

Управление образования администрации  
муниципального образования город-курорт Анапа

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования  
станция юных техников  
муниципального образования город-курорт Анапа

Рассмотрена  
на педагогическом совете  
МБУДО СЮТ

УТВЕРЖДАЮ  
Директор МБУДО СЮТ

Протокол № 1 от 30.08.2022г.

\_\_\_\_\_ И.А.Меньшикова  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

ПАСПОРТ КАБИНЕТА  
№1  
кружок "Леготопы"

АНАПА

## Ответственный за учебный кабинет №1:

педагог дополнительного образования Кругликова Ольга Константиновна

### 1. Материально-техническое состояние учебного кабинета:

Объемные показатели кабинета	Площадь – 31,2 м <sup>2</sup> Количество рабочих мест – 16
Освещение кабинета	Естественное – 2 окна, светодиодное – 8 ламп
Воздушно-вентиляционный режим кабинета	стационарный
Окраска стен	Покраска эмульсией на водной основе и эмалью
Покрытие пола	линолеум
Стационарное оборудование кружка робототехника «Леготопы»	Набор LEGO -1 шт. Базовый набор Lego Education WeDo 2.0-4 шт.
Переносное оборудование кабинета	Ноутбук Lenovo IdeaPad 320-15IKB Core i5-3 шт. Ноутбук DEXP-1 шт. Ноутбук Packard bell-1 шт Проектор Acer " 132-1 шт Экран CONSUL Projection Screen-1 шт
Наличие огнетушителей	имеется
Наличие аптечки	имеется
Сроки проведения ремонта	2021 год

### 2. Оборудование и оснащение кабинета:

Стол ученический	9 шт
Стол педагога	1 шт
Стул	15шт
Шкаф книжный	2 шт
Умывальник	1 шт
Дверь входная	2 шт
Окно	2 шт
Тюль	1 шт

### 3. Оформление и оснащение кабинета:

Наличие необходимой документации	-должностная инструкция педагога -правила пользования кабинетом, утвержденные директором учреждения -календарно-учебные графики 1 года обучения -календарно-учебные графики 2 года обучения -журналы по количеству групп
----------------------------------	--

	-расписание занятий -программа деятельности кружка -инструкции по правилам техники безопасности -инструкции по правилам пожарной безопасности
--	--

1.	
	<b>Библиотека методической и учебной литературы кружка «Леготопы»</b>
1.	WeDo 2.0 Живая наука в вашем классе. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <a href="https://education.lego.com/ru-ru/product/wedo-2">https://education.lego.com/ru-ru/product/wedo-2</a> (Дата обращения 28.08.2021г.)
2.	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. Коллекция разнообразных ЦОР в различных форматах. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <a href="http://www.school-collection.edu.ru">http://www.school-collection.edu.ru</a> (Дата обращения 28.08.2020 г.)
3.	Журнал «Информатика и образование» [Электронный ресурс] / Режим доступа: <a href="http://infojournal.ru/journal/info/">http://infojournal.ru/journal/info/</a> (Дата обращения 28.08.2021г.)
4.	Инструкции по сборке моделей WeDo 2.0 [Электронный ресурс] / Режим доступа: <a href="https://education.lego.com/ru-ru/support/wedo-2/building-instructions">https://education.lego.com/ru-ru/support/wedo-2/building-instructions</a> (Дата обращения 28.08.2021г.)
5.	Исогава, Йошихито Книга идей LEGO MINDSTORMS EV3. 181 удивительный механизм и устройство / Йошихито Исогава; [пер. с англ. О.В. Обручаева]. Москва : Издательство «Э», 2017. – 232 с.: ил. – (Подарочные издания. Компьютер).
6.	Лифанова, О.А. Конструируем роботов на LEGO Education WeDo 2.0. Рободинопark / О.А. Лифанова. – М.: Лаборатория знаний, 2019. – 56 с.: ил, [5] с. цв. вкл. – (РОБОФИШКИ)
7.	Математические ребусы, головоломки. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <a href="https://logiclike.com/math-logic/matematicheskie-rebusy">https://logiclike.com/math-logic/matematicheskie-rebusy</a> (Дата обращения 20.06.2021г.)
8.	Мельникова, О.В. Лего-конструирование. 5-10 лет. Программа, занятия. 32 конструкторские модели. Презентации в электронном приложении / О.В. Мельникова. – Волгоград: Учитель 2019 г. – 51 с. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <a href="http://int-edu.ru">http://int-edu.ru</a> Институт новых технологий. (Дата обращения 28.07.2021г.)
9.	Методическая копилка учителя информатики. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <a href="http://www.metod-kopilka.ru/">http://www.metod-kopilka.ru/</a> (Дата обращения 28.08.2021г.)
10.	Научно-образовательный журнал «Компьютера». [Электронный ресурс] / Режим доступа: <a href="http://www.computerra.ru/">http://www.computerra.ru/</a> (Дата обращения 28.08.2021г.)
11.	Образовательная робототехника: дайджест актуальных материалов / ГАОУ ДПО «Институт развития образования Свердловской области»; Библиотечно-информационный центр; сост. Т. Г. Попова. – Екатеринбург: ГАОУ ДПО СО «ИРО», 2015. – 70 с. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <a href="https://www.irro.ru/?id=1237">https://www.irro.ru/?id=1237</a> (Дата обращения 20.08.2021г.)
12.	Образовательные решения LEGO Education. Кем могут вырасти ваши дети.

- [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://habr.com/ru/company/legoeducation/blog/398795/> (Дата обращения 09.04.2021г.)
13. Открытый класс. Сетевые образовательные сообщества. Коллекция ЦОР. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.openclass.ru> (Дата обращения 28.08.2021г.)
  14. ПЕДСОВЕТ.ORG. Медиатека, включающая ЦОР и методические разработки. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://pedsovet.org/m> (Дата обращения 28.08.2021г.)
  15. Платформа Zoom для конференций. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://zoom.us/support/download> (Дата обращения 20.03.2021г.)
  16. Программное обеспечение LEGO Education WeDo 2.0. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://education.lego.com/ru-ru/product/wedo-2/software> (Дата обращения 28.08.2021г.)
  17. Сеть творческих учителей. Библиотека методик проведения уроков и готовых учебных проектов. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.it-n.ru> (Дата обращения 28.08.2021г.)
  18. Электронные образовательные ресурсы. Репозиторий планов-конспектов уроков, коллекция ЭОР. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://eorhelp.ru> (Дата обращения 20.08.2021г.)
  19. Моделирование как метод познания [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://www.lbz.ru/metodist/authors/informatika/3/flash/9kl/g11/2.php> (Дата обращения 23.08.2021г.)

#### **Список web-сайтов для дополнительного образования учащихся**

1. Мир Конкурсов от УНИКУМ. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.unikru.ru> (Дата обращения 28.08.2021г.)
2. Инфознайка. Конкурс по информаике и информационным технологиям. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://infoznaika.ru> (Дата обращения 28.08.2021г.)
3. Каталог образовательных ресурсов сети Интернет. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://edu-top.ru> (Дата обращения 28.08.2021г.)
4. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. [Электронный ресурс] / Режим доступа: [http://new.oink.ru/index.php?option=com\\_content&view=article&id=670&Itemid=177](http://new.oink.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=670&Itemid=177) (Дата обращения 28.08.2021г.)
5. Сайт-игра для интеллектуального развития детей «Разумейкин». [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://www.razumeikin.ru> (Дата обращения 28.08.2021г.)
6. Миращар – одевалка, квесты, конкурсы, виртуальные питомцы! [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://mirchar.ru> (Дата обращения 28.08.2021г.)
7. Детский журнал «Наш Филиппок» -всероссийские конкурсы для детей. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.filipoc.ru> (Дата обращения 28.08.2021г.)

- |   |
|---|
| 8. Сайт для маленьких и взрослых любителей знаменитого конструктора Lego. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <a href="http://leplay.com.ua">http://leplay.com.ua</a> (Дата обращения 28.08.2021г.) |
| 9. Игры - Веб- и видео-игры – LEGO.com RU. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <a href="https://www.lego.com/ru-ru/games">https://www.lego.com/ru-ru/games</a> (Дата обращения 28.08.2021г.)        |

<b>Методические материалы к образовательной программе кружка робототехника «Леготопы»</b>
---

План-конспект занятий по робототехнике LegoWeDo 2.0:
--

<u>Раздел 1.</u> «Вводное занятие»
------------------------------------

<u>Раздел 2.</u> «Обзор набора LegoWeDo 2.0»
--

<u>Раздел 3.</u> «Программное обеспечение LegoWeDo 2.0»
---

Дидактический материал по темам занятий.
--

Утверждаю:

Директор МБУДО СЮТ

\_\_\_\_\_ И.А. Меньшикова

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022г.

### **Правила пользования кабинетом № 1**

1. Режим занятий и учебные нагрузки устанавливаются с согласия педагога дополнительного образования и утверждаются директором учреждения.

2. Учебные занятия в объединении проводятся 2 по 45 минут в день с 15 минутным перерывом между ними для отдыха детей, 2 раза в неделю согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям норм к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей СанПиН 2.4.3648-20

3. Количественный состав обучающихся в объединении согласно СанПиН 2.4.3648-20 и уставу учреждения. Возраст обучающихся до 14 лет.

4. Обучающиеся используют учебно-наглядные и методические пособия кабинета в соответствии с порядком, установленным педагогом.

5. Образовательный процесс обучающихся осуществляется согласно паспорту кабинета № 1, разработанный педагогом и утвержденный директором.