

Августовская конференция  
работников образования ЗАТО Северск в 2021 году



**Формирование первоначальных навыков  
инженерно-технического творчества дошкольников  
посредством внедрения  
Лего - конструирования и робототехники  
в образовательное пространство ДОУ**

**Самойлова Вероника Евгеньевна**  
Воспитатель  
МБДОУ «ЦРР – детский сад № 60»

СЕВЕРСК, 2021

**ONLINE**

# Августовская конференция работников образования ЗАТО Северск в 2021 году



**1 направление -  
непосредственная  
образовательная  
деятельность детей**

**2 направление –  
дополнительное  
образование с  
детьми.**

## Проект «LEGO – мир без границ»

(модель формирования первоначальных  
навыков инженерно - технического творчества  
дошкольников посредством внедрения LEGO -  
конструирования и робототехники в  
образовательное пространство ДОУ)

**3 направление -  
обучение  
педагогов**







## Задачи проекта

- ❑ создать LEGO – Центр и оснастить группы оборудованием, необходимым для развития начального технического творчества и удовлетворения индивидуальных интеллектуальных и личностных потребностей воспитанников.
- ❑ повысить квалификацию педагогов дошкольного образовательного учреждения, направленную на развитие исследовательской и конструктивной деятельности, технического творчества детей.
- ❑ разработать дополнительные общеразвивающие программы технической направленности для воспитанников 5-7 лет, реализовывать их через сеть платных дополнительных образовательных услуг.
- ❑ организовать целенаправленную работу по применению LEGO - конструкторов в непосредственной образовательной деятельности по конструированию, начиная со второй младшей группы согласно разработанному алгоритму.
- ❑ выявить технические способности детей дошкольного возраста и организовать работу по их совершенствованию.
- ❑ организовать работу по обобщению и диссеминации опыта работы ДОУ.
- ❑ повысить психолого-педагогическую компетентность родителей в вопросах LEGO - конструирования через организацию активных форм взаимодействия.



## Оснащение Лего - центра



**Набор Lego WeDo  
Education 9580  
(Перворобот)**



**Lego WeDo 2.0**



**Набор Lego WeDo  
Education 9585  
(ресурсный)**



Августовская конференция  
работников образования ЗАТО Северск в 2021 году



## Образовательная деятельность с детьми в рамках дополнительных кружков «Лего –Лэнд» и «Лига роботов»



Августовская конференция  
работников образования ЗАТО Северск в 2021 году



## Взаимодействие с родителями





Августовская конференция  
работников образования ЗАТО Северск в 2021 году



## Клуб «Первые шаги в робототехнику»





# Августовская конференция работников образования ЗАТО Северск в 2021 году

## Достижения воспитанников





Августовская конференция  
работников образования ЗАТО Северск в 2021 году

Соревнования по робототехнике «Робо-Северск – VII»





Августовская конференция  
работников образования ЗАТО Северск в 2021 году

Мастер-класс для детей «Умная вертушка» на региональном  
«Инженерное мышление как основа становления  
субъективной личности»





# Августовская конференция работников образования ЗАТО Северск в 2021 году



## Личные достижения

Выступление на конференции для педагогических работников дошкольных образовательных организаций «Инженерное образование 0+»





● Августовская конференция  
работников образования ЗАТО Северск в 2021 году

## Занятие по лего-конструированию на конкурс «Воспитатель года – 2020»





Августовская конференция  
работников образования ЗАТО Северск в 2021 году

Мастер-класс по созданию эпизода мультфильма с  
использованием конструктора LEGO





Августовская конференция  
работников образования ЗАТО Северск в 2021 году



## Образовательная деятельность с детьми





Августовская конференция  
работников образования ЗАТО Северск в 2021 году



**Спасибо за внимание!**