

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

## Моделирование, текстурирование и визуализация в программе Autodesk 3dsMax

**Задание:** разработать трехмерный (и/или анимированный) объект (сцену) на тему «Детская игрушка» (смоделировать, выполнить текстурирование, освещение детской игрушки, состоящей из нескольких частей и выполнить визуализацию стандартным, встроенным в программу визуализатором, или дополнительными средствами визуализации). 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 (сцена) | Исходный формат (max) <b>версия 2016 !</b> + JPEG |
| Анимационный ролик         | Исходный формат (max) + avi (до 30 сек.)          |

Выполненную работу необходимо сохранить в папке с фамилией участника и отправить по электронной почте: [usatayaty@gmail.com](mailto:usatayaty@gmail.com), с темой «3Д-Моделирование» при необходимости файлы можно заархивировать. Все файлы называть по фамилии участника, например, **Иванов.max**. 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.