

Материально-техническое обеспечение, оснащенность образовательного процесса и доступ к информационным системам и информационно-коммуникационным сетям ГБУ ДО ДДЮТ Фрунзенского района Санкт-Петербурга

1.1 Материально-техническое обеспечение и оснащенность образовательного процесса

Здание Дворца – приспособленное под учреждение дополнительного образования детей (типовой проект школы на 800 мест), площадью 5646 кв.м, построено в 1979 году.

В составе инфраструктуры ДДЮТ:

- 26 учебных классов, в том числе – 4 компьютерных класса с возможностью пользоваться широкополосным Интернетом;
- 3 мастерские со станочным оборудованием;
- 3 танцевальных класса;
- актовый и концертный залы;
- помещения для содержания коллекции более 80 видов животных;
- методический кабинет и кабинет для работы Информационно-творческого центра, оснащенный средствами тиражирования и издания печатной продукции.

Учебные кабинеты на 100 % оснащены компьютерами (из них 94,5% имеют доступ к сети интернет), телевизорами, видео- и аудиоаппаратурой, проекторами, документ-камерами, интерактивными досками, множительной и копировальной техникой, в соответствии с образовательными программами.

Классы на 100 % оборудованы в соответствии со спецификой коллективов:

- для занятий вокалом и хореографией – станки, зеркала, аудиоаппаратура, музыкальные инструменты;
- цирковая студия – велотренажеры, гимнастические скамейки, маты, хула-хупы, ковровые покрытия;
- изостудия – мольберты, наглядные пособия;
- для занятий по направлениям «судомоделирование» и «авиамоделирование» – мастерские со станочным оборудованием, бассейн.

Для обучающихся и сотрудников в ДДЮТ организовано питание в кафе, обеспечен питьевой режим, открыт кабинет релаксации. Получение неотложной доврачебной помощи обеспечивается медицинской сестрой. Функционирует как объект инфраструктуры автохозяйство.

В 2015 году во Дворце проведены значительные ремонтные работы по дизайн-проекту. Произведено совершенствование электросистемы учреждения. На первом этаже смонтирована новая система вентиляции. Современный облик приобрело крыльцо учреждения, где предусмотрены требования для эксплуатации маломобильными группами населения. Отремонтированы рекреации и туалеты на всех этажах. Согласно дизайн-проекту выполнена реконструкция входной зоны Дворца. Приобретено новое оборудование и клетки для коллекции животных отдела естествознания, мебель и оранжереи для холла, ролл-шторы для всех общих помещений учреждения. Отремонтирован Белый танцевальный зал. В ряде помещений заменены батареи.

В октябре 2015 года произведена замена тротуарного покрытия на территории ДДЮТ. В феврале 2016 года осуществлен монтаж камер внутреннего видеонаблюдения. В апреле установлена парковка для колясок.

Составлены сметы на ремонт учебных классов 405, 410, лестницы № 2, холла второго этажа, выполнение работ по ремонту ворот ограждения территории Дворца.

Для обеспечения безопасности в этом году была смонтирована современная система автоматической пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией. В марте 2016 года были выполнены работы по ремонту наружного видеонаблюдения. В апреле закупили и установили в здании камеры внутреннего видеонаблюдения с выводом информации на монитор дежурного администратора. Кроме того, в апреле были выполнены работы по ремонту устройства автоматического запираания ворот ограждения территории. Функционирует кнопка тревожных сообщений (КТС), имеющая оперативный выход на пульт РосОхраны МВД РФ.

Для развития новых направлений деятельности в соответствии с образовательными потребностями населения района необходимо дальнейшее укрепление и совершенствование материально-технической базы ДДЮТ по следующим направлениям: спортивно-техническое, эколого-биологическое, туристско-краеведческое. Планируется модернизация внутреннего видеонаблюдения, расширение зоны интернета в помещениях учреждения.

1.2 Доступ к информационным системам и информационно-коммуникационным сетям

В ДДЮТ заключены договоры с обслуживающими организациями по комплексному техническому обслуживанию, ремонту компьютеров и оргтехники, техническую и консультационную поддержку всех отделов и коллективов осуществляет инженер-программист Дворца.

Строго отслеживается использование в образовательном, досуговом и организационном процессе использование лицензионного программного обеспечения, грамотное обращение с техникой.

Для всех педагогических работников созданы условия для работы на персональных компьютерах. Оборудована локальная вычислительная сеть, благодаря которой сотрудники всех отделов могут передавать информацию внутри сети, а также имеют доступ к информационно-телекоммуникационной сети Internet.

Подключения к информационно-телекоммуникационной сети Internet	1 канал с максимальной скоростью загрузки/отдачи не менее 15 Мбит/с. Тип канала – оптическое волокно
Количество серверов ЛВС	5
Количество локальных сетей	1 ЛВС, состоящая из одного закрытого и одного открытого сегментов
Количество единиц вычислительной техники (компьютеров):	145
- стационарных компьютеров	116
-ноутбуков	26
-нетбуков	1
из них используется в учебном процессе	66
Количество компьютерных классов:	4

Образовательный, досуговый и административно-организационный процессы проводится с использованием современных лицензионных пакетов прикладных программ ведущих производителей программного обеспечения для различных областей деятельности:

- 7-zip
- ABBYY FineReader 12
- Adobe Audition CS6
- Apache OpenOffice 4.1.2
- ArtRage 4
- Autodesk 3Ds 2016
- Autodesk Inventor 2016
- Blender
- CorelDRAW Graphics Suite X5, X8

- Cubase
- Delphi 10.1 Berlin Pro Academic
- Finale 2014
- GIMP
- ICARUS aeroflyRC7 ultimate
- LabVIEW Edu 2012
- LEGO Mindstorm 1, 2, 3
- LEGO WeDo 2
- Microsoft Office 2010
- Microsoft Windows 7
- Microsoft Windows Server 2008 r2
- Microsoft Windows XP
- Nero 2014 Platinum Volume License
- Notepad plus
- Oracle NetBeans
- Paint.NET
- Pinnacle Studio 17
- PTC Creo 2.0
- R-Admin
- R-studio 5.1
- Sony Vegas pro 13? 14
- Sound Forge Pro 11
- TRIK-studio
- vMix 17
- WinRAR
- Антивирус Касперского (с централизованным управлением)
- ЛогоМиры 3
- Пакеты программ ADOBE
- Программное обеспечение для обработки ПДн
- Программное обеспечение для работы с бухгалтерскими формами

У всех отделов и коллективов ДДЮТ есть электронная почта и доступ к ней.