



Министерство науки  
и высшего образования РФ  
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»  
Институт дистанционного  
и дополнительного образования



## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации  
«Основы моделирования механики материалов и конструкций 2025»,*

Направление подготовки: 01.03.03 Механика и математическое моделирование

Категория слушателей: специалисты с высшим образованием

Общая трудоемкость программы: 34 ак. ч.

Форма обучения: очно-заочная

| Наименование дисциплин (модулей)                                                                               | Недели                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|
|                                                                                                                | 1                             | 2   |
| Основы моделирования механики материалов и конструкций                                                         | Общие часы по разделу 32/32,0 |     |
| Основы моделирования в COMSOL Multiphysics                                                                     | 4,0                           |     |
| Основные уравнения, граничные условия и источники в механике                                                   | 4,0                           |     |
| Создание, импорт и обработка геометрических моделей, подготовка и настройка расчетной сетки для задач механики | 8,0                           |     |
| Стандартные возможности моделирования механики в COMSOL Multiphysics                                           |                               | 8,0 |
| Расширенные возможности моделирования механики и сопряженных задач в COMSOL Multiphysics                       |                               | 8,0 |
| Итоговая аттестация                                                                                            | Общие часы по разделу 2/2,0   |     |
| Итоговая аттестация                                                                                            |                               | 2,0 |

Руководитель  
Центр К-Электро

|                                                    |                                |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» |                                |
| Сведения о владельце ЦЭП МЭИ                       |                                |
| Владелец                                           | Курбатова Е.П.                 |
| Идентификатор                                      | R51c6ebe0-KurbatovaYP-a15ccd67 |

Е.П.  
Курбатова

Начальник ОДПО

|                                                    |                                 |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|
| Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» |                                 |
| Сведения о владельце ЦЭП МЭИ                       |                                 |
| Владелец                                           | Селиверстов Н.Д.                |
| Идентификатор                                      | Rf19596d9-SeliverstovND-39ee0b7 |

Н.Д.  
Селиверстов