

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



ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

повышения квалификации «Прочностной анализ в CAE Fidesys»,

Текущий контроль

Текущий контроль проводится в соответствии с характеристиками контрольных заданий и представлен в табл. 1.

Таблица 1

Характеристика заданий текущего контроля

r				
Наименование	Форма контроля/	Пример задания	Критерии оценки	
дисциплины	наименование			
(модуля)	контрольной			
	точки			

Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация по программе проводится в форме зачета, экзамена или отчета о стажировке в соответствии с учебным планом. Характеристика заданий представлена в табл. 2.

Таблица 2 Характеристика заданий промежуточной аттестации

Наименование	Дарактеристика задании промежуточ Пример задания	Критерии оценки
дисциплины	търттор задатът	1.4 o Zomen
(модуля)		
Знакомство с САЕ	Не предусмотрено	Не предусмотрено
Fidesys		
Создание	Не предусмотрено	Не предусмотрено
геометрических и		
конечноэлементных		
моделей		
Стандартные	Не предусмотрено	Не предусмотрено
возможности САЕ		
Fidesys		
Расширенные	Не предусмотрено	Не предусмотрено
возможности САЕ		
Fidesys		

Итоговая аттестация

Итоговая аттестация по программе проводится в форме *итогового экзамена*. Характеристика заданий представлена в табл. 3.

Характеристика заданий итоговой аттестации

Таблица 3

Вид контроля	Краткая характеристика задания	Критерии оценки
Итоговая аттестация	Выполнить прочностной анализ заданной конструкции	Оценка: 5 Нижний порог выполнения задания в процентах: 90 Описание характеристики выполнения знания: Практически все этапы прочностного анализа
		выполнены верно и обосновано Оценка: 4 Нижний порог выполнения задания в процентах: 75 Описание характеристики выполнения знания: Большинство этапов прочностного анализа выполнены верно и обосновано
		Оценка: 3 Нижний порог выполнения задания в процентах: 60 Описание характеристики выполнения знания: Большинство этапов прочностного анализа выполнены верно, содержат неточности
		Оценка: 2 Нижний порог выполнения задания в процентах: Описание характеристики выполнения знания: Большинство этапов прочностного анализа выполнены неверно, содержат грубые ошибки

Независимая оценка качества обучения

Независимая оценка качества обучения предполагает внутренний аудит программ ДПО и анкетирование слушателей и/или работодателей по вопросам удовлетворенности процессом и результатами обучения.

Учебно-методическое и информационное обеспечение

а) литература НТБ МЭИ:

- 1. Бате, К.-Ю. Методы конечных элементов : пер. с англ. / К.-Ю. Бате . М. : Физматлит, 2010 . 1024 с. ISBN 978-5-9221-1181-2 .
- 2. Каплун, А. Б. ANSYS в руках инженера. Практическое руководство / А. Б. Каплун, Е. М. Морозов, М. А. Олферьева . 3-е изд . М. : Эдиториал УРСС, 2009 . 272 с. ISBN 978-5-397-00564-7 .
 - б) литература ЭБС и БД:
- 1. О. Зенкевич- "Метод конечных элементов в технике", Издательство: "Мир", Москва, 1975 (542 с.) https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457096.
 - в) используемые ЭБС:

МЭИ

Руководитель каф. РМДиПМ, ЦПП МЭМ

(должность, ученая степень, ученое звание)

NECESIAGNAMENTO	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»		
MoM	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ		
	Владелец	Цой В.Э.	
	Идентификатор	Rd9d3a9dd-TsoyVE-b05eb4b4	

(подпись)

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

Сведения о владельце ЦЭП МЭИ

Сведения о владельце ЦЭП МЭИ
Владелец Крохин А.Г.
Идентификатор R6d4610d5-KrokhinAG-aa301f84

В.Э. Цой

(расшифровка подписи)

Начальник ОДПО

(должность, ученая степень, ученое звание) (подпись)

А.Г. Крохин (расшифровка подписи)