



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



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации  
«Инженерный анализ прочности в CAE Fidesys»,*

**Направление подготовки: 15.04.03 Прикладная механика**

**Категория слушателей:** слушатели, имеющие диплом о высшем или среднем профессиональном образовании.

**Общая трудоемкость программы: 36 ак. ч.**

**Форма обучения:** очная

**Выдаваемый документ:** удостоверение о повышении квалификации

| №    | Наименование дисциплин (модулей)          | всего | Контактная работа, ак. ч |                    |                      |                |          | Самостоятельная работа, ак. ч | Стажировка, ак. ч | Форма аттестации                     |                                                                       |                                                                                                                                                           |
|------|-------------------------------------------|-------|--------------------------|--------------------|----------------------|----------------|----------|-------------------------------|-------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                           |       | всего                    | аудиторные занятия | электронное обучение | обучение с ДОТ | контроль |                               |                   | текущий контроль (тест, опрос и пр.) | промежуточная аттестация (зачет, экзамен, защита отчета о стажировке) | итоговая аттестация (итоговый зачет, итоговый экзамен, доклад по результатам стажировки, итоговый аттестационный экзамен, итоговая аттестационная работа) |
| 1    | 2                                         | 3     | 4                        | 5                  | 6                    | 7              | 8        | 9                             | 11                | 12                                   | 13                                                                    | 14                                                                                                                                                        |
| 1    | Инженерный анализ прочности в CAE Fidesys | 34    | 28                       | 28                 |                      |                |          | 6                             |                   |                                      | Нет                                                                   |                                                                                                                                                           |
| 1.1. | Знакомство с CAE Fidesys                  | 10    | 8                        | 8                  |                      |                |          | 2                             |                   | Проверочная работа                   |                                                                       |                                                                                                                                                           |
| 1.2. | Стандартные возможности CAE Fidesys       | 14    | 12                       | 12                 |                      |                |          | 2                             |                   | Лабораторная работа                  |                                                                       |                                                                                                                                                           |
| 1.3. | Расширенные возможности CAE Fidesys       | 10    | 8                        | 8                  |                      |                |          | 2                             |                   | Лабораторная работа                  |                                                                       |                                                                                                                                                           |
| 2    | Итоговая аттестация                       | 20    | 03                       |                    |                      |                | 03       | 17                            |                   |                                      |                                                                       | Итоговый экзамен                                                                                                                                          |

