

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЗАОЗЕРНАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА С УГЛУБЛЕННЫМ
ИЗУЧЕНИЕМ ОТДЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТОВ №16 ГОРОДА ТОМСКА

УТВЕРЖДАЮ
Директор МАОУ СОШ № 16 г. Томска
Е.В. Астраханцева
Приказ № 265 от 28.08.2023г

**ПОЛОЖЕНИЕ
о Школе 3D-образования**

МАОУ Заозерной СОШ с углубленным изучением отдельных предметов № 16 г. Томска

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи, содержание и порядок организации лаборатории 3D моделирования, прототипирования и графического дизайна в МАОУ Заозерной СОШ № 16 г. Томска. Школа 3D-ОБРАЗования (далее Школа) - это совместная инновационная деятельность педагогов и учащихся по построению моделей и схем для решения учебных и познавательных задач по предметам естественноматематического и архитектурно-художественного цикла; с целью организации творческих проектных работ в области инженерного образования.

1.2. Настоящее Положение разработано на основании следующих нормативных документов:

- Указ президента РФ от 09.05.2017 п 203 «О стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 - 2030 годы»
- Указ президента РФ «О национальных целях развития российской федерации на период до 2023 года»
- национальный проект «образование» (утв. президиумом совета при президенте российской федерации по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 24 декабря 2018 г. п 16)
- федеральный проект «Современная школа»
- федеральный проект «Успех каждого ребенка»
- федеральный проект «Учитель будущего»
- федеральный проект «Цифровая образовательная среда»
- Концепция развития дополнительного образования детей до 2030 года (распоряжение правительства РФ от 31 марта 2022 г. № 678-р)
- Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 29.05.2015 № 996-р)
- Методические рекомендации по реализации профориентационного минимума в образовательных организациях РФ, 2023г.

1.3. Школа 3D-ОБРАЗования создаётся на базе МАОУ Заозерной СОШ №16 г. Томска в рамках реализации проекта «Цифровая образовательная среда» Программы развития «От школы больших возможностей к успеху каждого».

1.4. В своей деятельности Школа 3D - ОБРАЗования руководствуется действующим законодательством в сфере образования, Уставом общеобразовательной организации и настоящим Положением.

1.5. Обязательным условием организации Школы являются:

- соблюдение техники безопасности и требований СанПиН;
- установление взаимодействия с жителями микрорайона.

2. Цели, задачи и направления деятельности

2.1. Целью деятельности Школы является развитие познавательного интереса учащихся, формирование навыков моделирования и проектирования как учащихся 1-11 классов, ориентированных на получение инженерных, архитектурно-художественных специальностей, так и педагогов.

2.2. Основные задачи:

- создание условий для развития творческих способностей учащихся в области естественных, математических и инженерных наук, архитектурно-художественного направления и дизайна;
- организация деятельности по формированию и обучению основам моделирования и проектирования;
- проведение творческой проектной деятельности с использованием технологии 3 D моделирования для учащихся 1-11 классов;
- создание базы творческих заданий по моделированию и проектированию, дизайну;
- мотивирование учащихся к научно - техническому творчеству;

2.3. Направлениями деятельности могут быть:

- инженерное моделирование
- математическое моделирование
- архитектурно-художественное моделирование
- дизайн.

3. Формы и методы работы

3.1. На базе Школы организуется проектная и исследовательская деятельность с использованием технологии 3D моделирования. Деятельность строится исходя из современных знаний науки и разработок техники, а также на основе предпочтений учащихся. Выбор конкретных программных пакетов, элементной базы определяется текущими потребностями учащихся в реализации проекта.

3.2. Организация проходит *для педагогов* в следующих формах:

- лекции, практические занятия;
- групповые и индивидуальные консультации.

3.3. Организация деятельности 3D лаборатории проходит *для учащихся* в следующих формах:

- теоретические и практические занятия;
- групповые и индивидуальные консультации;
- экскурсии;
- защита проектов

3.4. Организация деятельности Школы проходит *для жителей микрорайона* в следующих формах:

- мастер-классы;
- экскурсии;
- выставки.

4. Управление

4.1. Управление осуществляется на основе принципов гласности и открытости, солидарного управленческого решения и его исполнения.

4.2. Руководящим органом является Совет, в состав которого входят педагоги и учащиеся.

4.3. Совет выполняет следующие функции:

- определяет перспективы и направления развития;
- разрабатывает общий план деятельности;
- планирует свою деятельность (заседания проводятся не реже одного раза в четверть);
- осуществляет организационно–технические работы по реализации плана деятельности;
- способствует созданию условий для публичной презентации результатов своей деятельности.

5. Права и обязанности членов

5.1. Члены Школы имеют право:

- планировать и обсуждать актуальные вопросы работы Школы 3D - ОБРАЗования;
- принимать участие в планировании деятельности Школы;
- презентовать свои идеи и наработки.

5.2. Члены лаборатории обязаны:

- представлять собственные практические разработки, обобщённый опыт своей работы;
- содействовать формированию базы данных разработок занятий с учащимися по 3D моделированию и проектированию;
- оказывать поддержку учащимся при подготовке к конкурсам данной направленности.

6. Документация

6.1. Нормативные и организационно – технические документы:

- Положение о Школе.
- План работы на год.
- Мониторинг удовлетворенности (на конец учебного года).
- Данные о рабочей группе Школы.
- Данные о реализованных проектах и созданных продуктах.

6.2. Информационно – аналитические и отчётные документы:

- Информационно – аналитические справки.
- Диагностические графики, таблицы, методические разработки.
- Отчёты о работе.