

ДЕТСКИЙ  
НАУЧНО-РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

# Зарница



КАЖДЫЙ РЕБЕНОК ТАЛАНТЛИВ,  
ГЛАВНОЕ - ПОМОЧЬ ЕМУ РАСКРЫТЬСЯ!

## О КОМПАНИИ

Производственное объединение «Зарница» – одно из крупнейших предприятий на российском рынке в сфере разработки и производства инновационного учебного оборудования.



ДЕТСКИЙ НАУЧНО-РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

«ЗАРНИЦА»

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!



ДЕТСКИЙ НАУЧНО-РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «ЗАРНИЦА»  
РАЗМЕЩАЕТСЯ НА 3500 КВАДРАТНЫХ МЕТРАХ  
НА СТАДИОНЕ «КАЗАНЬ АРЕНА»

# КОНЦЕПЦИЯ ДЕТСКОГО НАУЧНО-РАЗВЛЕКАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА

Игра имеет важное значение в жизни ребенка, имеет то же значение, какое у взрослого имеет деятельность – работа, служба. Каков ребенок в игре, таким во многом он будет в работе...

А.С. Макаренко

Детский научно-развлекательный центр «Зарница» представляет собой многоформатный уникальный комплекс, осуществляющий деятельность в сфере предоставления развивающих услуг для детей в возрасте от 2 до 14 лет.

## ЗАДАЧИ ЦЕНТРА

- формирование системы ранней мотивации детей к развитию профессиональных навыков;
- формирование нравственно-патриотических чувств в процессе обучения детей;
- формирование представлений о безопасности дорожного движения и о пожарной безопасности, а также навыков безопасного поведения на природе.

В Центре «Зарница» размещены 8 станций по основным тематикам и отраслям, которые позволят охватить весь комплекс знаний и навыков для всестороннего развития ребенка – его творческих и интеллектуальных способностей:

- станция «Академия талантов»,
- станция «Космодром»,
- станция «Защитник Отечества»,
- станция «Безопасный город»,
- станция «Наукоград»,
- станция «Прикладное искусство»,
- станция «КибернетикУм»,
- станция «Изумрудный город».



НАША МИССИЯ – РАСКРЫТЬ ПОТЕНЦИАЛ КАЖДОГО РЕБЕНКА, СПОСОБСТВОВАТЬ РАЗВИТИЮ ЕГО СПОСОБНОСТЕЙ И АДАПТАЦИИ В ОБЩЕСТВЕ.

Деятельность Центра подразумевает как проведение регулярных практических и теоретических занятий с группами детей, так и организацию ряда внеклассных тематических кружков.

Методики, применяемые в Центре «Зарница», основаны на построении и моделировании жизненных ситуаций, моделировании игры, поведения в той или иной обстановке.



Станция «ЗАЩИТНИК ОТЕЧЕСТВА»



Станция «БЕЗОПАСНЫЙ ГОРОД»



Станция «КОСМОДРОМ»

# СТАНЦИЯ «АКАДЕМИЯ ТАЛАНТОВ»



Станция «Академия талантов» предназначена для развития творческих и технических способностей у детей через создание образовательно-культурного пространства и посредством игровой деятельности. Программа занятий способствует обогащению духовной, интеллектуальной и творческой активности детей и подростков через кинодеятельность, мастер-классы и возможность самовыражения.

Специально разработанная программа позволит окунуться в процесс создания кино и мультфильмов; сформировать представление о развитии киноискусства, театра и других творческих направлений; воспитать чувство гордости за достижения отечественных режиссеров, актеров, музыкантов; расширить знания в области технических и инновационных технологий.

## ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ СТАНЦИИ



### 1. Актёрская мастерская

Предназначена для освоения навыков актёрского мастерства, для занятий по сценической речи, пластике, ритмике и хореографии.

### 2. Гримёрная

Предназначена для мастер-классов по гриму, теоретических занятий по истории театра и изучения профессий костюмера и художника по декорациям.

### 3. Музыкальная студия

Предназначена для проведения занятий по музыке и звукорежиссуре, практических занятий по освоению технических возможностей звукозаписывающих устройств. Помещение оснащено небольшой сценой, музыкальными инструментами, интерактивными стендами и специальным оборудованием для звукозаписи.

### 4. Фотошкола

Предназначена для уроков по фотографии, теоретических занятий по изучению истории фотоискусства, практических мастер-классов по редактированию и обработке фотоматериала в специальных программах. Помещение оснащено фототехникой, осветительными приборами и интерактивными стендами.



### 5. Студия монтажа и мультипликации

Предназначена для проведения занятий по теории и практике монтажа; по изучению сценарного мастерства и режиссуры; по созданию анимационных фильмов. Помещение оснащено интерактивными стендами, специальным многофункциональным оборудованием и техникой для съемок мультфильмов.

### 6. Музей хроники и спецэффектов

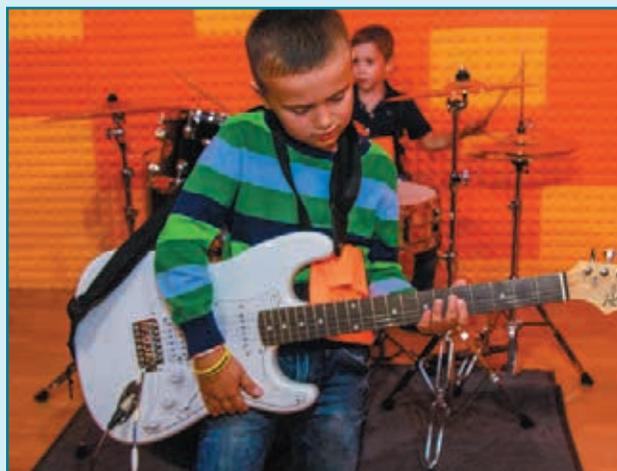
Предназначен для проведения ознакомительных экскурсий по истории кино, по изучению технологий прошлого и настоящего времени, достижений отечественных и зарубежных деятелей кинематографии. В зале представлены интерактивные экспонаты, механизмы и стенды, наглядно демонстрирующие специфику фильмопроизводства и других творческих направлений.

### 7. Киностудия

Предназначена для проведения занятий по изучению творческих профессий; мастер-классов по киносъемке; уроков по операторскому искусству и кинорежиссуре. Помещение оснащено специальной кинотехникой, осветительным оборудованием, сменяющимися декорациями.

Также «Академия талантов» – это идеальное пространство для получения дополнительного образования. Основным направлением работы станции являются кружки:

- Фотошкола
- Театральный кружок
- Кружок мультипликации
- Киношкола



# СТАНЦИЯ «КОСМОДРОМ»



Станция «Космодром» способствует развитию познавательной активности детей в изучении космического пространства, достижений отечественной науки в области космонавтики.

Программа станции позволит систематизировать детские представления о Вселенной, Солнечной системе и ее планетах, расширить знания детей о современной космонавтике; сформировать понятие о себе как о жителе планеты Земля; воспитывать чувство гордости за достижения отечественных ученых и космонавтов, уважение к опасной профессии космонавта, воспитывать интерес к познанию окружающего мира.



## ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ СТАНЦИИ

### 1. Музей космонавтики

Предназначен для проведения ознакомительных экскурсий по истории космонавтики, современным достижениям в области космонавтики.

### 2. Учебный центр космонавтов

Зал предназначен для проведения занятий по изучению основ космонавтики, теоретическим знаниям о космическом пространстве.

### 3. Инопланетный музей

Имитирует выдуманный мир жизни на Марсе, предназначен для ознакомления детей с програм-



мой поиска внеземного разума, с историей наблюдений НЛО, с представлениями современной науки о внеземной жизни.

#### 4. Центр подготовки космонавтов

Предназначен для ознакомления с программами физической и теоретической подготовки космонавтов. Помещение оснащено оборудованием, имитирующим работу космонавтов в космосе, подготовку участников полета к работе на космическом корабле, интерактивным космическим аттракционом, игровыми комплексами, экипировкой космонавтов.

#### 5. Космическая лаборатория

Предназначена для проведения разнообразных опытов на космическую тематику (опыты с атмосферой и пустотой, с невесомостью, с теплотой, с законами движения и т.д.). Помещение оснащено игровым комплексом «Научно-исследовательская космическая лаборатория», микроскопами, телескопами, интерактивной картой «Звёздное небо» и т.д.

#### 6. Космический корабль «Клипер»

Предназначен для ознакомления детей с системой управления космическим кораблем, с работой космонавтов в открытом космосе.



# СТАНЦИЯ «ЗАЩИТНИК ОТЕЧЕСТВА»



Станция «Защитник Отечества» предназначена для формирования у детей основ гражданско-патриотического воспитания. В ходе игры на станции дети получают представление о защитниках Отечества, живших в разные времена, и о современных Вооруженных Силах России. Мероприятия направлены на развитие у детей познавательно-исследовательских умений, активности.

## ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ СТАНЦИИ

### 1. Музей воинской славы

Помещение оборудовано информационными стендами, демонстрационными материалами, электрифицированными макетами, электронным терминалом «Книга Памяти».

### 2. Центр физической подготовки защитников Отечества

Помещение оборудовано спортивными тренажёрами для измерения силы и ловкости, стендами по нормативам ГТО.



### 3. Центр теоретической подготовки защитников Отечества

Помещение оснащено интерактивным оборудованием, учебно-тренировочными комплексами, интерактивным стендом-тренажером «Сборка-разборка АК-74М» с муляжом автомата Калашникова, автотренажером «УАЗ-1/В».

### 4. Полигон

Помещение оснащено полосой препятствий, интерактивным стрелковым тренажером «Меткий», минным полем, площадкой «Бои танков».

### 5. Авианосец

Помещение оснащено интерактивными тренажерами, имитирующими работу корабля и истребителей, радиорубкой, аппаратом для азбуки Морзе, магнитно-маркерными досками и информационными стендами.



# СТАНЦИЯ «БЕЗОПАСНЫЙ ГОРОД»



Станция «Безопасный город» предназначена для развития у детей навыков безопасной жизнедеятельности, углубления знаний по правилам дорожного движения, формирования знаний о пожарной безопасности и навыках безопасного поведения на природе, на улице и в быту.

## ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ СТАНЦИИ

### 1. Безопасность в доме

Помещение имитирует квартиру в жилом доме, оснащено интерактивным электрифицированным оборудованием, стендами, тренажером-манекеном «Пётр» для отработки навыков тушения горящего тела и оказания первой помощи пострадавшему при пожаре (со светозвуковым индикатором), роботом-тренажером «Гриша-1.01» с мультимедийным программным обеспечением.

### 2. Безопасность на природе

Предназначен для проведения занятий по изучению опасных ситуаций, возникающих по время прогулок за городом, профилактики опасностей биогенного характера, по выработке навыков ориентирования в лесу. В помещение оборудован веревочный городок, стена скалолазания, имитация туристического лагеря.



### 3. Академия безопасности

Предназначен для проведения занятий по изучению правил безопасной жизнедеятельности, правил поведения во время пожара, правил дорожного движения, оказания первой медицинской помощи и т.д. Помещение оснащено аппаратно-программным обучающим комплексом по правилам противопожарной безопасности для учащихся 1-11 классов «Школа противопожарной грамотности», тренажерным комплексом «Кольцо», интерактивным манекеном «Пожарный», многофункциональным интерактивным учебно-тренировочным комплексом средств тушения пожара МКШ-01/ОГ.

### 4. Правила дорожного движения

Помещение оснащено оборудованием для автогородка, оборудованием для изучения ПДД, комплексом по правилам дорожного движения «Веселый светофор», педальными детскими автомобилями и интерактивными тренажерами, интерактивными велотренажерами «Пилот-1» на основе системы виртуальной реальности, тренажерами скутера, автотренажерами.



# КАРТА ДЕТСКОГО НАУЧНО-

СТАНЦИЯ  
«КОСМОДРОМ»



СТАНЦИЯ  
«НАУКОГРАД»



СТАНЦИЯ  
«БЕЗОПАСНЫЙ ГОРОД»



СТАНЦИЯ  
«ПРИКЛАДНОЕ ИСКУССТВО»



# РАЗВЛЕКАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА

СТАНЦИЯ  
«ИЗУМРУДНЫЙ ГОРОД»



СТАНЦИЯ  
«ЗАЩИТНИК ОТЕЧЕСТВА»



СТАНЦИЯ  
«КибернетикУм»



СТАНЦИЯ  
«АКАДЕМИЯ ТАЛАНТОВ»



## СТАНЦИЯ «КибернетикУм»



КибернетикУМ – это уникальная образовательная площадка, направленная на изучение детьми робототехники, радиоэлектроники, 3D-дизайна и программирования. Для развития способностей разработаны современные методики преподавания с использованием конструкторов LEGO, Arduino, TETRIX, а также оборудование, специально изготовленное на Производственном объединении «Зарница».

Дети смогут научиться программировать, своими руками собирать роботов, разрабатывать собственные проекты, а также участвовать в соревнованиях и выставках, посвященных высоким технологиям.

### ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ СТАНЦИИ

#### 1. Космомоделирование. 7-14 лет.

Ученики смогут построить базу на Марсе, заняться терраформированием спутников, планет и экзопланет, и всё это с помощью роботов из конструкторов LEGO MINDSTORM EV3 и TETRIX.

#### 2. Общая электротехника. 5-14 лет.

Ребята узнают всё про электричество, и с помощью специальных безопасных конструкторов научатся составлять сложные электрические цепи.



### 3. Промышленная робототехника. 9-14 лет.

Ребята научатся программировать промышленных роботов, которые заменяют людей на тяжелых и опасных производствах, а также овладеют навыками управления роботизированными руками-манипуляторами. Это поможет им стать в будущем востребованными специалистами.

### 4. Образовательная робототехника. 9-14 лет.

Ученики будут создавать и программировать роботов на базе LEGO MINDSTORM EV3, изучать теорию робототехники. А также пройдут подготовку и примут участие в соревнованиях.

### 5. Радиоэлектроника. Arduino. 9-14 лет.

Здесь ребята будут собирать и программировать настоящих роботов из высокотехнологичного «хлама»! На базе Arduino ваш ребёнок научится создавать умные дома, роботизированные системы, разнообразные электронные устройства.

### 6. 3D-моделирование. 9-14 лет.

В этом классе ученики моделируют на компьютере с помощью таких программ, как 3D-max, Maya, и распечатывают детали для роботов на 3D-принтере, чтобы создавать новые интересные проекты.

### 7. LEGO-конструирование. 5-8 лет.

Ваш ребёнок мечтает стать инженером, учёным-робототехником, механиком? Мы поможем ему осуществить мечту, ведь из LEGO можно собрать всё что угодно!



## СТАНЦИЯ «НАУКОГРАД»



Станция «Наукоград» предназначена для вовлечения детей в области знаний по естественно-научным и техническим специальностям с помощью уникального интерактивного оборудования, а также для социальной ориентации подрастающего поколения в выборе профессии (инженерное конструирование, нанотехнологии, робототехника и т.д.).

### ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ СТАНЦИИ

#### 1. Научный интерактивный музей

В зале представлено более 50 экспонатов и механизмов, наглядно демонстрирующих законы физики, химии и биологии. Здесь можно не просто смотреть и слушать, но и экспериментировать – своими руками создать торнадо, прикоснуться к молнии, сфотографировать тень или стать частью настоящей электрической цепочки.

#### 2. Научная лаборатория

Помещение оснащено лабораторным оборудованием по физике, химии, учебно-демонстрационным комплексом оборудования.





## СТАНЦИЯ «ПРИКЛАДНОЕ ИСКУССТВО»



Станция предназначена для обучения детей различным видам искусств, приобщения детей к изучению народных традиций и тенденций современного искусства.



## ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ СТАНЦИИ

### 1. Народные промыслы России

Помещение оснащено материалами и оборудованием для занятий резьбой по дереву, росписью по дереву и ткани, кружевоплетению, народной керамикой, вышивкой, художественной обработкой камня.

### 2. Современное искусство

Помещение оснащено материалами и оборудованием для проведения мастер-классов по скрапбукингу, мозаике, бисероплетению, макраме, шитью и т.д.



## СТАНЦИЯ «ИЗУМРУДНЫЙ ГОРОД»

Новая станция «Изумрудный город» рассчитана для детей в возрасте от 2 до 5 лет. Огромное значение в воспитании и обучении будущего школьника имеет ранний детский и дошкольный возраст. Именно в этот период ребенок знакомится с окружающим миром, учится примерять различные роли, и узнает новое через игру.

Основное направление новой станции проведение театрализованных интерактивных постановок для самых маленьких, организация дидактических и сюжетно-ролевых игр.



Также на территории новой станции будут действовать зоны мастер-классов, различных игр и мягкий уголок.

Важно отметить, что юные гости будут не просто зрителями, а сами станут активными участниками работы площадки. Новая станция – яркая и красочная зона, оснащенная обучающим оборудованием, и множеством игрового материала. На станции «Изумрудный город» отличные специалисты по работе с детьми дошкольного возраста помогут организовать для вас интересный и полезный досуг. Пусть каждый ребенок поверит в сказку с новой станцией «Изумрудный город»!



## ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Ожидаемые результаты от реализации проекта «Детский научно-развлекательный центр «Зарница»:

- развитие познавательных и интеллектуальных способностей детей, их творческого потенциала с целью использования приобретённых знаний и умений в практической деятельности и повседневной жизни;
- формирование адекватного и ответственного подхода к выбору будущей профессии;
- формирование навыков поведения, направленных на соблюдение мер безопасности, которые уменьшают вероятность попадания в опасную, экстремальную или чрезвычайную ситуацию;
- развитие гражданственности, патриотизма как важнейших духовно-нравственных и социальных ценностей. Как итог, повышение уровня военно-патриотического воспитания детей, направленного на обеспечение их готовности к защите Родины, укрепление престижа службы в Вооружённых Силах и правоохранительных органах Российской Федерации.



# ФОТОГАЛЕРЕЯ



Станция «ЗАЩИТНИК ОТЕЧЕСТВА»



Станция «НАУКОГРАД»



Станция «АКАДЕМИЯ ТАЛАНТОВ»



Дирижабль – полет над Казанью



Макет марсианина



Вручение призов победителям

# ФОТОГАЛЕРЕЯ



Станция «КОСМОДРОМ»



Военный штаб



Авианосец «Зарница»

## НАШИ КОНТАКТЫ

г. Казань, пр. Ямашева, д. 115 А, стадион «Казань Арена»,  
сектор «С», подъезд 53 | тел. +7 (843) 226-99-88



# Зарница



+7 (843) 226-99-88



kids@c-zarnitza.ru



vk.com/c\_zarnitza



instagram.com/c\_zarnitza

**WWW.C-ZARNITZA.RU**

ЧАСЫ РАБОТЫ:

**10:00 – 20:00**

без перерывов и выходных



[www.c-zarnitza.ru](http://www.c-zarnitza.ru)

Производственное объединение **ЗАРНИЦА** | г. Казань, пр. Ямашева, д. 115 А, стадион «Казань Арена», сектор «С», подъезд 53 | тел. +7 (843) 226-99-88

