

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение

«Детский сад общеразвивающего вида № 40»
муниципального образования города Братска

АЗЫ ИНЖЕНЕРНО-
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ДОШКОЛЬНИКОВ.

- ❖ **Вы знаете как рождаются конструкторы и изобретатели?**
- ❖ **Как ребенку привить любовь к технике и созданию новых технологий?**
- ❖ **Как помочь определиться нашим воспитанникам с будущей профессией на наших занятиях?**
- ❖ **Какие навыки и знания развиваются в нашем технопарке?**



Нормативно – правовые документы

- **Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации»** от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ
- **Федеральный государственный образовательный стандарт дошкольного образования** от 17 октября 2013 г. № 1155
- Санитарно эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций **СанПиН 2.4.1.3049-13** от 15 мая 2013 г. N 26
- Инструктивно-методическое письмо «О гигиенических требованиях к максимальной нагрузке на детей дошкольного возрасте в организованных формах обучения» Минобразования России от 14.03.2000 N 65/23-16
- **Профессиональный стандарт Педагог** (педагогическая деятельность в дошкольном, начальном общем, основном общем, среднем общем образовании) (воспитатель, учитель)» от 18 октября 2013 года.

Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации»

Статья 16. Реализация образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

«Под электронным обучением понимается организация образовательной деятельности с применением информационных технологий, технических средств, а также информационно-телекоммуникационных сетей...»

Статья 18. Печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы

«В организациях, осуществляющих образовательную деятельность, в целях обеспечения реализации образовательных программ **формируются библиотеки, в том числе цифровые (электронные) библиотеки...**»

Статья 29. Информационная открытость образовательной организации

Образовательные организации формируют открытые и общедоступные информационные ресурсы, содержащие информацию об их деятельности, и обеспечивают доступ к таким ресурсам посредством размещения их в информационно-телекоммуникационных сетях, в том числе на **официальном сайте образовательной организации в сети "Интернет".**

«Федеральный государственный образовательный стандарт дошкольного образования»

Требования к условиям реализации Программы включают:

- требования к психолого-педагогическим условиям;
- **требования к кадровым условиям;**

Квалификация педагогических и учебно-вспомогательных работников должна соответствовать квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников образования

Должен знать: ... основы работы с текстовыми редакторами, электронными таблицами, электронной почтой и браузерами, мультимедийным оборудованием;...

- требования материально-техническим условиям;
- требования к финансовым условиям;
- **требования к развивающей предметно-пространственной среде.**

Образовательное пространство должно быть оснащено средствами обучения и воспитания (**в том числе техническими**)... (в соответствии со спецификой Программы).

Технопарк

РОБОКВАНТУМ



РОБОКВАНТУМ

- ❖ это робототехническая лаборатория детского технопарка с производственными помещениями, оснащенная современным оборудованием и передовым программным обеспечением.



Ресурсное обеспечение ИКТ МБДОУ «ДСОВ №40»



Робототехника. Ресурсное обеспечение/

Конструкторы
ЛЕГО

«Учись учиться»
(24 набора)

«Построй свою
историю»
1 набор

Лего Duplo
Лего Soft

Конструкторы
РОБОТОТЕХНИКИ

LECO Edication
WEDO 7 шт.

ЛЕГО- WEDO 2.0
2 набора

LEGO Education
Mindstorms EV3

РОБОКВАНТУМ

МОДЕЛЬ РАЗВИТИЯ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО НАПРАВЛЕНИЯ В ДОУ

ИКТ-ТЕХНОЛОГИИ

НАЧАЛЬНОЕ
ПРОГРАМИРОВАНИЕ



ЛЕГО-
КОНСТРУИРОВАНИЕ

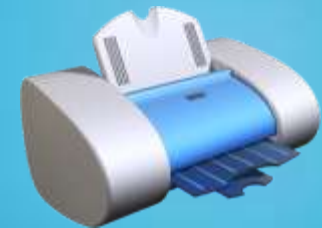
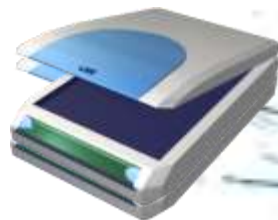
РОБОТОТЕХНИКА

Модуль

ИКТ-ТЕХНОЛОГИИ



Сбор, накопление, продуцирование, обработка, хранение, передача и использование информации, осуществляемые на основе современных средств микропроцессорной и вычислительной техники, а также на базе разнообразных средств информационного обмена.





ЛЕГО-
КОНСТРУИРОВАНИЕ

РОБОТОТЕХНИКА

Модуль

Конструктор Lego
"Построй свою историю"



Конструктор
Lego Education Wedo 2.0



Актуальность конструирования и робототехники значима в свете внедрения ФГОС ДО

- ❖ является великолепным средством для интеллектуального развития дошкольников,
- ❖ позволяет педагогу сочетать образование, воспитание и развитие дошкольников в режиме игры (учиться и обучаться в игре);
- ❖ позволяет воспитаннику проявлять инициативность и самостоятельность в разных видах деятельности – игре, общении, конструировании и др.
- ❖ объединяют игру с исследовательской и экспериментальной деятельностью, предоставляют ребенку возможность экспериментировать и создать свой собственный мир, где нет границ.



Модуль

**Начальное
программирование**



Программа (постер)

Poster Designer

Мультипликация/ анимация



**ЕДИНСТВЕННЫЙ
СПОСОБ ДЕЛАТЬ ВЕЛИКИЕ
ДЕЛА - **ЛЮБИТЬ** ТО, ЧТО
ВЫ ДЕЛАЕТЕ.**

FISHKI**NET**

© Стив Джобс



ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ !!

Спасибо за внимание!