


МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №1



**Внеурочная деятельность  
«ТЕХНИЧЕСКОЕ  
МОДЕЛИРОВАНИЕ»**

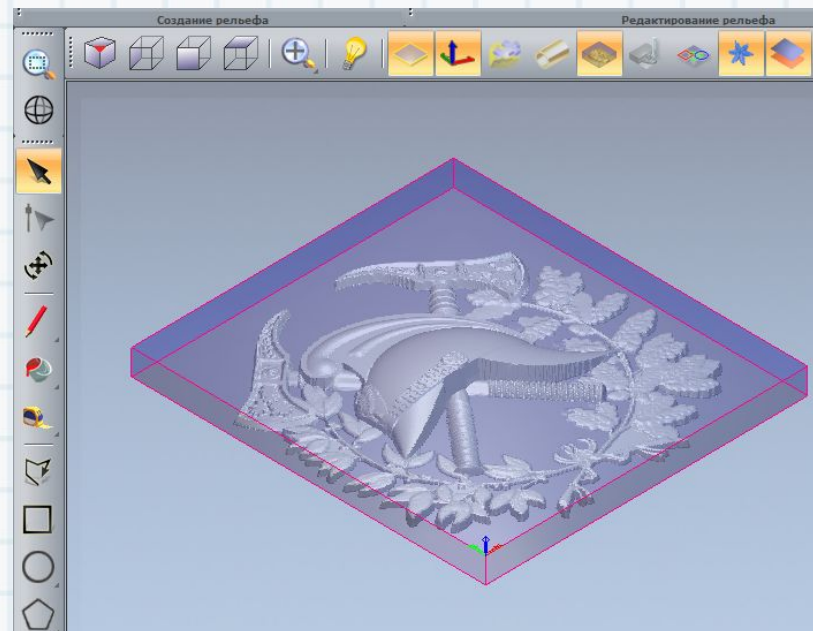
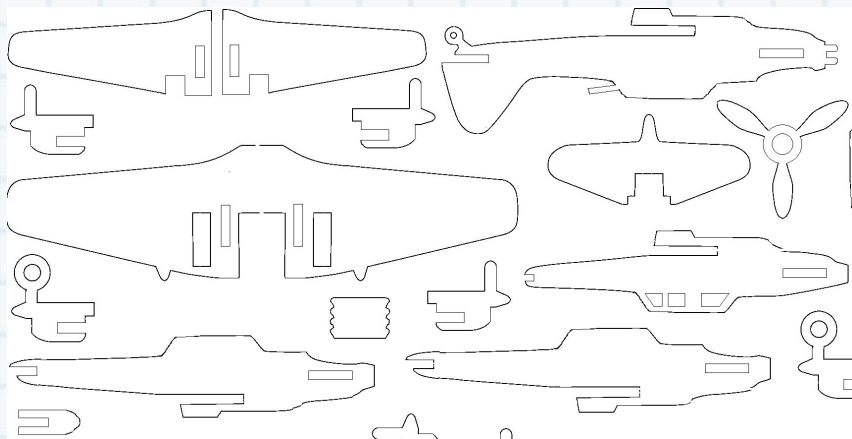


# Цели и задачи внеурочной деятельности при реализации программы

Воспитание личности творца, способного осуществлять свои творческие замыслы в области технического творчества и моделирования. Формирование у учащихся устойчивых систематических потребностей к саморазвитию, самосовершенствованию и самоопределению. Развитие природных задатков и способностей, помогающих достижению успеха

# Направления деятельности

Занятия дают возможность учащемуся как можно более полно представить себе место, роль, значение и применение материала в окружающей жизни. Программой предусматриваются тематические пересечения с такими дисциплинами, как математика, черчение (построение геометрических фигур, разметка циркулем, линейкой и угольником, расчет необходимых размеров и др.), ИКТ технологии.



# Изготовление контурных моделей различных машин и геометрических фигур

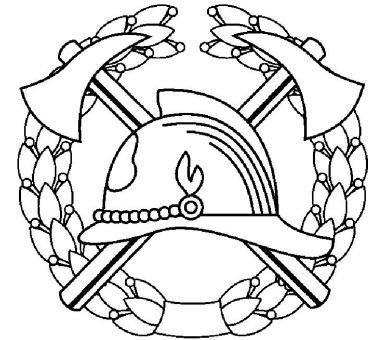
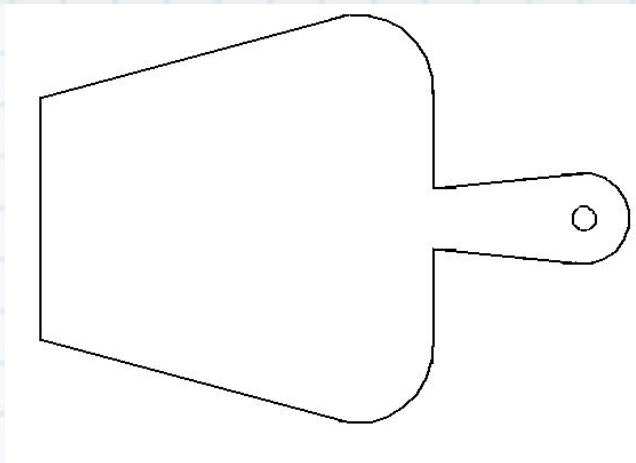
В процессе реализации курса предусмотрены задания, предлагающие разные виды коллективного взаимодействия: работа в парах, работа в малых группах, коллективный творческий проект, презентации своих работ.



# Изготовление контурных моделей различных машин и геометрических фигур

Все образовательные блоки предусматривают не только усвоение теоретических знаний, но и формирование деятельностно-практического опыта. Практические знания способствуют развитию у детей творческих способностей, умение пользоваться разнообразными инструментами, оборудованием, приспособлениями, а так же умение воплощать свои фантазии, как и умение выражать свои мысли.

Например от простых двухмерных до сложных трехмерных проектов.



ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ,  
СПАСЕНИЕ, ПОМОЩЬ

# Сборка моделей машин, механизмов и других технических устройств из готовых деталей



# Сборка моделей машин, механизмов и других технических устройств из готовых деталей



# Сборка моделей машин, механизмов и других технических устройств из готовых деталей





Сборка моделей машин, механизмов и других технических устройств из готовых деталей



# Сборка моделей машин, механизмов и других технических устройств из готовых деталей



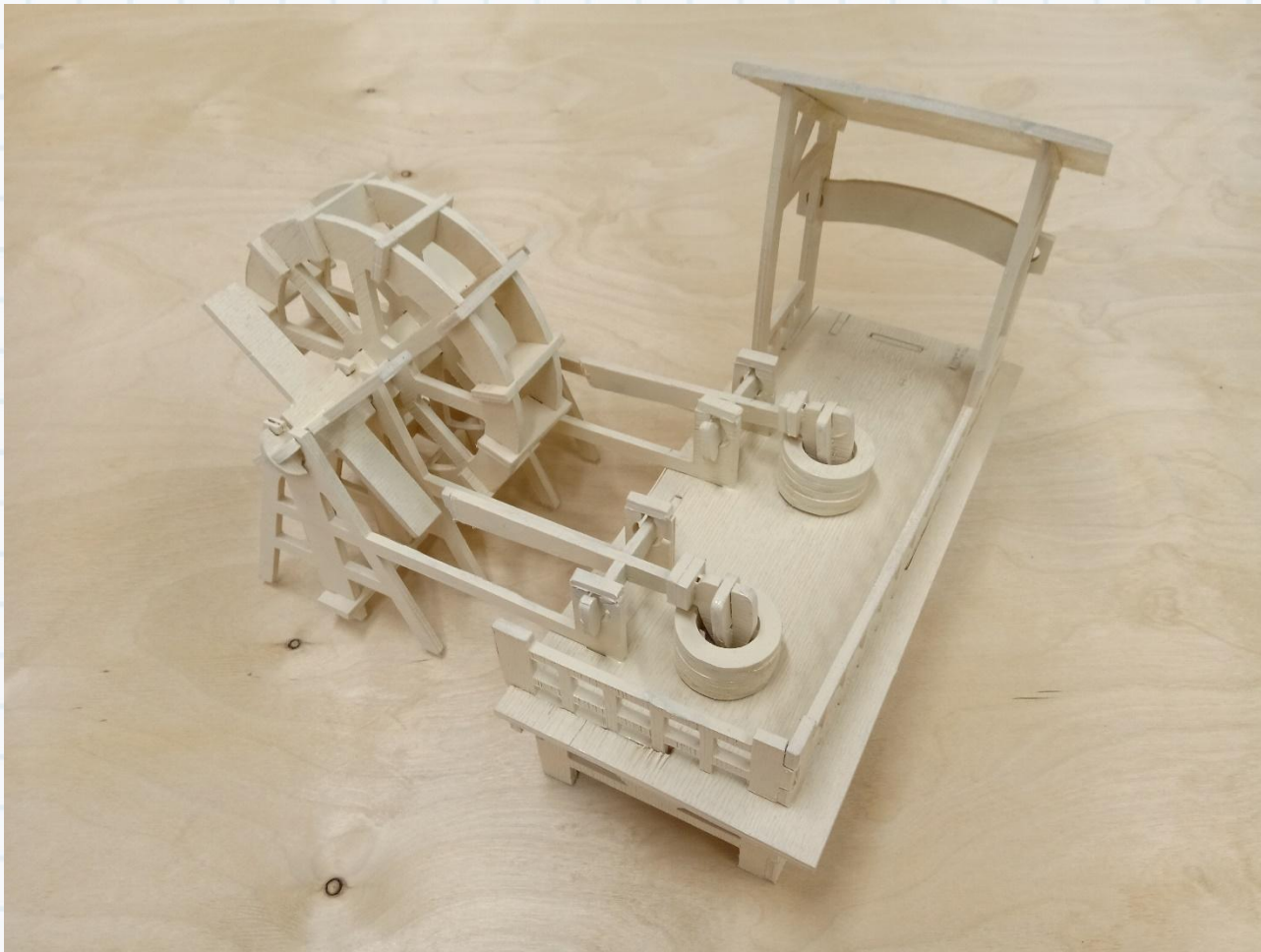
# Сборка моделей машин, механизмов и других технических устройств из готовых деталей



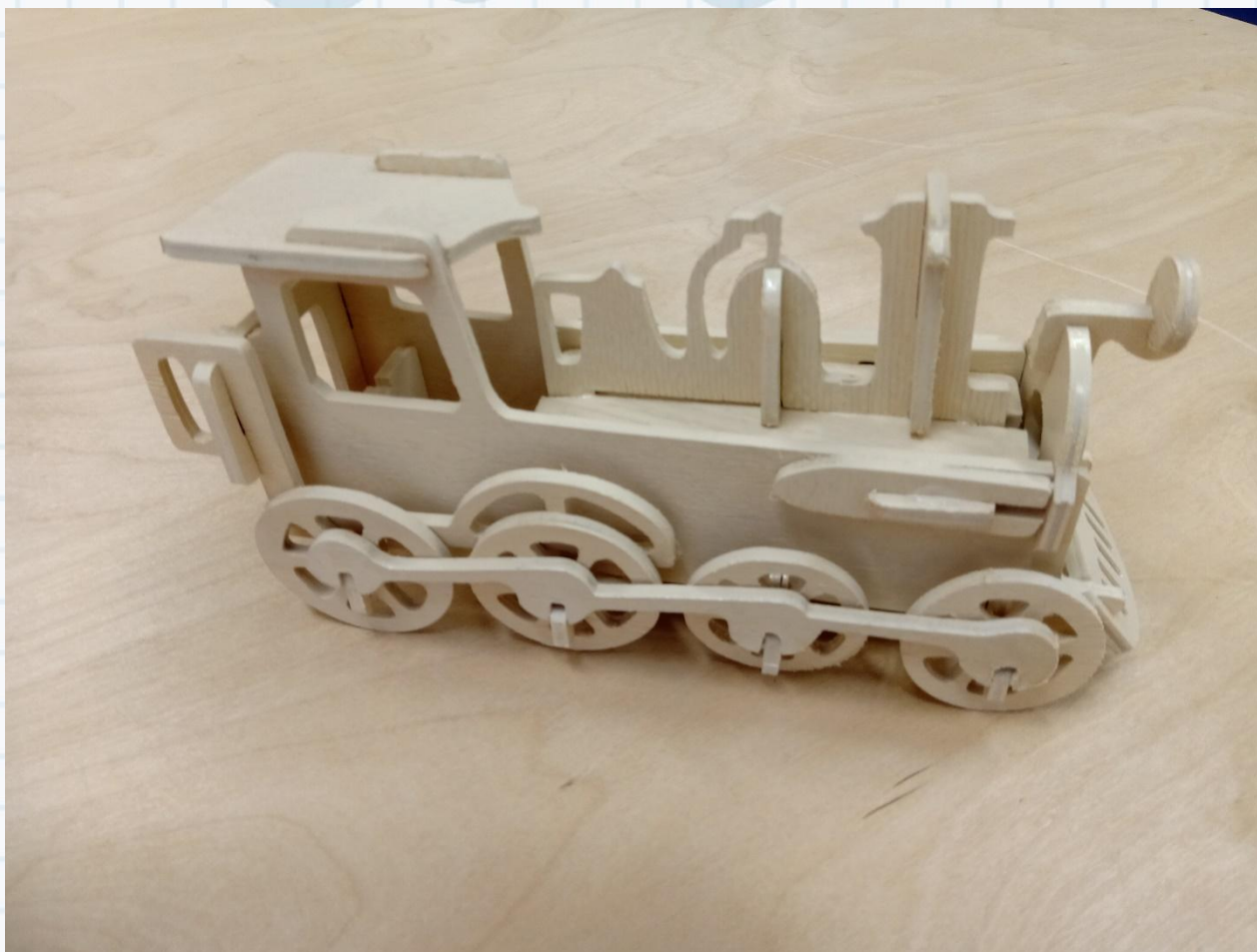
# Сборка моделей машин, механизмов и других технических устройств из готовых деталей



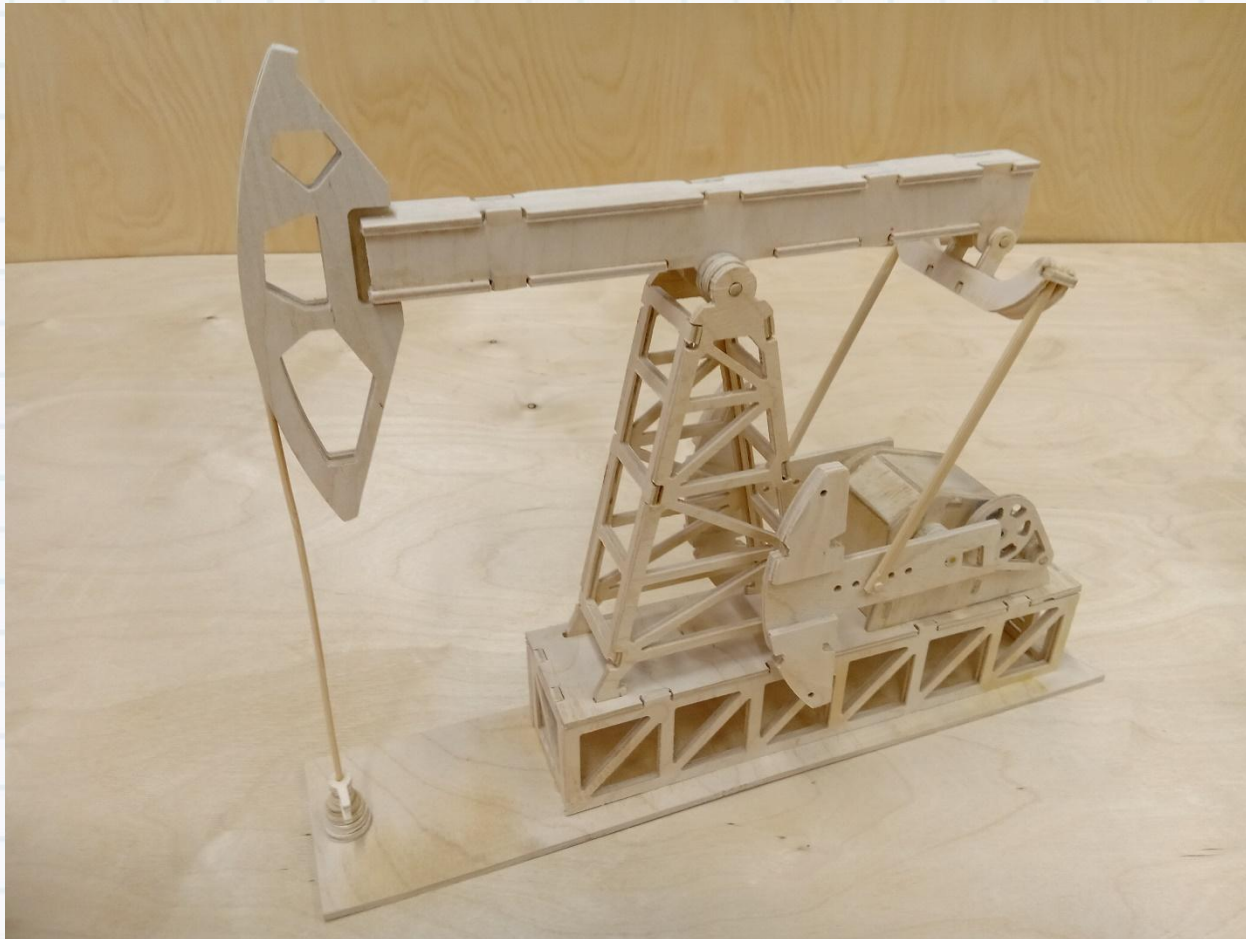
# Сборка моделей машин, механизмов и других технических устройств из готовых деталей



# Сборка моделей машин, механизмов и других технических устройств из готовых деталей



# Сборка моделей машин, механизмов и других технических устройств из готовых деталей



# Планы

- Развивать воображение, образное мышление, интеллект, фантазию, техническое мышление, конструкторские способности, сформировать познавательные интересы;
- Расширять знания и представления о традиционных и современных материалах для технического творчества;
- Совершенствовать навыки трудовой деятельности в коллективе: умение общаться со сверстниками и со старшими, умение оказывать помощь другим, принимать различные роли, оценивать деятельность окружающих и свою собственную.







**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**