

**Средства обучения и воспитания**  
**МАДОУ г. Нижневартовска ДС №25 «Семицветик»**

Материально-технические условия пребывания в дошкольной организации обеспечивает высокий уровень охраны и укрепления здоровья детей, их художественно-эстетического, экологического и интеллектуального развития, а также эмоционального благополучия.

Материально-технические условия реализации образовательной программы дошкольного образования в учреждении отвечают следующим требованиям:

*Требования, определяемые в соответствии с санитарно - эпидемиологическими правилами и нормативами*

*Требования, определяемые в соответствии с правилами пожарной безопасности*

*Требования к средствам обучения и воспитания в соответствии с возрастом и индивидуальными особенностями развития детей*

*Требования к материально-техническому обеспечению программы (учебно-методический комплект, оборудование, оснащение (предметы)*

Детский сад №25 «Семицветик» располагается в трехэтажном здании общей площадью 6590,3 кв.м. На первом этаже находятся групповые ячейки для детей от 2 до 3 лет, пищеблок, медицинский блок, прачечная, вахта, бассейн. На втором этаже расположены групповые ячейки для детей от 3 лет и старше, административный блок и дополнительные кабинеты для работы с детьми:

- музыкальный зал;
- тренажерный зал;
- логопедический кабинет;
- изостудия;
- музей народных игрушек;
- сенсорная комната;
- кабинет развивающих игр В.Воскобовича;
- кабинет педагога-психолога;
- кабинет ОБЖ.

На третьем этаже располагаются групповые ячейки для детей от 5 лет и старше, служебно-бытовые и рекреационные помещения, дополнительные помещения для работы с детьми:

- спортивный зал;

- хореографический зал;
- кабинет БОС-Здоровье;
- кабинет Edupley;
- кабинет робототехники;
- кабинет по опытно-экспериментальной работе;
- шахматная студия;
- фито-бар;
- логопедический кабинет;
- театральная студия;
- анимационная студия;
- кабинет СИРС;
- музей Боевой и Трудовой Славы;

Высота от пола до потолка основных помещений учреждения 3 м. В здании расположены 8 входов, все оборудованы тамбурами в целях сохранения воздушно-теплового режима.

В состав групповой ячейки входят: раздевальная (для приема детей и хранения верхней одежды), групповая (для проведения игр, занятий и приема пищи), спальня, буфетная (для подготовки готовых блюд к раздаче и мытья столовой посуды), туалетная (совмещенная с умывальной). В групповых комнатах оформлены различные зоны и уголки: игровые, двигательной активности, познавательные, уголки природы и другие, оснащенные разнообразными материалами в соответствии с возрастом детей. В группе предусмотрены увлажнители и ионизаторы, туалетные комнаты отдельно для мальчиков, отдельно для девочек, одна из которых расположена прямо в спальне. В раздевальных помещениях групповых ячеек предусмотрены условия для сушки верхней одежды и обуви: в верхнем отделении детского шкафа имеется место для хранения головных уборов, благодаря решеткам в нижней части шкафа, одежда и обувь для детей всегда будет сухой, потому что под шкафом проведены тепловые резисторы.

Помещение бассейна состоит из раздевалок, душевых для мальчиков и девочек, кабинета для медицинской сестры и кабинета для инструктора по плаванию и 2 бассейнов.

Отделка стен выполнена из итальянской коллекционной плитки, жалюзи выполнены по новейшей технологии из экологически чистого мягкого пластика с нанесением рисунка внутрь пластины, что удобно в обработке и что важно, с сохранением рисунка на долгое время. В нашем саду самый экономичный по расходованию воды вид бассейна. Через скимер вода попадает на песчаные фильтры. Далее происходит дезинфекция воды ультрафиолетом и ультразвуком. В нужном количестве добавляются химические реагенты на основе хлора 0,3 мг на 1 л воды. Это самый безопасный и эффективно действенный параметр способа дезинфекции воды, общепризнанный во всем мире. Затем происходит корректировка

кислотности воды, после чего очищенная вода попадает в бассейн. Процесс очищения всего объема воды занимает всего 30 мин.

Для осуществления проветривания всех основных помещений окна обеспечены исправными и функционирующими во все сезоны года откидными фрамугами с ограничителями.

Медицинский блок расположен сразу у центрального входа в детский сад, имеет самостоятельный вход из коридора.

В учреждении предусмотрены набор служебно-бытовых помещений: подсобное помещение – 16; кладовая – 8; складов – 1; санитарные узлы – 4.

В пищеблоке производственные цеха разделены и расположены так, что соблюдается поточность и последовательность обработки продуктов, начиная от загрузочной заканчивая горячим цехом и раздаточной. Проектом предусмотрены в непосредственной близости от загрузочной, отсек для обработки яиц и цех первичной обработки овощей – это значит дальше обработанные продукты пойдут по чистым цехам, что значительно сократит риск заражения сальмонеллезом и другими кишечными инфекциями, что в свою очередь уменьшит число пропущенных дней и увеличит индекс здоровья. Все цеха пищеблока оборудованы современной техникой. В мясном цехе находится специальный холодильник с датчиками температуры для хранения продуктов, что позволяет не открывая двери, регулировать температурный режим. Также разделены зоны для обработки мяса, рыбы и кур. Доготовочный цех в достаточном количестве оснащен специализированной техникой: для приготовления начинки имеется мясорубка небольшая по габаритам, но успевающая за 1 час обработать 260 кг мяса, для нарезки овощей бликсер с различными насадками, позволяющая в течение 30 минут накормить свежими витаминными салатами всех детей. В горячем цехе есть все необходимое оборудование: котел для варки каши, две плиты, жарочный шкаф. Также имеются вытяжные зонты, их конструкция такова, что они поглощают не только запахи, но и вместе с паром все масла которые поднимаются, не оседают на кафельной плитке и потолке, а собираются в специальном отсеке и легко очищаются через специальные краники. Все технологическое оборудование размещено с учетом обеспечения свободного доступа к нему для его обработки и обслуживания. Для удобства работы персонала предусмотрены раздевалка, уборочная, рабочая комната, душ. Для максимально комфортных условий сотрудников в раздаточном отделении пищеблока предусмотрен грузовой подъемник для вертикальной транспортировки пищи на 2 – 3-й этажи. Питание детей организовано в помещениях групповых ячеек. Имеется два помещения постирочной – стиральная и гладильная. Помещения стиральной и гладильной смежные, а входы для сдачи грязного и получения чистого белья – раздельные.

Территория детского сада №25 «Семицветик» по периметру ограждена забором из металлических секций высотой 2 м, длиной 301,15 м, и зеленой защитной полосой из саженцев деревьев, кустарников. Групповые площадки огорожены кустарником. На территории учреждения и за пределами забора учреждения высажены: берез – 20шт.; чубушник – 35 шт.; боярышник – 54 шт.; рябина – 67 шт.; клен- 98 шт.; спирея японская – 30 шт.; спирея иволистная – 24 шт.; лиственница – 20 шт.; черемуха – 6 шт. Деревья высажены на расстоянии не ближе 15 м, а кустарники не ближе 5 м от здания детского сада. Деревьев и кустарников с ядовитыми плодами нет. Территория учреждения имеет наружное электрическое освещение. Уровень искусственной освещенности участка составляет 10 лк на уровне земли. На территории учреждения находятся следующие функциональные зоны:

- игровая зона;
- хозяйственная зона.

Зона игровой территории включает в себя 13 групповых площадок - индивидуальные для каждой группы с соблюдением принципа групповой изоляции ( площадь каждой группы не менее 180 кв.м, общая площадь составляет 2600 кв.м.) и физкультурную площадку площадью 150 кв.м. Покрытие групповых площадок и физкультурной зоны травяное. Групповые площадки для детей ясельного возраста располагаются в непосредственной близости от выходов из помещений этих групп. Для защиты детей от солнца и осадков на территории каждой групповой площадки установлены тентовые навесы (веранды) площадью 40 кв.м. Тентовые навесы оборудованы деревянными полами на расстоянии 25 см от земли, ограждены с трех сторон. Предусмотрены условия для раздельного хранения игрушек, используемых для игры на улице: на первом этаже здания в подсобных помещениях оборудованы специальные металлические стеллажи. Игровые и физкультурная площадки оборудованы с учетом роста – возрастных особенностей детей. На территории групповых игровых площадок имеются малые архитектурные формы в количестве – 82шт., которые в свою очередь включают в себя детали с всевозможными физическими свойствами, игровые элементы стационарные и подвижные, игровые поверхности которые находятся на одном или нескольких уровнях. Каждый элемент малых архитектурных форм предназначен для целенаправленного развития одного или нескольких физических навыков, знакомят с чувством ритма, способствуют развитию координации движений, равновесия и т.п. Каждый игровой элемент по отдельности и игровая площадка в целом отвечают всем показателям уровня безопасности для воспитанников МАДОУ и располагаются на игровых участках с учетом роста-возрастных особенностей детей, оборудование надежно закреплено, находится в хорошем состоянии, имеется акт осмотра и проверки оборудования детской игровой площадки. Физкультурная площадка располагается на отведенном для этих целей

участке. Поверхность спортивной площадки травмобезопасна, покрыта травяным утрамбованным грунтом. На спортивной площадке расположено физкультурное, игровое оборудование, которое соответствует педагогическим, гигиеническим и эргономическим требованиям и отвечает требованиям безопасности детей при использовании оборудования. Каждое оборудование надежное, прочное, пригодное для эксплуатации: перекладины лестниц достаточной толщины и прочности, узлы соединений разных деталей надежны, без острых углов и резко выступающих частей, оборудование изготовлено из разных современных материалов древесины, фанеры пластика и металла, все оборудование хорошо зачищено, отполировано, не подвержено деформации, коррозии, разломам. На физкультурной площадке для травмобезопасности воспитанников детского сада обеспечена надежность и устойчивость физкультурно-игрового оборудования, имеется акт испытания оборудования гимнастических снарядов, спортивного и игрового оборудования на территории учреждения.

Ежегодно, весной, на игровых площадках проводится полная смена песка и производится забор песка для анализов на соответствие гигиеническим нормативам по паразитологическим, микробиологическим, санитарно-химическим, радиологическим показателям согласно договора на возмездное оказание медико-гигиенических услуг с ФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО – Югре в г. Нижневартовске и Нижневартовском районе и в г. Мегионе». Песочницы в отсутствие детей закрываются деревянными крышками во избежание загрязнения песка. Хозяйственная зона располагается со стороны входа в производственные помещения пищеблока и имеет самостоятельный въезд с улицы. В хозяйственной зоне оборудована площадка для сбора мусора на расстоянии 20 м от здания: на бетоне покрытии установлены три отдельные промаркированные контейнеры с крышками. Очистку мусоросборников производит ООО «Либерти». Уборка территории проводится ежедневно: утром за 1 – 2 часа до прихода детей и по мере загрязнения территории. При сухой и жаркой погоде осуществляется полив территории не менее 2 раз в день.

Содержание помещений и санитарное состояние обеспечивается в строгом соответствии с санитарными правилами и нормативами. Все помощники воспитателей, уборщики служебных помещений работают в соответствии с циклограммой, утвержденной заведующим МАДОУ. Для технических целей (уборка помещений групповой, туалета и т.д.) в туалетных помещениях групповых оборудован отдельный водопроводный кран. Санитарно-техническое оборудование ежедневно обеззараживают независимо от эпидемиологической ситуации. Генеральная уборка всех помещений и оборудования проводится один раз в месяц в соответствии с графиком. При неблагоприятной эпидемиологической ситуации в учреждении, в целях предупреждения распространения инфекции, проводятся дополнительные

мероприятия в соответствии с требованиями санитарных правил. Уборочный инвентарь для туалета маркирован ярким цветом и хранится в туалетной комнате в хозяйственном шкафу. С целью предупреждения залета насекомых окна во всех помещениях имеют съемные сетки, которые используются в теплое время года. Для использованного белья в постирочной имеются специальные баки, ведро с крышкой, клеенчатый мешок. Постельные принадлежности проветриваются непосредственно в спальнях при открытых окнах во время каждой генеральной уборки. Один раз в год проводятся дезинсекция и дератизация в соответствии с санитарными правилами, предъявляющими санитарно-эпидемиологические требования к проведению дезинфекционных и дезартрационных работ.

Основные требования пожарной безопасности в дошкольном образовательном учреждении:

1. Присутствие технических средств оповещения людей о чрезвычайной ситуации.

Учреждение оборудовано системой автоматической пожарной сигнализации: во всех помещениях размещены пожарные датчики, реагирующие на появление задымления, открытого пламени или резкого повышения температуры. В случае срабатывания датчика, по учреждению раздается общая пожарная тревога и передается сигнал на пульт дежурного пожарной охраны.

Для оповещения людей о пожаре предусмотрена система оповещения 3-го типа, состоящая из усилителя JDMTA 1240, мощностью 240Вт, блока речевого оповещения «ОРФЕЙ», настольного микрофона и громкоговорителей, которые расположены во всех помещениях детского сада.

Кроме этого, каждый этаж оборудован кнопкой, нажатие которой так же активирует общую пожарную тревогу.

Работоспособность данных систем регулярно удостоверяется компетентными органами в соответствии с техническим регламентом по эксплуатации

Все электрооборудование эксплуатируется в соответствии с Правилами устройства электроустановок (ПУЭ).

Для всех кабинетов и помещений нашего детского сада назначены ответственные за противопожарную безопасность. В их обязанности входит контроль за надлежащим использованием электросети и электроприборов:

- регулярный внешний осмотр электропроводки помещения на наличие обрывов и механических повреждений изоляции;

контроль максимальной нагрузки на электросеть помещения с целью исключения возможности нагрева и электрического пробоя проводников (в одну электрическую розетку не должно быть подключено слишком много приборов);

- контроль за исправностью оборудования, подключенного к электросети помещения (неисправный электроприбор должен быть немедленно отключен от электросети);

- своевременное оповещение ремонтной службы и (или) руководства детского сада об обнаруженных неисправностях электросети или электроприборов.

2. Пути эвакуации обеспечивают быстрый беспрепятственный выход всех воспитанников и персонала из здания ДООУ.

Все выходы из здания МАДОУ свободны от посторонних предметов, которые могут помешать эвакуации личного состава. На всех без исключения эвакуационных путях установлены световые указатели «Выход». На окнах первого этажа нет глухих решеток, что также является обязательным. Регулярный контроль за исполнением данного требования осуществляет заместитель заведующего по административно-хозяйственной работе.

3. Помещения, включая подвалы, не должны быть загромождены легковоспламеняющимися и сгораемыми материалами

Данное требование неукоснительно выполняется под контролем администрации нашего детского сада.

4. Помещения должны быть укомплектованы первичными средствами пожаротушения, индивидуальными средствами защиты.

В помещениях нашего детского сада, в соответствии действующим нормам, размещены порошковые огнетушители, на этажах имеются пожарные краны. С необходимой регулярностью производится перезарядка всех огнетушителей.

В дошкольном учреждении средствами индивидуальной защиты органов дыхания, являются портативные респираторы Алина 200 АВК и марлевые повязки.

Все сотрудники и воспитанники дошкольного учреждения обеспечены средствами индивидуальной защиты на 100 %.

Портативные респираторы Алина 200 АВК (тренировочный) и для использования в чрезвычайных ситуациях хранятся у каждого сотрудника на рабочем месте и используются по мере необходимости.

Портативные респираторы Алина 200 АВК хранятся в железных шкафчиках во всех помещениях МАДОУ в которых предусмотрено присутствие воспитанников включая кабинеты дополнительного образования, спортзалы, бассейн.

5. В дошкольной организации регулярно проводятся инструктажи и обучение работников мерам пожарной безопасности, должны отрабатываться их действия при пожаре или иной чрезвычайной ситуации (ЧС).

В нашем детском саду регулярно проходит теоретическая и практическая подготовка сотрудников по вопросам пожарной безопасности и действий в случае ЧС. Это реализуется в виде различных инструктажей и проведения учений по эвакуации.

Состояние территории, здания и помещений учреждения соответствует санитарным и гигиеническим нормам, нормам пожарной и электробезопасности, требованиям охраны труда воспитанников и работников.

Имеются акты:

- о проведении проверки технических средств сигнализации;
- об обследовании объекта;
- о гидравлическое испытание пожарного водопровода на расход воды пожарных кранов, проведение ППР системы ГВХ и канализации (водостоков), пожарного водопровода, испытание и промывка внутренней канализации, проведение ППР системы отопления;
- о проведении технического обслуживания инженерных сетей и оборудования;
- о проведении ППР вентиляционного оборудования

Для осуществления воспитательно-образовательного процесса имеется программно-методический комплект: программы, учебно-методические пособия, справочная и энциклопедическая литература, учебно-наглядные пособия (демонстрационные и раздаточные материалы), диагностические материалы, комплекты современных развивающих игр Воскобовича В.В., блоки Дьенеша, палочки Кюизенера, лицензионные компьютерные программы). Детский сад обеспечен методической литературой, детской художественной литературой, справочными изданиями. Общий фонд составляет 1313 экземпляров, подписных изданий на 2021 год – 11. Имеется электронный каталог демонстрационного материала, мультимедийная

библиотека по образовательным областям основной общеобразовательной программы.

Важным компонентом **ИТ инфраструктуры** среды дошкольной организации является активно работающий официальный сайт в сети Интернет, локальная сеть на 26 подключений с доступом к сети Интернет; проекционная, копировальная и множительная аппаратура для тиражирования материалов, фото и видео аппаратура, 43 компьютера, 16 принтеров, 4 сканера. Оборудованы 4 компьютерных кабинета: кабинет СИРС (система интеллектуального развития способностей), кабинет Робототехника (компьютерная среда LEGOWeDO), кабинет с интерактивной системой интеллектуального развития Edupley, кабинет БОС – Здоровье, 2 исследовательские лаборатории, 2 интерактивные песочницы, интерактивная проекционная система (пол), 3 интерактивных стола «Ascreen». Установлены 8 интерактивных досок в групповых и дополнительных учебных кабинетах. Программное лицензионное обеспечение: «SmartNotebook», «СИРС», «LEGOWeDO», «Edupley» и др.