



Детский лагерь робототехники

# ИНКУБАТОР ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ

Создаем свой проект по  
робототехнике

Для детей 8–16 лет  
в Подмосковье



# Первоклассный отдых



**8 лет**

организовываем детские лагеря



**3 часа**

тематических занятий каждый день



**76%**

детей возвращаются к нам снова

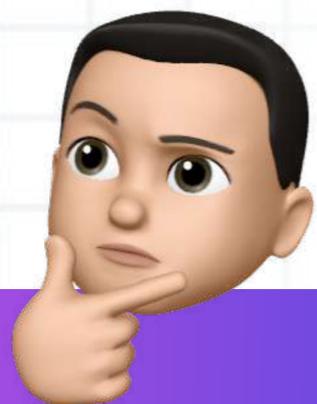


**6 128**

детей посетило наши лагеря за 2022 год

# РАЗВИВАЕМ НАВЫКИ, ПОЛЕЗНЫЕ ДЛЯ ЖИЗНИ

В лагере робототехники дети не только собирают роботов и программируют. Занятия направлены на раскрытие способностей каждого ребенка.



## Развитие пространственного мышления

Умение вообразить 3-D  
объект со всеми  
особенностями его  
устройства и формы



## Умение взаимодействовать в команде

Навыки коммуникации,  
лидерские качества,  
совместное решение  
сложных задач



## Упорство в достижении цели

Усидчивость, работа на  
результат, умение  
сосредоточиться на  
поставленной задаче



## Навыки программирования

Знакомство с основами  
программирования.  
Структурное  
последовательное мышление

# МЕЧТА ЛЮБИТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОНИКИ

Программа адаптирована для детей 8-16 лет

## РОБОТОТЕХНИКА

- Создаем собственный проект – Космическая робостанция
- Узнаем принципы работы роботов
- Изучаем схемотехнику

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ

- Знакомимся со средой Enjoy Block/Arduino IDE
- Изучаем основы блочного программирования
- Понимаем логику креативного программирования



Проект робототехники на лето 2023

# ЭКСПЕДИЦИЯ ПАНТЕОН

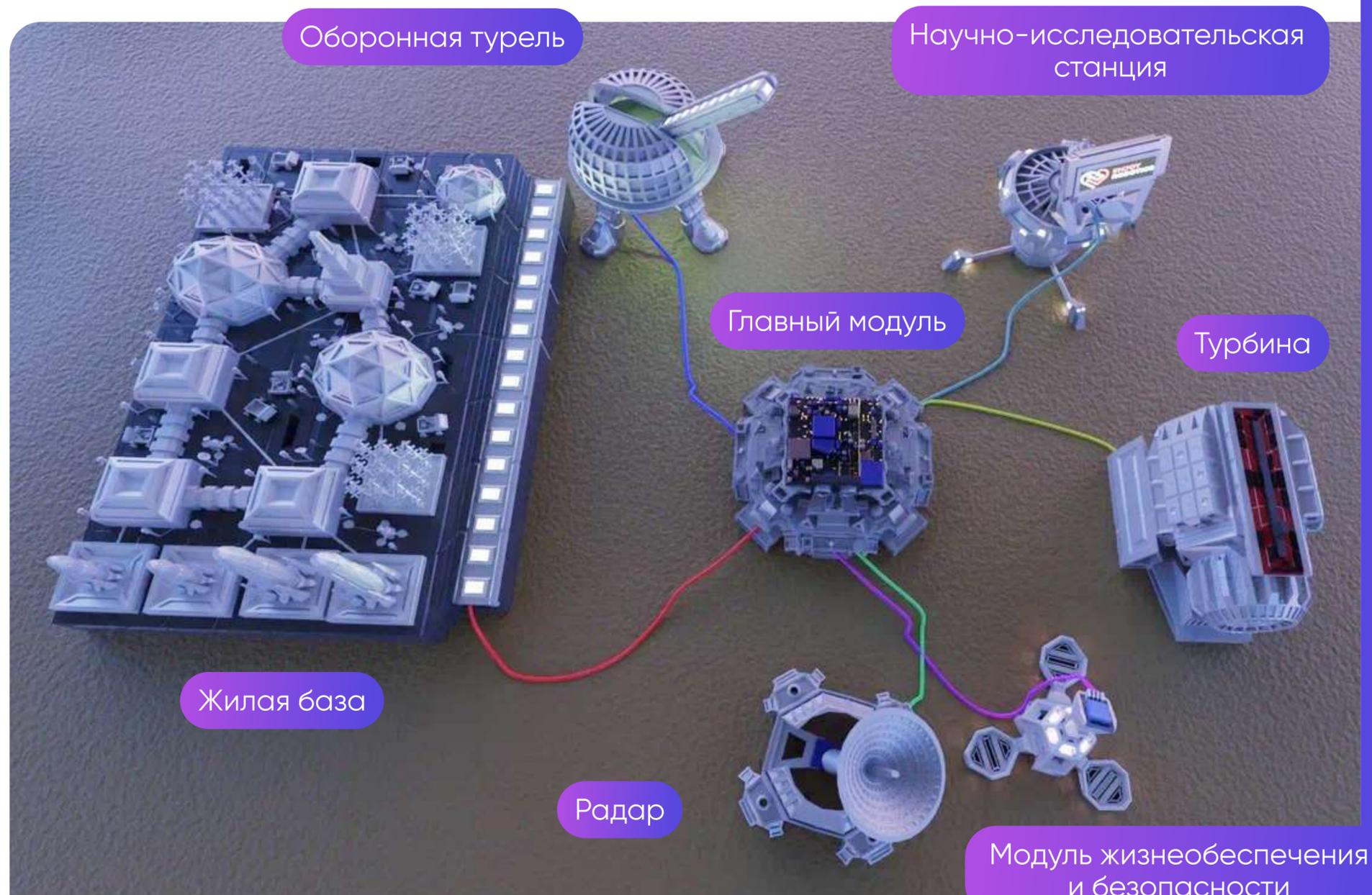
Этим летом на сменах ребятам предстоит исследовать планету Бета-11 и сделать её пригодной для жизни человека.

Дети построят космическую станцию при помощи робота-андроида, который расскажет им, как собрать модули базы.

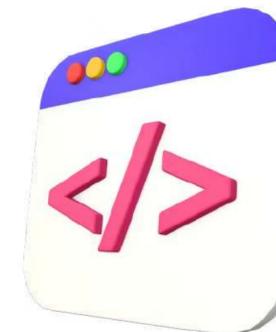
В конце смены ребята защитят свои проекты – робостанции, к которым подключены все базовые модули, а также дополнительные модули, которые каждый ребёнок будет выбирать по своему вкусу.

Ребята получают сертификат о прохождении курса и заберут домой напечатанные на 3D-принтере проект космического корабля.

Строим будущее: лето робототехники  
и космических исследований на Бета-11

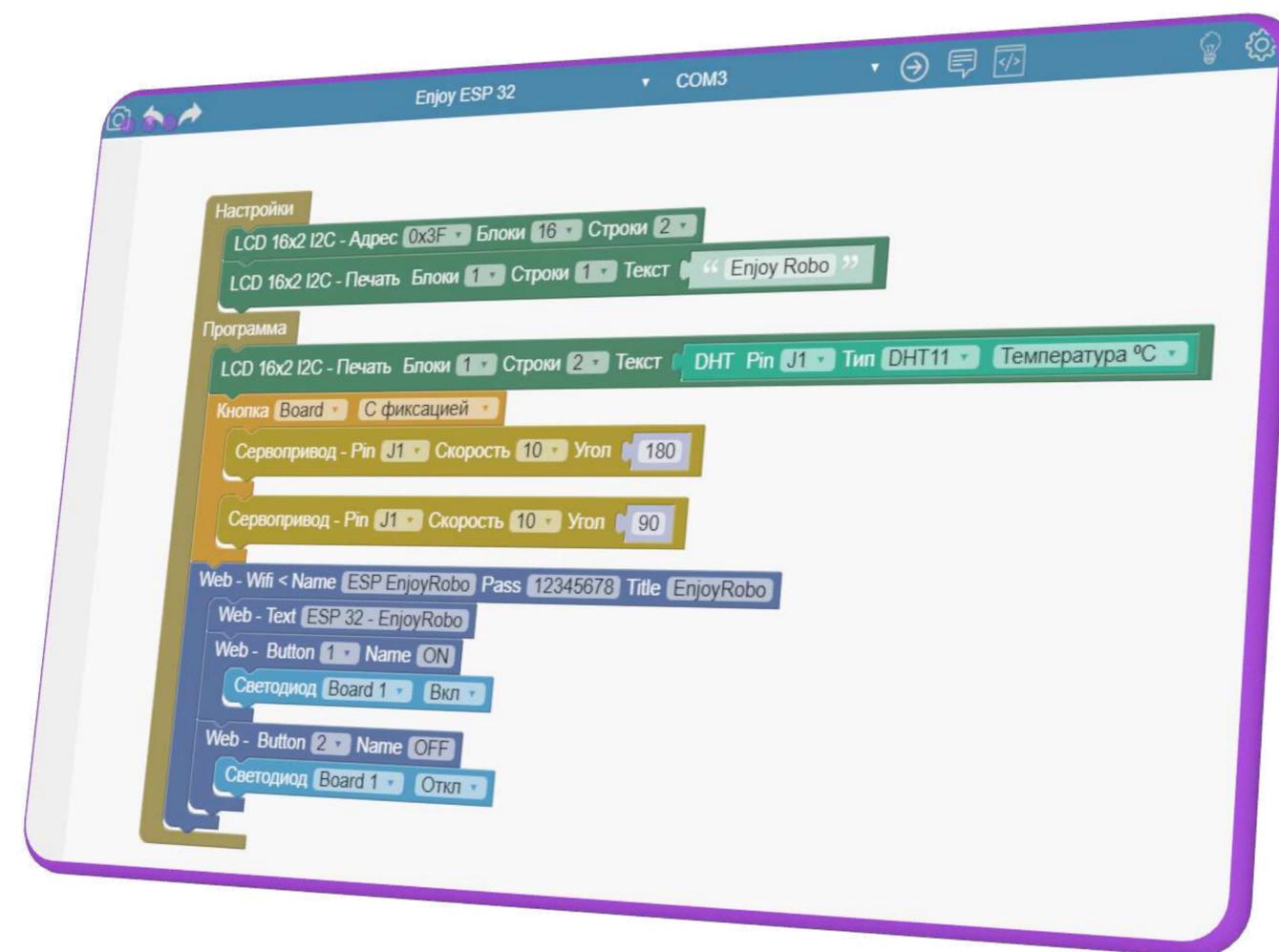
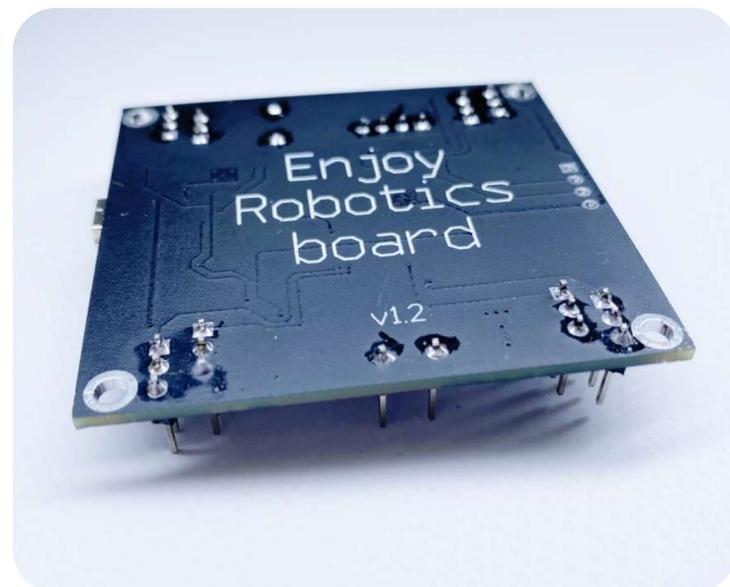


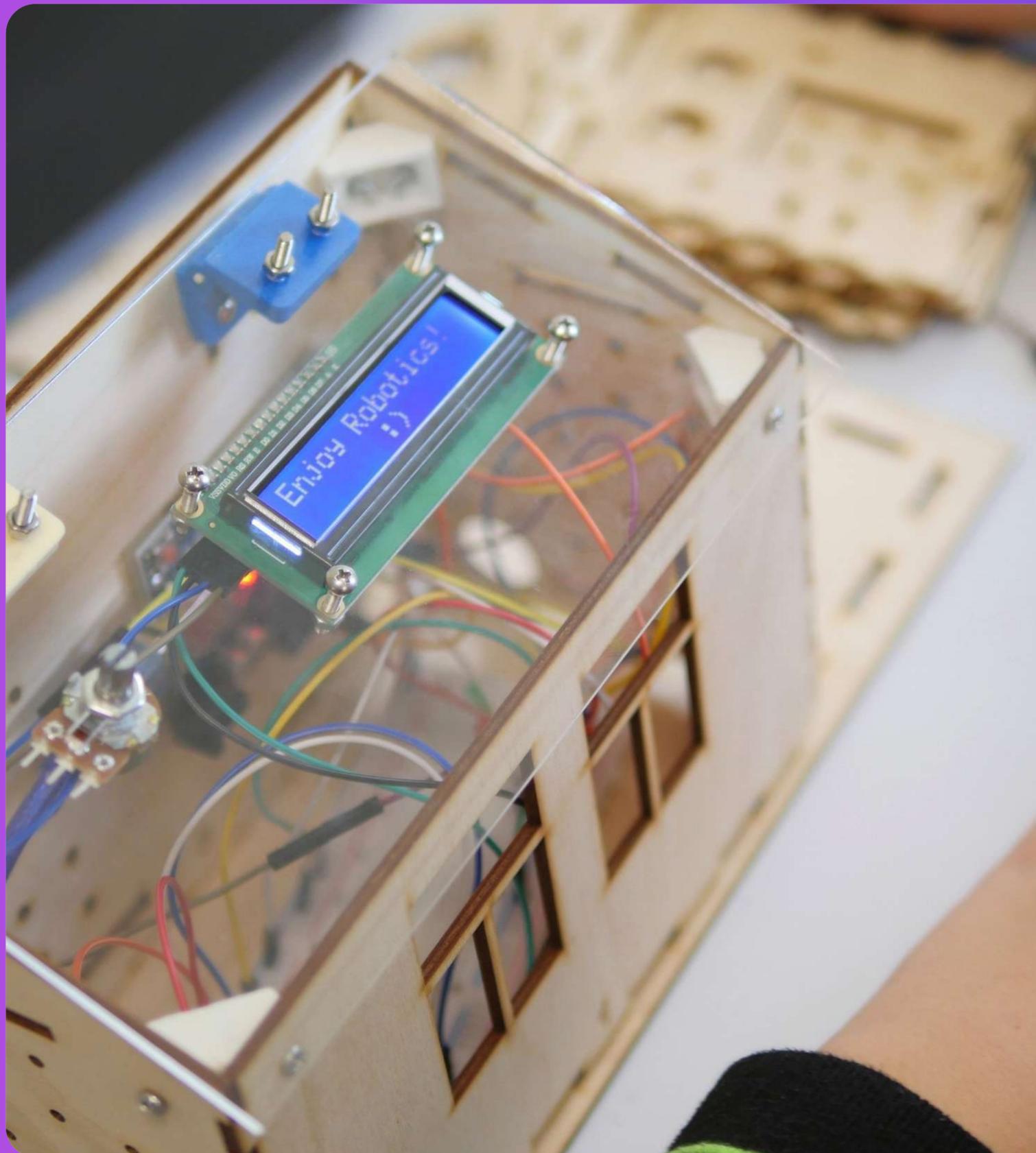
# СОБСТВЕННАЯ ПЛАТА И ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ



Мы создали собственную плату – Enjoy Board – универсальную разработку, которая в дальнейшем позволит научиться работе с любыми платами – Arduino, STM32 и др.

Мы также создали свой блочный язык программирования – Enjoy Block, который позволяет новичкам максимально быстро научиться программированию без кода.





Основной проект на осень 2023

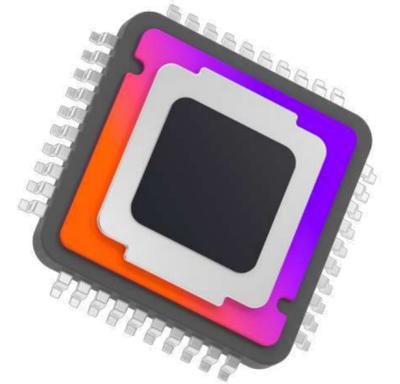
## УМНЫЙ ДОМ

«Умный дом» – это система датчиков, реагирующих на изменение различных факторов: освещения, температуры, влажности, движения и др.

### Возможности «Умного дома»:

- Управление климатом, освещением и розетками
- Видеонаблюдение и охрана
- Полив растений
- Пожарная сигнализация

Проект «Умный дом» – это открытый проект, который можно усложнять, дорабатывать и добавлять бесконечное число уникальных устройств.



# УВЛЕКАТЕЛЬНЫЕ СПОРТИВНЫЕ ИГРЫ

После занятий детей ждут развлечения, которые могут удивить и порадовать каждого.

- Бассейн
- Веревоочный парк
- Стрельба из лука
- Бампербол
- Настольный теннис
- Футбол, волейбол, баскетбол





Арчери таг



Бампербол

# ШОУ, КВЕСТЫ, МАСТЕР-КЛАССЫ

- Вечерние тематические шоу
- Танцевальные баттлы
- Фото- и видеоконкурсы
- Крио-шоу
- Увлекательные квесты
- Игры с красками холи





Вечерние творческие шоу

# УВЛЕКАТЕЛЬНЫЕ ЭКСКУРСИИ



## Посещение парка птиц «Воробьи»

Экскурсия с гидом в самый большой парк птиц в России. Прекрасная территория, множество удивительных животных и птиц и возможность узнать о них много нового!

## Посещение Арт-музея «МуМу»

Экскурсия в музей с уникальными экспонатами, посвящёнными проблемам экологии, а также с зеркальным лабиринтом и «перевернутой комнатой» – весело и необычно!

\*Выбор экскурсии зависит от сезона и погоды





# БАЗА ОТДЫХА «ИЗУМРУД»

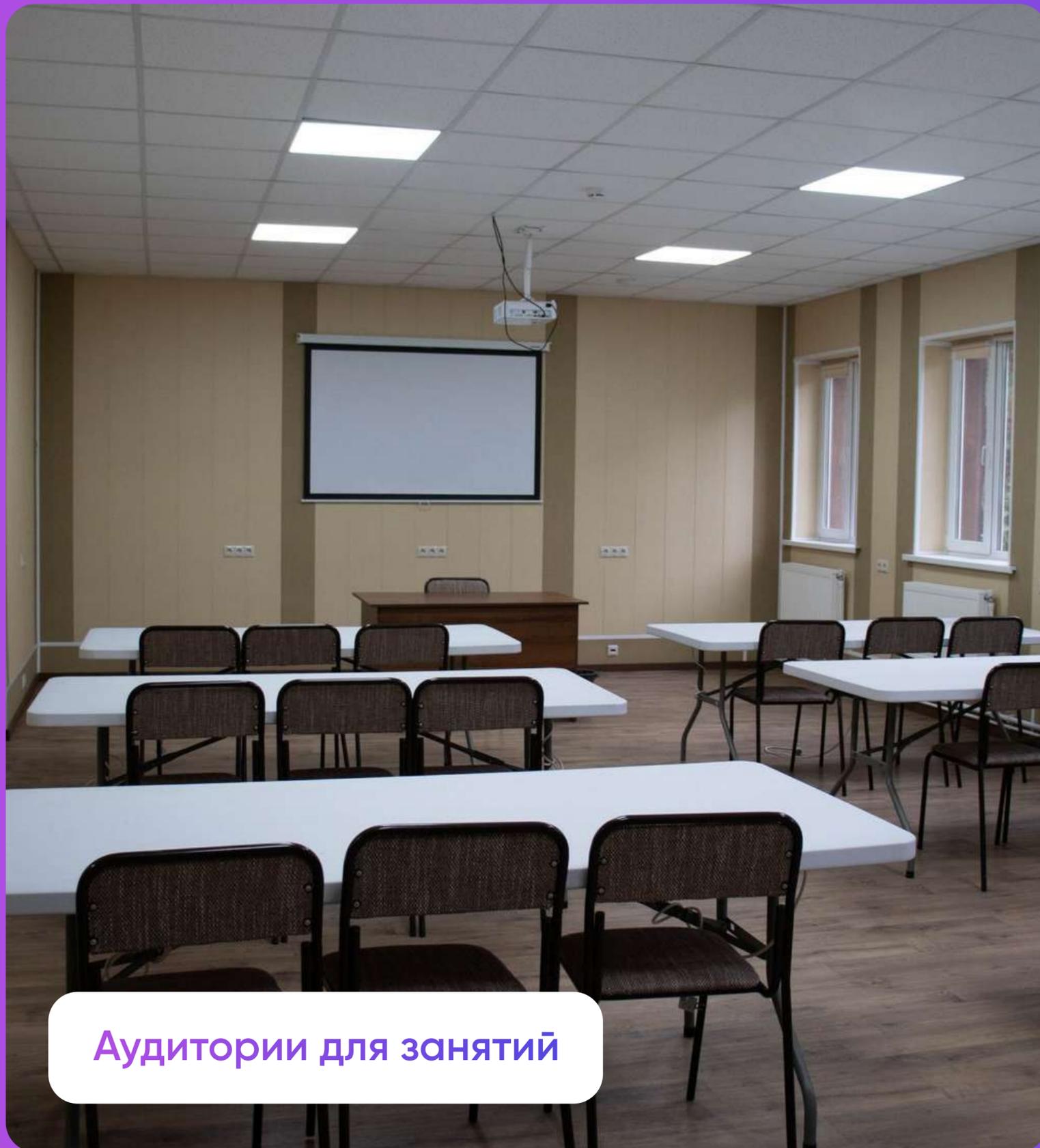
📍 КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ, 100 КМ ОТ МОСКВЫ



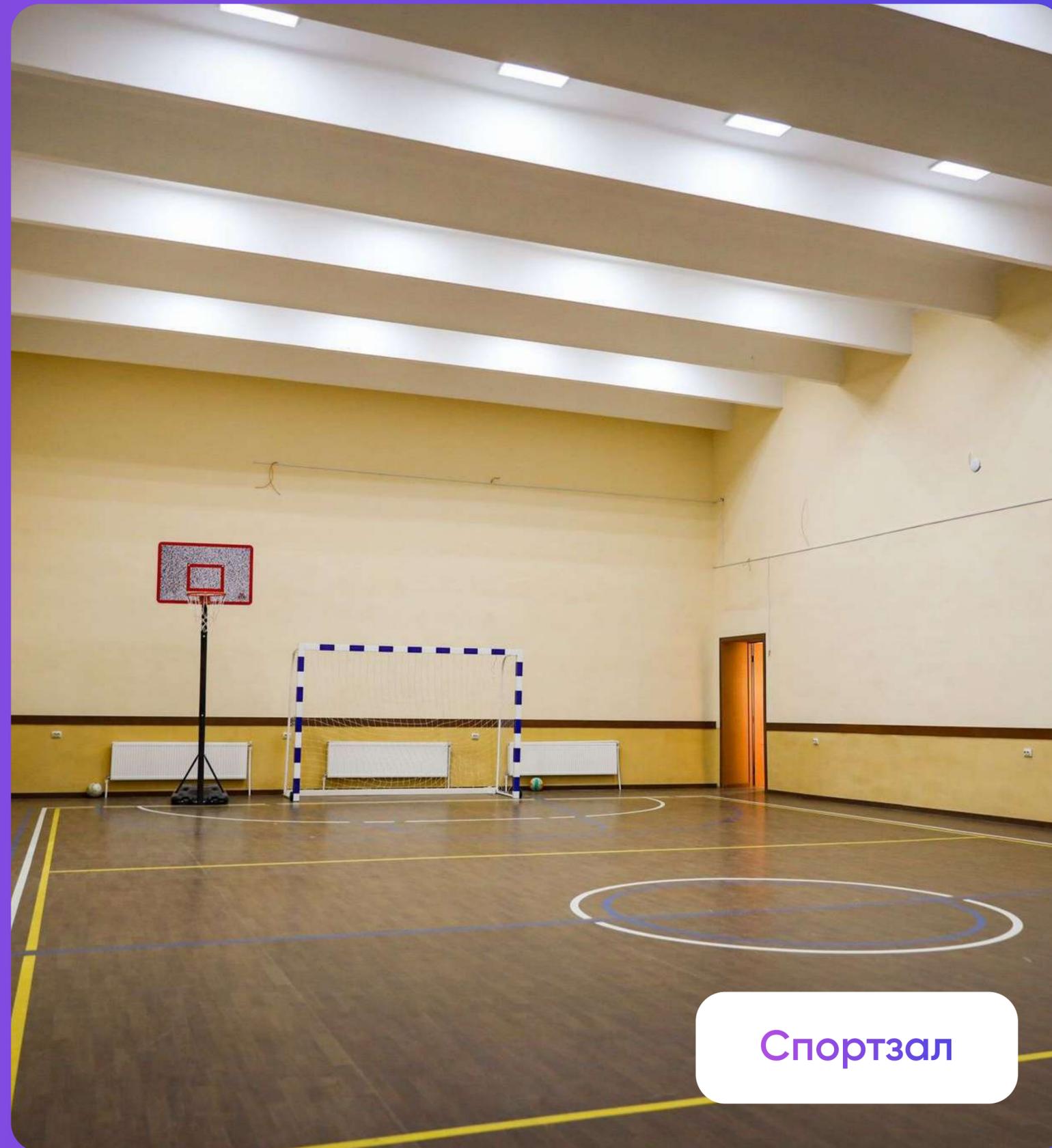
- Отдельная база отдыха на 160 детей
- Охраняемая огороженная территория; видеонаблюдение
- Дежурный врач 24/7

## Одна из лучших локаций Подмосковья

- Новые корпуса, удобные номера и аудитории
- Беседки, спортплощадки, летняя сцена
- Эко-зона с сосновым лесом и полями вокруг
- Вербочный парк, спортивный и танцевальный зал



Аудитории для занятий



Спортзал

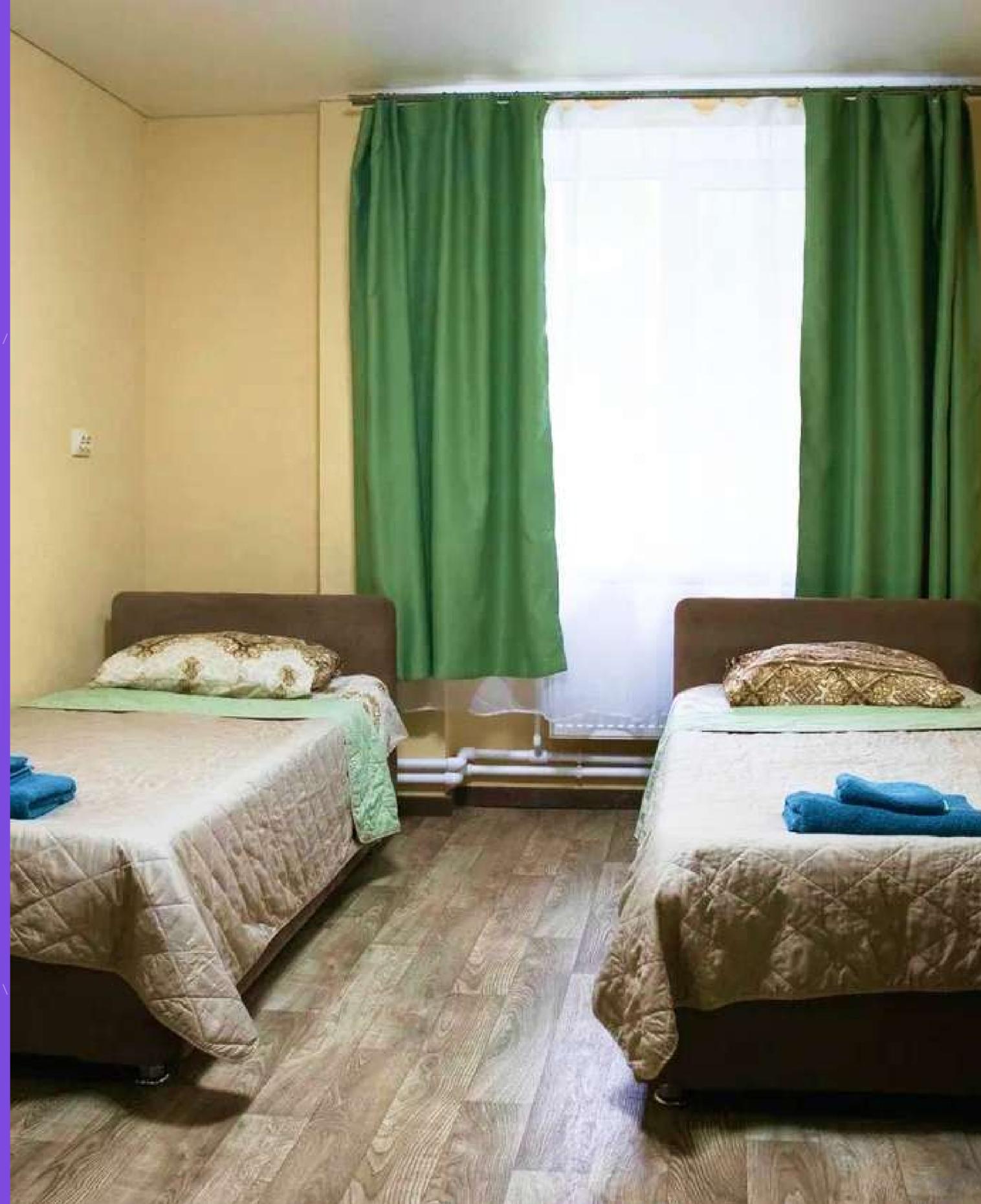
# УСЛОВИЯ ПРОЖИВАНИЯ

## БАЗА ОТДЫХА «ИЗУМРУД»

2-местное размещение с удобствами на блок из двух комнат

Просторные комфортные номера

Современный ремонт и новая мебель





# ПИТАНИЕ В ЛАГЕРЕ



## 5-разовое питание

завтрак обед и ужин с выбором блюд + полдник и сонник  
– порционно



## Разнообразное меню

выбор мясных и рыбных блюд, гарниров; супы и салаты.  
Свежие фрукты и овощи в ежедневном рационе



## Только полезная и вкусная еда

Нет жареного, кетчупа и майонезных соусов

# НАШИ ВОЖАТЫЕ И ПЕДАГОГИ

В течение всего дня дети находятся под присмотром вожатых. В команду лагеря попадают только самые активные и внимательные педагоги, способные вызывать доверие и интерес у детей.

- Опытные робототехники
- Выпускники и студенты ведущих технических вузов России (МФТИ, МГТУ им. Баумана)
- Талантливые педагоги
- Открытые и доброжелательные
- Средний возраст вожатых 23 года



# РАСПОРЯДОК ДНЯ

8:00 – Пробуждение

8:30 – завтрак

9:00 – 11:00 – занятия по направлениям

11:15 – 13:00 – активные игры: бассейн, веревочный парк, эстафеты, бампербол

13:30 – обед

14:10 – 15:40 – тихий час / дополнительные курсы (на выбор)

15:40 – 16:00 – фруктовый полдник

16:00 – 16:45 – квесты, игры с аниматорами, тематические мероприятия



16:45 – 17:30 – классические спортивные игры по выбору (футбол, баскетбол, настольный теннис и др.)

17:30 – 18:30 – вечернее занятие

18:30 – 20:00 – ужин

20:00 – 21:00 – совместные выступления, интеллектуальные игры, дискотека

21:00 – 21:30 – свечка. Обсуждаем прожитый день в кругу друзей, делимся сокровенным, общаемся

21:30 – 22:30 – вечерний чай, подготовка ко сну

22:30 – 8:00 – сон



# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ



## Дополнительные занятия по робототехнике

Изучаем принципы работы роботов, названия деталей и основы программирования. Создаём собственного робота-паука (Квадропода), которого забираем домой.

## Современные танцы и стретчинг

Ежедневные занятия современными танцами различных направлений: контемпорари, локинг, джаз-модерн и другие.





# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ



## Дополнительные занятия английским

Ежедневные дополнительные занятия по английскому языку в мини-группах. Изучаем современные выражения, учимся говорить правильно и бегло, устраняем пробелы в школьных знаниях.



## Я лидер!

Дети разрабатывают идеи своего бизнес-проекта, готовят собственный бизнес-план. Ребята учатся распределять бюджет, действовать в условиях ограниченности ресурсов, изучают на практике правила финансовой безопасности. В конце смены команды защищают свои проекты.



# ИНКУБАТОР ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ

+7 (495) 230-26-58

Написать в WhatsApp 

[Узнать стоимость](#)

[Выбрать смену](#)

[incubator.camp](https://incubator.camp)  
[info@enjoy-camp.ru](mailto:info@enjoy-camp.ru)