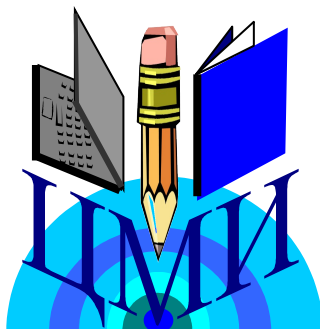


Средняя общеобразовательная школа р.п. Пинеровка Балашовского района



Утверждаю
Приказ №245 от "01" сентября 2016 г.

Директор школы
С.А. Фандина



Школьное научное общество учащихся
«Центр математики и информатики»

План работы на 2016-2017 учебный год

Пинеровка
2016

**План работы школьного научного общества учащихся
«Центр математики и информатики»
на 2016-2017 учебный год**

Происходящее изменение требований к современному выпускнику школы диктует необходимость создания таких условий обучения, в которых молодой человек сможет приобрести не только фактические знания, но и опыт деятельности в решении разнообразных задач. В современном обществе возрастает потребность в людях, обладающих исследовательскими умениями, востребованы специалисты, умеющие быстро выявлять проблемы, находить способы их решения, самостоятельно осуществлять ответственный выбор, прогнозировать возможные последствия; отличающиеся мобильностью, конструктивностью и ответственностью за судьбу страны. Занятия в школьном центре математики и информатики (ШЦМИ) способствуют формированию таких качеств личности.

Задачи ШЦМИ на 2016-2017 учебный год:

- развивать у школьников познавательную активность и творческие способности;
- знакомить школьников с методами и приёмами научного поиска;
- учить выявлять, формулировать и исследовать учебные проблемы;
- содействовать повышению престижа и популяризации научных знаний;
- способствовать овладению учащимися искусством публичного выступления;
- содействовать профессиональному самоопределению учащихся.

Основные направления работы

1. Включение в исследовательскую и проектную деятельность учащихся в соответствии с их интересами и потребностями.
2. Обучение работе с разнообразными источниками информации, формирование культуры учебного исследования.
3. Организация взаимопомощи в ходе исследовательской и творческой работы.
4. Организации индивидуальных консультаций.
5. Рецензирование работ учащихся.
6. Подготовка, организация и проведение конференций, конкурсов, олимпиад и др.

Формы деятельности ШЦМИ по сути являются клубными и реализуется в различных видах: теоретические и практические учебные занятия, совместные и индивидуальные исследования, учебные проекты, консультации, конференции, часы свободного общения, конкурсы, олимпиады, викторины, выпуск стенгазет.

Календарный план на 2016-2017 учебный год

№	Сроки	Направление деятельности, тематика занятий
1.	Первая декада сентября	Набор членов НОУ «ЦМИ» на 2016-2017 учебный год.
2.	Вторая неделя сентября	Организация деятельности НОУ ШЦМИ в 2016-2017 учебном году. Выборы актива ШЦМИ. Формирование предметных секций. Формирование банка тем для творческих и исследовательских работ.
3.	Третья неделя сентября	Определение групп для подготовки к конкурсам и олимпиадам. Определение направлений исследований. Круглый стол «Исследовательские проекты». Стартовые консультации в предметных секциях по исследовательским и проектным работам.

№	Сроки	Направление деятельности, тематика занятий
4.	Четвертая неделя сентября	Обзор актуальных региональных и всероссийских конференций и конкурсов школьников. Консультации руководителей проектов. Занятие «Справочная литература, каталоги, источники информации». Консультация группы «В мир информатики». Занятия групп по подготовке к конкурсам и олимпиадам.
5.	Первая неделя октября	Консультации по исследовательским и проектным работам. Занятие «Основные понятия исследовательской работы». Занятие группы «В мир информатики» (по материалам интернет-журнала «Мир информатики» http://infojournal.ru/mir-info/). Занятия групп по подготовке к конкурсам и олимпиадам.
6.	Вторая неделя октября	Обзор дистанционных конкурсов и учебных проектов. Консультации по исследовательским и проектным работам. Занятия групп по подготовке к конкурсам и олимпиадам. Организация участия в школьном этапе Всероссийских предметных олимпиад школьников.
7.	Третья неделя октября	Консультации по исследовательским и проектным работам. Организация участия в предметной неделе ЕМД. Занятие группы «В мир информатики». Занятия групп по подготовке к конкурсам и олимпиадам.
8.	Четвертая неделя октября	Консультации по исследовательским и проектным работам. Участие в предметной неделе ЕМД. Занятие «Виды информации». Занятия групп по подготовке к конкурсам и олимпиадам.
9.	Первая неделя ноября	Клубный час. Каникулярная викторина «Всё обо всем». Занятие группы «В мир информатики». Занятия групп по подготовке к конкурсам и олимпиадам.
10.	Вторая неделя ноября	Консультации по исследовательским и проектным работам. Занятие «Методы поиска информации». Отчёт группы «В мир информатики». Занятия групп по подготовке к конкурсам и олимпиадам.
11.	Третья неделя ноября	Консультации по исследовательским и проектным работам. Занятие-практикум «Поиск информации по теме исследований».
12.	Четвертая неделя ноября	Консультации по исследовательским и проектным работам. Занятие «Способы обработки полученной информации». Занятие группы «В мир информатики».
13.	Первая неделя декабря	Консультации по исследовательским и проектным работам. Занятие-практикум «Обработка полученной информации». Отчёт группы «В мир информатики». Взаимоконсультации руководителей проектов.
14.	Вторая неделя декабря	Консультации по исследовательским и проектным работам. Занятие «Методы исследования». Занятие группы «В мир информатики».
15.	Третья неделя декабря	Консультации по исследовательским и проектным работам. Занятие-практикум «Выбор целесообразных методов исследования».
16.	Четвертая неделя декабря	Консультации по исследовательским и проектным работам. Занятие «Методики исследования». Занятие группы «В мир информатики». Итоги работы НОУ за первое полугодие. Краткие отчёты групп по завершённым проектам и исследованиям.
17.	Первая неделя января	Клубный час. Каникулярная викторина «Интуиция». Занятие группы «В мир информатики».

№	Сроки	Направление деятельности, тематика занятий
18.	Вторая неделя января	Консультации по исследовательским и проектным работам. Занятие-практикум «Выбор целесообразных методик исследования».
19.	Третья неделя января	Консультации по исследовательским и проектным работам. Занятие «Структура учебно-исследовательской работы». Занятие группы «В мир информатики».
20.	Четвертая неделя января	Консультации по исследовательским и проектным работам. Занятие «Структура учебно-исследовательской работы». Отчёт группы «В мир информатики».
21.	Первая неделя февраля	Консультации по исследовательским и проектным работам. Занятие «Правила оформления учебно-исследовательской работы». Консультации руководителей проектов.
22.	Вторая неделя февраля	Консультации по исследовательским и проектным работам. Занятие «Правила оформления учебно-исследовательской работы». Занятие группы «В мир информатики».
23.	Третья неделя февраля	Консультации по исследовательским и проектным работам. Занятие «Опыт. Испытание. Исследование».
24.	Четвертая неделя февраля	Консультации по исследовательским и проектным работам. Занятие «Построение доклада». Отчёт группы «В мир информатики».
25.	Первая неделя марта	Консультации по исследовательским и проектным работам. Занятие «Подготовка к защите проекта». Занятие группы «В мир информатики».
26.	Вторая неделя марта	Консультации по исследовательским и проектным работам. Занятие «Подготовка тезисов доклада». Подготовка к публичной защите.
27.	Третья неделя марта	Консультации по исследовательским и проектным работам. Занятие «Компьютерное сопровождение доклада».
28.	Четвертая неделя марта	Клубный час. «Каникулярная викторина». Занятие группы «В мир информатики». Взаимоконсультации руководителей проектов.
29.	Первая неделя апреля	Консультации по исследовательским и проектным работам. Занятие-практикум «Компьютерное сопровождение доклада». Отчёт группы «В мир информатики».
30.	Вторая неделя апреля	Консультации по исследовательским и проектным работам. Занятие «Культура публичного выступления». Занятие группы «В мир информатики».
31.	Третья неделя апреля	Консультации по исследовательским и проектным работам. Занятие-практикум «Культура публичного выступления». Консультации руководителей проектов. У школьная конференция «Изучаю. Исследую. Познаю».
32.	Четвертая неделя апреля	Организация выставки работ. Оформление отчёта на школьном сайте по результатам работы конференции.
33.	Вторая неделя мая	Итоги работы предметных секций. Отчёт группы «В мир информатики».
34.	Третья неделя мая	Итоги работы НОУ ШЦМИ за учебный год. Консультации руководителей проектов.
35.	Четвертая неделя мая	Клубный час.

График выпуска стенгазеты «Восемь бит»

№ газеты	Месяц, год	Дата выпуска номера
1. (244)	Сентябрь, 2016	30.08.2016
2. (245)	Октябрь, 2016	30.09.2016
3. (246)	Ноябрь, 2016	31.10.2016
4. (247)	Декабрь, 2016	30.11.2016
5. (248)	Январь, 2017	29.12.2016
6. (249)	Февраль, 2017	31.01.2017
7. (250)	Март, 2017	28.02.2017
8. (251)	Апрель, 2017	30.03.2017
9. (252)	Май, 2017	28.04.2017
10. (253)	Июнь, 2017	01.06.2017

Регулярное обновление страницы центра на школьном сайте <http://schoolpiner.ucoz.ru/index/shcmi/0-29>. Еженедельное ведение рубрики «Дела текущие».

Руководитель НОУ-ЦМИ

В.В.Пичугин