

# «ФОРМИРОВАНИЕ ИНЖЕНЕРНОГО МЫШЛЕНИЯ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА ЧЕРЕЗ ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ОСНОВЕ LEGO WEDO»



Скопова Л.В.  
воспитатель МБДОУ БГО «Центр  
развития ребенка – детский сад  
№11»



- Робототехника – одно из самых передовых направлений науки и техники, а образовательная робототехника является относительно новым междисциплинарным направлением обучения, воспитания и развития детей. Объединяет знания о физике, мехатронике, технологии, математике и ИКТ.



## АКТУАЛЬНОСТЬ

- В современной России наблюдается сильнейший дефицит качественных молодых инженерных кадров для существующих и развивающихся предприятий
- Современная молодежь не имеет навыков работы руками и плохо взаимодействует в команде
- Введение ФГОС к структуре основной общеобразовательной программы дошкольного образования, в основу которых положен:
  - системно-деятельностный подход;
  - интегративный подход.



Инженерное мышление – вид познавательной деятельности, направленной на исследование, создание и эксплуатацию новой высокопроизводительной и надежной техники, прогрессивной технологии, автоматизации и механизации производства, повышение качества продукции.



# «РАЗВИВАТЬСЯ, РАЗВИВАТЬСЯ И ЕЩЕ РАЗ РАЗВИВАТЬСЯ!»

АЛЕКСАНДР  
АСМОЛОВ

## Физическое



## Социально-коммуникативное



## Познавательное



## Речевое



## Художественно-эстетическое



ФГОС

# КОМПЕТЕНЦИИ ПЕДАГОГА

- «осуществляет профессиональную деятельность в условиях обновления ее целей, содержания, смены технологий»,
- «руководит продуктивными видами деятельности с учетом возраста и индивидуальных особенностей детей группы»,
- «осуществляет поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития»,
- «стимулирует самостоятельную игровую деятельность детей»



- ⊙ 1. сегодня я узнал...
- ⊙ 2. было интересно...
- ⊙ 3. было трудно...
- ⊙ 4. я выполнял задания...
- ⊙ 5. я понял, что...
- ⊙ 6. теперь я могу...
- ⊙ 7. я почувствовал, что...
- ⊙ 8. я приобрел...
- ⊙ 9. я научился...
- ⊙ 10. у меня получилось ...
- ⊙ 11. я смог...
- ⊙ 12. я попробую...
- ⊙ 13. меня удивило...
- ⊙ 14. мастер-класс дал мне для жизни...
- ⊙ 15. мне захотелось...

