

модули 4 и 5

Программирование и робототехника

 срок обучения
2 года

 возраст
6–7 лет

 программа
72 учебных часа

Цели модуля

Основная цель модуля — знакомство дошкольников с понятием программирования, изучение языка программирования Scratch, а также знакомство с понятием Робототехника и сборка более сложных моделей с ориентацией на дальнейшее изучение данных дисциплин в начальной, а затем в средней школе.

Состав модуля:

Учебно-методическое пособие «Программирование и Робототехника». Это конструктор конспектов занятий поможет педагогам при обучении детей 6–7 лет робототехнике и программированию. С помощью книги педагог может быстро составить (сконструировать) конспекты своих занятий с детьми.

Оборудование. Занятия могут проводиться на любом конструкторе с шиповым типом соединений и крупными деталями. Все модели стартового и базового уровней обучения представлены в исполнении двух видов конструкторов, наиболее соответствующих этим требованиям: **Tinkamo Tinker Kit, LEGO Education WeDo 2.0.**

Материально-техническое оснащение. Компьютерная техника и мебель для организации комфортной образовательной среды педагога и детей.

Методическое сопровождение педагога. Комплекс образовательных мероприятий на платформе Технариум.ТВ с последующей выдачей документа установленного образца.



 ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ

Научно–производственное объединение

СОВРЕМЕННЫЙ ДЕТСКИЙ САД



1. ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ
2. КОМПЛЕКСНОЕ ОСНАЩЕНИЕ
3. МЕТОДИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ
4. КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПЕДАГОГОВ

8 800 333-09-16

dop2140078@gmail.com
www.obrsnab.ru



СОЗДАНИЕ ПРАВИЛЬНОЙ СРЕДЫ В ДЕТСКОМ САДУ

Цели

- Создание благоприятных условий для полноценного проживания ребенком дошкольного детства.
- Формирование основ базовой культуры личности.
- Всестороннее развитие психических и физических качеств в соответствии с возрастными и индивидуальными особенностями.
- Подготовка к жизни в современном обществе, к обучению в школе.
- Обеспечение безопасности жизнедеятельности дошкольника.

Задачи

- Формирование общей культуры личности.
- Реализация всестороннего развития детей.
- Осуществление коррекционно-развивающего обучения.
- Воспитание, социально-педагогическая поддержка становления и развития высокой нравственности, ответственности, творчества, инициативности.
- Обеспечение общедоступного дополнительного обучения.

Направления

1. Общеразвивающее направление

1.1. Социально-коммуникативное развитие, 4 модуля:

- модуль Социализация;
- модуль Безопасность;
- модуль Речевое развитие;
- Игровое направление.

1.2. Художественно-эстетическое развитие, 3 модуля:

- книжный модуль;
- творческий модуль;
- музыкальный модуль.

1.3. Познавательное развитие, 3 модуля:

- модуль Природа;
- модуль Развивающие игры;
- модуль Строительная мастерская.

2. Специализированные узкие направления

2.1. Коррекционно-развивающий модуль

2.2. Дополнительные (кружковые) модули. Парциальная программа

2.3. Внеурочная деятельность. Детский Мини технопарк:

- Технические средства обучения;
- Уличное оборудование;
- Архитектурно-строительные решения;
- Мебельное оснащение;
- Пищеблок. Кухонное оборудование.

«ИКАРЁНОК СУПЕР»

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности.

Актуальность

В большинстве случаев дошкольников учат собирать модели, которые предлагает стандартный конструкторский набор. Иногда им показывают, как работают отдельные механизмы, недостаточно представляя, понятно ли это маленькому ребенку? Что он «вынес» из такого занятия? Дети быстро «схватывают» последовательность действий и у них получается неплохие модели. По сути, при таком подходе осуществляется идеальная подготовка детей к освоению в будущем «отвёрточного производства».

Для педагогов дополнительного образования, как опытных, так молодых, представляет определенную сложность написание плана учебного занятия.

Об «ИКаРёнке СУПЕР»

Это готовое образовательное решение для педагогов и детей дошкольного и дополнительного образования по организации, помогающее при подготовке к занятиям как с помощью готовых конспектов, так и с помощью современного оборудования.

Курс содержит 5 модулей в 3 книгах:

- Конструирование.
- Механика и Электромеханика.
- Программирование и Робототехника.



Ключевые цели

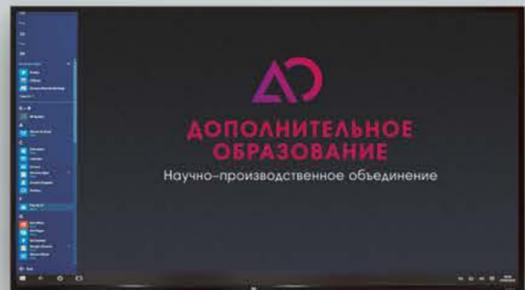
«ИКаРёнок СУПЕР» помогает педагогу с любым уровнем образования подготовиться и провести занятие, при этом не тратя много времени на подготовку.

Задачи

1. Стимулировать общее речевое развитие и умственные способности.
2. Научить правильно и быстро ориентироваться в пространстве.
3. Расширить представление детей об окружающем мире.
4. Развить внимание, способность сосредоточиться, память, мышление.
5. Развить воображение, творческое мышление.
6. Научить общению друг с другом, научить уважать свой и чужой труд.

Преимущества программы

1. Экономия времени педагога на подготовку к занятиям.
2. Универсальность использования.



UARO

ПЧЕЛОБОТ «ЛЁВА»

CUBROID CODING BLOCK

AIKIRO

TINKAMO



модуль 1

Конструирование

 **срок обучения**
2 года
  **возраст**
3–5 лет
  **программа**
144 учебных часа

Цели модуля

1. Овладение учащимися устойчивыми навыками конструирования разнообразных моделей по образцу, графической схеме, схеме сборки, замыслу.
2. Обучение учеников основам робототехники, программирования с ориентацией их на дальнейшее изучение данных дисциплин в начальной, а затем в средней школе.

Состав модуля:

Учебно-методическое пособие «Конструирование». Это конструктор конспектов занятий поможет педагогам при обучении детей 3-5 лет конструированию. С помощью книги педагог может быстро составить (сконструировать) конспекты своих занятий с детьми.

Оборудование. Занятия могут проводиться на любом конструкторе с шиповым типом соединений и крупными деталями. Все модели стартового и базового уровней обучения представлены в исполнении двух видов конструкторов, наиболее соответствующих этим требованиям: **Cubroid, Lego Duplo, Gigo.**

Материально-техническое оснащение. Компьютерная техника и мебель для организации комфортной образовательной среды педагога и детей.

Методическое сопровождение педагога. Комплекс образовательных мероприятий на платформе Технариум.ТВ с последующей выдачей документа установленного образца.

модули 2 и 3

Механика и Электромеханика

 **срок обучения**
1 год
  **возраст**
5–6 лет
  **программа**
72 учебных часа

Состав модуля:

Учебно-методическое пособие «Механика и Электромеханика». Это конструктор конспектов занятий поможет педагогам при обучении детей 5-6 лет конструированию. С помощью книги педагог может быстро составить (сконструировать) конспекты своих занятий с детьми.

Оборудование. Занятия могут проводиться на любом конструкторе с шиповым типом соединений и крупными деталями. Все модели стартового и базового уровней обучения представлены в исполнении двух видов конструкторов, наиболее соответствующих этим требованиям: **Tinkamo Tinker Kit, LEGO Education WeDo 2.0.**

Материально-техническое оснащение. Компьютерная техника и мебель для организации комфортной образовательной среды педагога и детей.

Методическое сопровождение педагога. Комплекс образовательных мероприятий на платформе Технариум.ТВ с последующей выдачей документа установленного образца.

Цели модуля

Основная цель модуля — обучение дошкольников конструированию механических и электромеханических моделей, продолжая развивать тем самым навыки конструирования и моделирования, но уже более углубленно.

