

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»
(ФГБОУ ВПО «МГТУ»)

Кафедра проектирования и эксплуатации металлургического и механического
оборудования

Многопрофильная олимпиада «Путь к Успеху»

НОМИНАЦИЯ

Твердотельное моделирование, творческое задание (Autodesk Inventor).

Задание: разработать трехмерный объект (деталь, сборку, анимацию работы, рендеринг) на тему «Детская игрушка» (смоделировать, задать свойства объектам, состоящей из нескольких компонентов и выполнить визуализацию работы (схему разборки, разнесение, анимацию работы и рендеринг приветствуются). Форму, размер, цвет, материалы предложить самостоятельно. Оценивается сложность модели, использование возможностей программы, соответствие заданию.

Требования к сохранению файла:

Наименование работы	Требования к файлам
Трехмерные объекты (деталь, сборка)	Исходный формат Autodesk Inventor + JPEG или PDF
Анимационный ролик	Исходный формат avi (до 30 сек.)

Выполненную работу необходимо сохранить в папке с фамилией участника и отправить по электронной почте: katerina_sv@inbox.ru, с темой «Олимпиада_3D-Моделирование» при необходимости файлы можно заархивировать. Все файлы называть по фамилии участника, например, Иванов_крыло.ipt, Иванов_крыло.iam. К работе также необходимо прислать заявку, в которой **ОБЯЗАТЕЛЬНО НАПИСАТЬ:** свое имя, отчество, фамилию, школу, класс, руководителя (учителя); описать свою идею работы (все, что хотели рассказать членам жюри). Заявку прислать вместе с работой в формате текстового документа.