	С-309	Мастер-класс
11-00	Программирование микроконтроллеров Atmega 328	Е-802/2	Мастер-класс
11-00	Повышение эксплуатационной надежности тепломеханического оборудования тепловых электростанций	А-404	Интерактивная лекция
11-00	Солнечная энергетика, как это работает, перспективы в России	Б-216	Интерактивная лекция
11-00	Методы бесконтактного измерения температуры	В-104	Мастер-класс
11-00	Электромеханика на земле, в небесах и на море	М-606	Экскурсия
11-00	Техносферная безопасность в городской среде	К-502	Мастер-класс
11-00	Управление мини-роботами	С-105	Мастер-класс
11-00	Экскурсия в Высоковольтный зал	Высоковольтный зал	Экскурсия
11-00	Экскурсия в Военный учебный центр МЭИ	Площадка военной техники	Экскурсия
11-00	Интерактивный семинар по техническому зрению	Д-310	Мастер-класс
11-15	Балансировка роторов машин и механизмов	Ш-213	Мастер-класс
11-15	Реверс-инжиниринг в машиностроении: построение 3D-модели методом сканирования	Ш-104	Мастер-класс

11-15	Виртуальное моделирование и 3D-визуализация потоков	Ш-107	Мастер-класс
11-15	3D-моделирование, аддитивные технологии и дополненная реальность в инженерном деле	Кафедра ИТНО, корпус Ш	Экскурсия
11-15	Собери электростанцию	Г-204А	Мастер-класс
12-00	Экскурсия на кафедру Гидромеханики и гидравлических машин	Г-212	Экскурсия
12-00	Автоматизация управления гидроэлектростанцией	Г-307	Мастер-класс
12-00	Химические источники тока	А-413	Мастер-класс
12-00	Промышленная автоматизация на современном отечественном оборудовании	М-215	Мастер-класс
12-00	Экскурсия в Высоковольтный зал	Высоковольтный зал	Экскурсия
12-30	Введение в Мирный атом. Простые и элементарные знания	А-404	Интерактивная лекция
13-00	Программирование микроконтроллеров Atmega 328	Е-802/2	Мастер-класс
13-00	Умные инженерные системы промышленных предприятий, организаций и учреждений	А-217	Экскурсия
13-00	Экскурсия в Военный учебный центр МЭИ	Площадка военной техники	Экскурсия
13-00	Применение VR-технологий в инженерии	Д-310	Мастер-класс
13-15	Балансировка роторов машин и механизмов	Ш-213	Мастер-класс
13-15	Реверс-инжиниринг в машиностроении: построение 3D-модели методом сканирования	Ш-104	Мастер-класс
13-15	Виртуальное моделирование и 3D-визуализация потоков	Ш-107	Мастер-класс
13-15	3D-моделирование, аддитивные технологии и дополненная реальность в инженерном деле	Кафедра ИТНО, корпус Ш	Экскурсия
13-15	Собери электростанцию	Г-204А	Мастер-класс
14-00	Автоматизация управления гидроэлектростанцией	Г-307	Мастер-класс
14-00	Computer-aided engineering: разработка расчётных моделей конструкций атомной электростанции	А-404	Интерактивная лекция
14-00	Экскурсия в Высоковольтный зал	Высоковольтный зал	Экскурсия
15-00	Программирование микроконтроллеров Atmega 328	Е-802/2	Мастер-класс
15-00	Методы бесконтактного измерения температуры	В-104	Мастер-класс
15-00	Техносферная безопасность в городской среде	К-502	Мастер-класс
15-00	Экскурсия в Высоковольтный зал	Высоковольтный зал	Экскурсия
15-00	Экскурсия в Военный учебный центр МЭИ	Площадка военной техники	Экскурсия
15-30	Визуализация течения жидкости в каналах	Кафедра ПГТ, встреча на 1 этаже	Мастер-класс
16-00	Электромеханика на земле, в небесах и на море	М-606	Экскурсия

Вузы и научные институты - партнеры проектов «Инженерный класс в московской школе» и «ИТ-класс в московской школе»

