

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)**

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой ФН2
(Индекс)
Г.Н. Кувыркин
(И.О.Фамилия)
« ____ » _____ 2022 г.

**З А Д А Н И Е
на выполнение курсовой работы**

по дисциплине Информационные технологии профессиональной деятельности

Студент группы ФН2-52Б

Швецов Григорий Алексеевич
(Фамилия, имя, отчество)

Тема курсовой работы Математическое моделирование термоупругого разрушения хрупкого материала

Направленность КР (учебная, исследовательская, практическая, производственная, др.)
учебная

Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР) кафедра

График выполнения работы: 25% к 3 нед., 50% к 9 нед., 75% к 12 нед., 100% к 15 нед.


Задание 1. Построить и проанализировать одномерную модель разрушения стержня и сечения топливной таблетки в приближении модели «размазанных трещин». Рассмотреть аналитическое решение для линейного случая.

Оформление курсовой работы:

Расчетно-пояснительная записка на ____ листах формата А4.

Дата выдачи задания « 15 » сентября 20 22 г.

Руководитель курсовой работы



(Подпись, дата) М.П. Галанин
(И.О.Фамилия)
Г.А. Швецов
(И.О.Фамилия)

Студент

Примечание: Задание оформляется в двух экземплярах: один выдается студенту, второй хранится на кафедре.