**Сведения**

**о материально-техническом обеспечении образовательной деятельности МБУДО «Станция юных техников» г. Волгодонска**

Работа всего персонала МБУДО «Станции юных техников» направлена на создание комфорта, уюта, положительного эмоционального климата воспитанников. Материально-техническое оснащение и оборудование, предметно–пространственная развивающая среда соответствуют санитарно-гигиеническим требованиям. Условия труда и жизнедеятельности детей созданы в соответствии с требованиями охраны труда. Материальная база периодически преобразовывается, трансформируется, обновляется для стимулирования физической, творческой, интеллектуальной активности детей.

**Здания**:

1. **МБУДО «Станция юных техников» г. Волгодонска,**

адрес: Ростовская область, г. Волгодонск, ул. Ленина, 112

**Объект права**:

- Нежилое помещение – площадь 998,5 м2. Запись регистрации в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним № 61/001/002/2019-200347 от 17.12.2019. Кадастровый номер:61:48:0030523:466 от 03.07.2011г.

- Подвал - площадь 53,4 м2. Запись регистрации в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним № 61/001/002/2019-200430 от 17.12.2019. Кадастровыйномер:61:48:0030523:539 от 03.07.2011г.

- Навес - площадь 59,7 м2. Запись регистрации в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним № 61/001/002/2019-200433 от 17.12.2019. Кадастровыйномер:61:48:0030523:2681 от 19.11.2013г.

**Вид права**: Договор безвозмездного пользования муниципальным имуществом муниципального образования «город Волгодонск» № 60 от 30.12.2011г.

1. **Структурное подразделение «Учебно-тренировочный комплекс»,**

адрес: Ростовская обл. г. Волгодонск, ул. Весенняя, 1

**Объект права**:

- Нежилое здание – площадь 1723,2 м2. Запись регистрации в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним № 61/001/002/2019-200442 от 17.12.2019. Кадастровыйномер:61:48:0040227:88 от 17.02.2011г.

- Теневой навес - площадь 36,8 м2. Запись регистрации в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним № 61/001/002/2019-200123 от 17.12.2019. Кадастровыйномер:61:48:0040227:89 от 17.02.2011г.

- Внутридворовая дорога - площадь 721 м2. Запись регистрации в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним № 61/001/002/2019-200120 от 17.12.2019. Кадастровыйномер:61:48:0040227:373 от 18.11.2013г.

- Сарай - площадь 43,7 м2. Запись регистрации в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним № 61/001/002/2019-200112 от 17.12.2019. Кадастровыйномер:61:48:0040227:352 от 18.11.2013г.

**-** Земельныйучасток - площадь 7813 м2.Запись регистрации в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним № 61/001/002/2019-200124 от 17.12.2019. Кадастровыйномер:61:48:0040227:297 от 03.09.2012 г.

**Вид права**: Договор безвозмездного пользования муниципальным имуществом муниципального образования «город Волгодонск» №60 от 30.12.2011г., № 61-АЕ 061991 от 10.08.2009г., № 61-АЕ 061992 от 10.08.2009г., № 61-АЗ 352816 от 15.01.2013 г.

1. **Структурное подразделение, клуб «Дебют»,**

адрес: Ростовская область, г. Волгодонск, ул. Дружбы, 14

**Объект права**:

- Нежилое помещение – площадь 123,3 м2. Запись регистрации в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним № 61/001/002/2019-200125 от 17.12.2019. Кадастровыйномер:61:48:0040213:1196 от 03.07.2011г.

**Вид права**: оперативное управление. Свидетельство о государственной регистрации права № 61-АЕ 406701 от 19.01.2010г.

1. **Структурное подразделение, клуб «Фототехнический»,**

адрес: Ростовская область, г. Волгодонск, ул. Курчатова, 47

**Объект права**:

- Нежилое помещение – площадь 195,9 м2. Запись регистрации в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним № 61/001/002/2019-200143 от 17.12.2019. Кадастровыйномер:61:48:0000000:2227 от 03.07.2011г.

**Видправа**: оперативное управление. Свидетельство о государственной регистрации права № 61-АЕ 406700 от 19.01.2010г.

1. **Структурное подразделение, клуб «Фобос»,**

адрес: Ростовская область, г. Волгодонск, ул. Гагарина, 60

**Объект права**:

- Нежилое помещение – площадь 188,7 м2. Запись регистрации в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним № 61/001/002/2019-200139 от 17.12.2019. Кадастровыйномер:61:48:0040211:2013 от 18.11.2013г.

**Вид права**: оперативное управление. Свидетельство о государственной регистрации права № 61-АЕ 406699 от 19.01.2010г.

1. **Структурное подразделение, клуб «Глобус»,**

адрес: Ростовская область, г. Волгодонск, ул. М. Кошевого, 10

**Объект права**:

- Нежилое помещение – площадь 95,3 м2. Запись регистрации в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним № 61/001/002/2019-200141 от 17.12.2019. Кадастровыйномер:61:48:0040213:2226 от 19.07.2013г.

**Вид права**: оперативное управление. Свидетельство о государственной регистрации права № 61-АЕ 406698 от 19.01.2010г.

1. **Картодром**

адрес: Ростовская область, г. Волгодонск, ш. Цимлянское шоссе, 53

**Объект права**:

- Картодром – площадь 13213,1м2. Запись регистрации в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним № 61/001/002/2019-200340 от 17.12.2019. Кадастровыйномер:61:48:0021004:102 от 18.11.2013г.

**Вид права**: постоянное (бессрочное) пользование. Постановление Администрации г. Волгодонска № 3688 от 02.11.2009г.

1. **«Станция юных техников» г. Волгодонска:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование направлений в соответствии с учебным планом** | **Наименование помещений, кабинетов и пр. с перечнем основного оборудования.** |
| 1 | **Кабинет №5** *«Авиамоделирование»* | В кабинете установлено станочное оборудование. Учащиеся работают на токарном, сверлильном, шлифовальном станках, используют слесарные инструменты для создания действующих авиамоделей. |
| 2 | **Кабинет №8**  *«Информационные технологии»* | Кабинет оснащен высокотехнологичным оборудованием: компьютеры, маркерная доска, видеопроектор. Такое оборудование позволяет учащимся освоить азы компьютерной технологии, создавать анимационные продукты, создавать рисунки с помощью графических редакторов, осваивать программирование на различных языках. Имеются электронные образовательные ресурсы, к которым обеспечивается доступ обучающихся в рамках реализуемых дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ.  Кабинет оснащен компьютерными столами, стульями, принтером, сканером, графические планшеты. Для полноценного образовательного процесса имеется компьютерная литература. |
| 3 | **Кабинет № 10**  *«Станочный парк»* | Мастерская оборудованаверстакомс верстачными тисками, сверлильным, фрезерными, токарными, заточными станками. Кабинет оборудован столами, стульями, полками, наглядным материалом. Дети овладевают навыками столярного искусства в рамках прохождения обучения. |
| 4 | **Кабинет № 11**  *«Тренажерный зал»* | Потребность ребенка в движении – одна из важнейших биологических особенностей растущего организма. Зал оснащен различными видами надежных, безопасных и эффективных тренажеров. Тренажеры используются в оздоровительных целях. |
| 5 | **Кабинет №12**  *«Информационные технологии»* | Кабинет оснащен высокотехнологичным оборудованием: компьютеры, доска, проектор. Такое оборудование позволяет учащимся освоить азы компьютерной грамотности, научиться проектировать и использовать графические пакеты для рисования, создавать анимационные продукты, освоить программирование на различных языках. Подборка компьютерных игровых и обучающих программ позволяет развивать у детей память, внимание, логическое мышление.  Кабинет оснащен компьютерными столами, стульями, принтером. |
| 6 | **Кабинет №13**  *«НТМ»,*  *«Тестопластика»* | Кабинет оборудован столами и стульями для учеников, магнитной доской, демонстрационными и раздаточными материалами. Детей обучают различным трудовым технологиям, формируют умения и навыки, воспитывают эстетический вкус, стремление к творчеству, учат принимать нестандартные решения при создании моделей. |
| 7 | **Кабинет №14**  *«НТМ»,*  *«Архитектура и дизайн»,*  *«Судомоделирование»* | В кабинете оборудованы удобные рабочие места. Проводятся занятия в объединениях «НТМ», «Архитектура и дизайн», «Судомоделирование».  Кабинет оснащен наглядными пособиями, необходимым учебным оборудованием, мебелью и техническими средствами обучения.  Правильно организованное учебное пространство создаёт не только комфортную среду, но и повышает трудоспособность и создаёт благоприятную атмосферу для творческого мышления и повышает настроение в целом, что не маловажно. |
| 8 | **Кабинет №15**  *«Радиоконструирование»* | В кабинете имеются столы и стулья для обучающихся и педагога, стеллажи для хранения дидактических пособий и учебных материалов. Обучающиеся изучают основы радиоэлектроники, технику ремонта радиоэлектронной аппаратуры и полученные умения применяют на практике, знакомятся с основами систем автоматизированного проектирования радиоэлектронных устройств. |
| 9 | **Кабинет №16**  *«Методическое обеспечение образовательного процесса»* | **Методический кабинет**  Пособия для занятий, демонстрационный материал, картины и картинки, принтер, сканер, книги для детей, электронные носители с информацией для использования на занятиях. Доклады, перспективные планы занятий, экскурсий, наблюдений, методические рекомендации, перечни дидактических игр по развитию речи, работе по экологии, перечни альбомов. Конспекты занятий, экскурсий, целевых прогулок. Представлены доклады, консультации, перспективные планы, тематика занятий. Конспекты, образцы по конструированию. Документы и методические материалы. |

1. **Структурное подразделение «Учебно-тренировочный комплекс»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование направлений в соответствии с учебным планом** | **Наименование помещений, кабинетов и пр. с перечнем основного оборудования.** |
| 1 | **Кабинет № 15, №16,**  **Кабинет № 1, № 7**  *«Картинг»* | В кабинете установлено станочное оборудование. Обучающиеся работают на токарном, сверлильном, горизонтально-фрезерном, заточном, полировальном, гравировальном станках, используют слесарные и измерительные инструменты, материалы для ремонта ходовой части карта, двигателей. Также предусмотрена малая картинговая трасса для проведения тренировок и городских соревнований по картингу, а также участия в областных, российских соревнованиях. Тренировки и соревнования проходят на картах классов «Мини», «Ракет», «Пионер», «Кадет». Для заправки карто в и иных работ по обслуживанию картов используются бензин, масло, Литол 24, дисульфид молибдена, жидкость тормозная, паста ГОИ, лакокрасочные материалы и т.д.  Также в кабинете находятся силовые тренажёры, тренажёр «лыжи», велотренажёр для физической подготовки обучающихся. |
| 2 | **Кабинет № 1, №5**  *«Теннисные классы»* | Кабинет оснащён теннисными столами, ракетками, мячами для настольного тенниса, банкетками для отдыха обучающихся.  Это позволяет эффективно обучаться настольному теннису и результативно участвовать в клубных, городских соревнованиях. |
| 3 | **Кабинет №9**  *«Актовый зал»* | Кабинет оснащен столами и стульями для учащихся, высокотехнологичным оборудованием: аппаратно-программным комплексом с интерактивной доской и лицензионной программой по ПДД. Такое оборудование позволяет демонстрировать материал на электронных носителях и качественно проводить занятия по правилам дорожного движения. |
| 4 | **Кабинет № 19, №14**  *«Информационные технологии»* | Кабинет оснащен компьютерами с программами «Мир информатики», графическими редакторами, пакетами офисных программ, языками программирования Скрейтч Питон, Вижиал Бейсик. Такое оборудование позволяет учащимся освоить азы компьютерной технологии, научиться использовать графические редакторы для создания графических изображений, освоить программирование.  Кабинет оборудован компьютерными столами и стульями для обучающихся, магнитной доской. |
| 5 | **Кабинет №1**  *«Музей техники»* | Кабинет оборудован столами и стульями для учащихся, демонстрационными и раздаточными материалами, музейными экспонатами (238 шт.), компьютерами, 883 электронными презентациями по истории науки и техники. Это позволяет обучающимся изучать историю техники и готовить доклады на различные конкурсы.  Для работы детско-юношеской телестудии предусмотрено специальное оборудование: фотоаппарат Canon 700, видеокамера PanasonicHDCTM-900, видеокамера PanasonicHC-VX 980, ноутбук ASUSX552M, ноутбук ASUSK73 S  Это позволяет обучающимся детско-юношеской телестудии овладевать фото- и видеосъёмкой и видео-монтажем на высоком уровне и результативно участвовать в городских, областных, российских, международных конкурсах. |
| 6 | **Кабинет № 3**  *«Радиоконструирование»* | Кабинет оборудован столами и стульями для учащихся, шкафами, доской, компьютерами для программирования микроконтроллеров с помощью программ Arduino, WinPic800, PonyProg, SinaProg. Помимо программирования, обучающиеся выпаивают радиодетали и изготавливают различные электронные устройства. Для этого они используют инструменты - отвёртки, бокорезы, паяльники, плоскогубцы. |
| 7 | **Кабинет №6**  *«ИЗО»* | Кабинет оборудован столами, стульями для обучающихся. Имеется набор инструкционных карт по видам росписи, кисти, бумага, клей, картон, салфетки, краски (масляные, акриловые, акварельные, гуашь), образцы работ, линейки, карандаши. Книги по рисунку, росписи, композиции, живописи. Глина для лепки, папье-маше, материал для росписи различных текстур; гипсовые фигуры для росписи. Папки с работами детей. Благодаря вышеперечисленным материалам и инструментам обучающиеся работают над созданием уникальной Волгодонской росписи. |
| 8 | **Кабинет №2**  *«Академия дорожной безопасности»* | Кабинет оборудован столами, стульями для обучающихся, доской, стендами и плакатами по правилам дорожного движения. Также есть две магнитные доски с имитацией городской дороги и набор магнитных знаков и машинок.  Для создания моделей транспортной техники в кабинете находится демонстрационный и раздаточный материал, бумага для черчения, цветная бумага, картон, ножницы, клей, карандаши, пенопласт для создания макетов дорожной инфраструктуры.  Для отработки навыков соблюдения правил дорожного движения обучающихся есть площадка Автогородка с автоматизированной системой управления Автогородком и имитацией дорожной инфраструктуры: светофорами, разметкой, дорожными знаками, шлагбаумом, тоннелем. Также для отработки навыков соблюдения правил дорожного движения обучающихся предусмотрены самокаты и велосипеды для младшей группы обучающихся; скутеры для старшей группы обучающихся.  Это позволяет обучающимся не только знать правила дорожного движения в теории, но и эффективно применять их на практике, отрабатывая практические навыки вождения на площадке Автогородка. Также предусмотрен комплекс для отработки навыков фигурного вождения велосипеда (конусы, жёлоб, качели, стойки и т.д.) |

1. **Структурное подразделение, клуб «Дебют»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование направлений в соответствии с учебным планом** | **Наименование помещений, кабинетов и пр. с перечнем основного оборудования.** |
| 1 | **Кабинет№1**  *«Технический английский. Основы»* | В кабинете находятся учебные столы и стулья, на стене имеется экран для медиапроектора, пособия для занятий, демонстрационный материал – все это позволяет успешно проводить занятия по изучению основ технического английского языка. |
| 2 | **Кабинет №2**  *«Начально-техническое моделирование»*  «*Шахматная азбука»* | Кабинет оборудован столами и стульями для учеников, магнитной доской, демонстрационными и раздаточными материалами. Детей обучают различным трудовым технологиям, формируют умения и навыки, воспитывают эстетический вкус, стремление к творчеству, учат принимать нестандартные решения при создании моделей.  Также в кабинете есть магнитная шахматная доска, в кабинете оборудованы удобные рабочие места для занятий в объединении «Шахматная азбука». |
| 3 | **Кабинет №3**  *«Информационные технологии»* | Кабинет оснащен высокотехнологичным оборудованием: компьютеры. Такое оборудование позволяет детям освоить азы компьютерной технологии, научиться проектировать и использовать графические пакеты для черчения и рисования, создавать анимационные продукты, освоить программирование на различных языках. Электронные образовательные ресурсы, к которым обеспечивается доступ обучающихся в рамках реализуемых дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ. |

1. **Структурное подразделение, клуб «Фототехнический»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование направлений в соответствии с учебным планом** | **Наименование помещений, кабинетов и пр. с перечнем основного оборудования.** |
| 1 | **Универсальный зал**  *«Интеллект»,*  *«Научно-исследовательское общество»,*  *индивидуальная работа, массовые мероприятия* | Столы, стулья, интерактивная доска, проектор, компьютеры, подборка книг, пособий, журналов, газет, в том числе архив номеров клубной стенгазеты «Фотокомэлек»; баннеры с информацией о клубе; стенд с информацией для учащихся и родителей; стенд с выпуском клубной стенгазеты, таблицей рейтинга и планом на неделю; велотренажёры; карты России, Ростовской области, окрестностей Волгодонска; календарь на текущий учебный год; поля для робототехники; ручки, карандаши, черновики. |
| 2 | **Компьютерный класс**  *«Робототехника», «Робототехника и 3D», «Интеллект»,*  *индивидуальная работа, массовые мероприятия* | Столы, стулья, компьютеры, телевизор большого формата (используется как монитор); поля для робототехники; конструкторы и наборы запасных частей; реквизит для соревнований по робототехнике, весы; принтер; подборка книг и пособий по робототехнике. |
| 3 | **Кабинет рукоделия**  *«Мастерская творчества», «Интеллект»,*  *индивидуальная работа, массовые мероприятия* | Столы, стулья, швейная машинка, прялки, карты России, Ростовской области и окрестностей Волгодонска, литература по рукоделию, компьютер, диван, канцтовары, набор материалов для рукоделия, набор настольных игр. |
| 4 | **Мастерская**  *«Электроника»* | Столы, стулья, 3D-принтер, инструменты, наборы запасных частей и материалов, конструкторы, литература по электронике, канцтовары. |

1. **Структурное подразделение, клуб «Фобос»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование направлений в соответствии с учебным планом** | **Наименование помещений, кабинетов и пр. с перечнем основного оборудования.** |
| 1 | **Кабинет №1**  *«Зал»* | Кабинет оборудован столами и мягкими стульями для учащихся, магнитной доской, демонстрационными и раздаточными материалами, вешалкой для одежды. Детей обучают различным трудовым технологиям, формируют умения и навыки, воспитывают эстетический вкус, стремление к творчеству, учат принимать нестандартные решения при создании моделей. Имеется теннисный стол для развития вестибулярного аппарата детей объединения «Авиамоделирование». |
| 2 | **Кабинет №2**  *«Зал»* | В кабинете оборудованы удобные рабочие места, имеется магнитная доска (маркерная с одной стороны, для письма мелом с другой) на ножках с колесиками для удобного перемещения в необходимую часть кабинета. Проводятся занятия по выпиливанию лобзиком, шахматам и начальному техническому моделированию. Для комфортного проведения занятий между кабинетом №1 и кабинетом №2 стоит стенка из шкафов, что позволяет разместить необходимый материал в шкаф и выставить работы детей и педагогов для наглядного примера учащимся. В соседней комнате имеются тренажеры для развития физической культуры. |
| 3 | **Мастерская** | Мастерская огорожена от зала для безопасного использования станочного оборудования. В мастерской имеются столы, навесной шкафчик токарный, заточной, сверлильный и фрезерный станки. |
| 4 | **Кабинет**  *«Авиамоделирования»* | В кабинете имеются столы и стулья, необходимые инструменты для работы с деревом и металлом, шкафы и столы для хранения материала и инструментов, стол для педагогов, компьютер для подготовки выступлений и разработки чертежей. |
| 5 | **Методический**  **кабинет** | В кабинете имеются столы и стулья, принтер, компьютер, навесные полки для документов, инструктажей, наглядных пособий и методических материалов. Установлено оборудование пожарной безопасности. |

1. **Структурное подразделение, клуб «Глобус»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование направлений в соответствии с учебным планом** | **Наименование помещений, кабинетов и пр. с перечнем основного оборудования.** |
| 1 | **Кабинет №1**  *«Автомоделирование»* | В кабинете установлено станочное оборудование. Учащиеся работают на токарном, сверлильном, шлифовальном станках, используют слесарные инструменты для создания действующих автомоделей.Кабинет оборудован столами и стульями для детей, магнитной доской, демонстрационными и раздаточными материалами. Ребят обучают различным трудовым технологиям, формируют умения и навыки, воспитывают эстетический вкус, стремление к творчеству, учат принимать нестандартные решения при создании моделей. |
| 2 | **Кабинет №2**  *«Телеграфия»* | Кабинет оборудован столами и стульями для учащихся, магнитной доской, демонстрационными и раздаточными материалами. В кабинете оборудованы удобные рабочие места. Проводятся занятия по телеграфии. |