

Принято на методическом совете
Протокол №3 от 23.03.2019

УТВЕРЖДАЮ:
Директор МАОУ "Полазненская СОШ №1"
О.М. Брызгалова
Приказ № 265-01-08-10 от 16.01.2019г



ПОЛОЖЕНИЕ
о школьном инженерном Центре
муниципального автономного общеобразовательного учреждения
«Полазненская средняя общеобразовательная школа №1»
Добрянского муниципального района

Полазна, 2019

I. Общие положения

1.1. Школьный Инженерный центр создается в в рамках реализации проекта «Создание в МАОУ Полазненская СОШ№1 Инженерного центра как модели развития образовательной организации в условиях проектирования образовательной среды технической направленности Школы инженерной культуры».

1.2. Школьный Инженерный центр (далее «ШИЦ») в своей деятельности руководствуется:

- Конституцией РФ;
- Законом РФ «Об образовании»;
- Государственная программой РФ «Развитие образования» от 26.12.2017г. № 1642;

- приоритетным проект "Образование" по направлению "Подготовка высококвалифицированных специалистов и рабочих кадров с учетом современных стандартов и передовых технологий" (утвержден президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам, протокол от 25 октября 2016 г. № 9);

- приоритетный проектом "Создание современной образовательной среды для школьников" (утвержден президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам, протокол от 25 октября 2016 г. № 9),

- Постановлением Правительства Пермского края от 04.09.2015 N 600-п Программа Пермского края "Развитие образования и науки";

- Приказом управления образованием Добрянского муниципального района от 18.12.2018 № СЭД-265-01-06-257 «О присвоении образовательным организациям статуса «Муниципальный проект» и настоящим Положением.

1.3. ШИЦ является одной из лабораторий в рамках реализации программы развития «Школы инженерной культуры» .

1.4. Целью работы школьного инженерного центра является организация внеурочной деятельности обучающихся технической направленности.

II. Задачи информационно-образовательного центра

Задачи:

- 1) Обеспечение материально-технических условий для организации внеурочной деятельности учащихся технической направленности.
- 2) Обеспечение методических и организационных условий для организации внеурочной деятельности учащихся технической направленности, в том числе профильных проб, кружков, конкурсов и образовательные события технической направленности для учащихся школы и района.
- 3) Разработка и проведение мониторинга деятельности ШИЦ.

III. Структура и управление центра

3.1. ШИЦ возглавляет руководитель лаборатории , назначенный приказом директора и осуществляющий руководство его деятельностью.

3.2. Контроль за деятельностью ШИЦ осуществляет заместитель директора по инновационно- методической работе

3.3. Отделами ШИЦ являются: инженерно-поисковый, производственно-испытательный, технопарк.

IV. Функции школьного Инженерного центра

4.1. Административный блок:

- наличие нормативно-правовой базы, обеспечивающей функционирование и развитие ШИЦ;

- сбор, накопление, обработка, систематизация информации по всем направлениям деятельности ШИЦ;
- проведение мониторинга результатов деятельности ШИЦ;
- оказание по запросам индивидуальных консультаций педагогическим работникам, учащимся, родителям;
- изучение, обобщение лучшего опыта работы, его распространение, творчески использование через организацию педагогических конференций, чтений, выставок, конкурсов, выпуск специализированных методических материалов для педагогических работников, организация доступа к данному банку педагогической информации на любых носителях;
- подготовка материалов для сайта школы;
- организация обмена информацией с учреждениями, организациями и ведомствами посредством электронной почты.

4.2. Инженерно-поисковый отдел организует деятельность учащихся по следующим направлениям:

- поиск информации об объектах,
- техническое проектирование,
- Lego конструирование,
- создание объектов при помощи 3D ручек,
- дизайнерские решения.

4.3. Производственно-испытательный отдел организует деятельность учащихся по следующим направлениям:

- создание 3D моделей с использованием 3D принтеров,
- изготовление действующих механизмов и моделей машин, роботов,
- проведение испытаний.

4.4. Технопарк организует деятельность, направленную:

- на демонстрацию созданных инженерно – технических экспонатов;
- на знакомство школьников с объектами, моделями, макетами технической направленности;
- на проведение экскурсий, направленных на демонстрацию технических достижений науки и техники; технических объектов, моделей, макетов, творческих проектов, выполненных учащимися;
- на организацию конкурсов учебно-исследовательских работ, конкурсов проектов, конкурсов технического творчества.

V. Обязанности

Руководитель лаборатории ШИЦ несет ответственность:

- за исполнение дорожной карты и плана работы лаборатории;
- за качество исходящих документов и материалов;
- за сохранность имеющихся материалов, инструктивных документов;
- за сохранность оборудования и материальных ценностей.