



Администрация городского округа Сухой Лог  
Управление образования Администрации городского округа Сухой Лог  
(Управление образования)

## ПРИКАЗ

29 сентября 2016 г.

№ 414

г. Сухой Лог

### об организации работы муниципального научного общества учащихся в 2016-2017 учебном году

В рамках реализации мероприятий по выявлению и поддержке одарённых детей, способствованию раннему раскрытию интересов и склонностей учащихся к научно-поисковой деятельности, развитию их интеллектуальных, творческих способностей, поддержки научно-исследовательской деятельности, созданию условий для самоопределения, самореализации учащихся, воспитанию активной жизненной позиции, высоких нравственных качеств и духовной культуры, в целях организации работы муниципального научного общества учащихся (далее - МНОУ) в 2016-2017 учебном году

#### ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить список учащихся и педагогов, входящих в состав МНОУ в 2016-2017 учебном году в количестве 95 человек (приложение № 1).
2. Утвердить план работы МНОУ на 2016-2017 учебный год (приложение № 2).
3. Руководителю МАУДО ЦДО (Качусовой Н.В.) создать условия для организации и проведения заседаний МНОУ в 2016-2017 учебном году.
4. Руководителям муниципальных общеобразовательных учреждений обеспечить участие учащихся и педагогов в работе МНОУ.
5. Ответственному за организацию и проведение заседаний МНОУ Ж.В. Овчинниковой предоставить в Управление образования отчет об итогах деятельности МНОУ в срок до 25 декабря 2016 года и до 10 июня 2017 года.
6. Контроль исполнения приказа возложить на ведущего менеджера МКУ Управление образования О.А. Матасову.

**Начальник**

**Ю.С. Берсенева**

Список рассылки: Матасова О.А., МАУДО ЦДО, ОУ (по списку).

Приложение № 1  
 Утвержден приказом начальника  
 Управления образования  
 от 20.09.2016 № 444

**Список учащихся и педагогов, входящих в состав МНОУ  
 в 2015-2016 учебном году**

| №  | Ф.И.О.                                  | ОУ                      | класс | (учащийся, педагог)                                    |
|----|---|-------------------------|-------|--|
| 1  | <b>Шибитко Ольга Александровна</b>      | <b>МАОУ Гимназия №1</b> | -     | <b>учитель биологии и географии, руководитель ГНОУ</b> |
| 2  | Казанцева Татьяна                       | МАОУ Гимназия №1        | 6     | учащийся   |
| 3  | Багласов Иван                           | МАОУ Гимназия №1        | 7     | учащийся   |
| 4  | Шишкоедова Екатерина                    | МАОУ Гимназия №1        | 7     | учащийся   |
| 5  | Коротаева Варвара                       | МАОУ Гимназия №1        | 7     | учащийся   |
| 6  | Бабкин Вячеслав                         | МАОУ Гимназия №1        | 8     | учащийся   |
| 7  | Денисова Татьяна                        | МАОУ Гимназия №1        | 8     | учащийся   |
| 8  | Зверева Снежанна                        | МАОУ Гимназия №1        | 8     | учащийся   |
| 9  | Томилина Анна                           | МАОУ Гимназия №1        | 8     | учащийся   |
| 10 | Харитоновна Анастасия                   | МАОУ Гимназия №1        | 8     | учащийся   |
| 11 | Цикарева Мария                          | МАОУ Гимназия №1        | 8     | учащийся   |
| 12 | Батаева Ульяна                          | МАОУ Гимназия №1        | 10    | учащийся   |
| 13 | Губина Елена                            | МАОУ Гимназия №1        | 10    | учащийся   |
| 14 | Дворникова Анастасия                    | МАОУ Гимназия №1        | 10    | учащийся   |
| 15 | Нурмухаметова Арина                     | МАОУ Гимназия №1        | 10    | учащийся   |
| 16 | Максимова Светлана                      | МАОУ Гимназия №1        | 10    | учащийся   |
| 17 | <b>Андрюков Павел Александрович</b>     | <b>МАОУ СОШ №2</b>      | -     | <b>учитель физики, руководитель ШНОУ</b>               |
| 18 | Богомоллов Александр                    | МАОУ СОШ №2             | 8     | учащийся   |
| 19 | Григорьева Виктория                     | МАОУ СОШ №2             | 8     | учащийся   |
| 20 | Косых Александр                         | МАОУ СОШ №2             | 8     | учащийся   |
| 21 | Бутакон Даниил                          | МАОУ СОШ №2             | 9     | учащийся   |
| 22 | Кошелев Никита                          | МАОУ СОШ №2             | 9     | учащийся   |
| 23 | Паклин Алексей                          | МАОУ СОШ №2             | 9     | учащийся   |
| 24 | Родимов Виктор                          | МАОУ СОШ №2             | 9     | учащийся   |
| 25 | Чебыкина Полина                         | МАОУ СОШ №2             | 9     | учащийся   |
| 26 | Колотыгина Марина                       | МАОУ СОШ №2             | 9     | учащийся   |
| 27 | Шохова Полина                           | МАОУ СОШ №2             | 9     | учащийся   |
| 28 | Цыганюк Мария                           | МАОУ СОШ №2             | 10    | учащийся   |
| 29 | <b>Ляпустина Мария Геннадьевна</b>      | <b>МБОУ СОШ №3</b>      |       | <b>учитель русского языка и литературы</b>             |
| 30 | Хорьков Николай                         | МБОУ СОШ №3             | 8     | учащийся   |
| 31 | Хорькова Светлана                       | МБОУ СОШ №3             | 10    | учащийся   |
| 32 | Масленникова Юлия                       | МБОУ СОШ №3             | 10    | учащийся   |
| 33 | <b>Крапивина Надежда Константиновна</b> | <b>МАОУ СОШ №4</b>      | -     | <b>учитель химии, руководитель ШНО «Триумф»</b>        |
| 34 | Завиславский Илья                       | МАОУ СОШ №4             | 9     | учащийся   |
| 35 | Леонтьева Полина                        | МАОУ СОШ №4             | 9     | учащийся   |
| 36 | Пиманкина Виолетта                      | МАОУ СОШ №4             | 9     | учащийся   |

|    |   |                        |    |   |
|----|---|------------------------|----|---|
| 37 | Наймушина Антонина                        | МАОУ СОШ№4             | 9  | учащийся  |
| 38 | Плотников Денис                           | МАОУ СОШ№4             | 9  | учащийся  |
| 39 | Несова Алена                              | МАОУ СОШ№4             | 10 | учащийся  |
| 40 | Гутшмидт                                  | МАОУ СОШ№4             | 10 | учащийся  |
| 41 | Инкина Полина                             | МАОУ СОШ№4             | 11 | учащийся  |
| 42 | Вагина Ксения                             | МАОУ СОШ№4             | 11 | учащийся  |
| 43 | Бушмелева Юлия                            | МАОУ СОШ№4             | 11 | учащийся  |
| 44 | <b>Солодовникова Ольга<br/>Алексеевна</b> | <b>МАОУ<br/>СОШ №5</b> | -  | <b>учитель химии и<br/>биологии,<br/>руководитель<br/>школьного НОУ</b> |
| 45 | Скакунова Алена                           | МАОУ СОШ №5            | 8  | учащийся  |
| 46 | Сажаев Данил                              | МАОУ СОШ №5            | 8  | учащийся  |
| 47 | Корниенко Андрей                          | МАОУ СОШ №5            | 8  | учащийся  |
| 48 | Белослудцев Дмитрий                       | МАОУ СОШ №5            | 9  | учащийся  |
| 49 | Калинин Даниил                            | МАОУ СОШ №5            | 9  | учащийся  |
| 50 | Коковина Елена                            | МАОУ СОШ №5            | 10 | учащийся  |
| 51 | Грушина Марина                            | МАОУ СОШ №5            | 10 | учащийся  |
| 52 | Сартакова Надежда                         | МАОУ СОШ №5            | 11 | учащийся  |
| 53 | Ловыгина Татьяна                          | МАОУ СОШ №5            | 11 | учащийся  |
| 54 | Сысолятина Екатерина                      | МАОУ СОШ №5            | 11 | учащийся  |
| 55 | <b>Дубакова Светлана<br/>Васильевна</b>   | <b>МБОУ СОШ№6</b>      | -  | <b>учитель<br/>обществознания,<br/>ОБЖ</b>                              |
| 56 | Альгашова Кира                            | МБОУ СОШ№6             | 9  | учащийся  |
| 57 | Архимов Никита                            | МБОУ СОШ№6             | 9  | учащийся  |
| 58 | Печенкина Алиса                           | МБОУ СОШ№6             | 9  | учащийся  |
| 59 | Стерехов Дмитрий                          | МБОУ СОШ№6             | 9  | учащийся  |
| 60 | Снытко Дмитрий                            | МБОУ СОШ№6             | 9  | учащийся  |
| 61 | Дюпина Алина                              | МБОУ СОШ№6             | 8  | учащийся  |
| 62 | Крустина Вера                             | МБОУ СОШ№6             | 8  | учащийся  |
| 63 | Мельников Дмитрий                         | МБОУ СОШ№6             | 8  | учащийся  |
| 64 | <b>Матерова Наталья<br/>Александровна</b> | <b>МАОУ СОШ№7</b>      | -  | <b>Учитель<br/>математики</b>   |
| 65 | Белошейкин Роман                          | МАОУ СОШ№7             | 7  | учащийся  |
| 66 | Панова Марина                             | МАОУ СОШ№7             | 7  | учащийся  |
| 67 | Прокина Татьяна                           | МАОУ СОШ№7             | 7  | учащийся  |
| 68 | Худорожкова Анастасия                     | МАОУ СОШ№7             | 7  | учащийся  |
| 69 | Воженников Семен                          | МАОУ СОШ№7             | 8  | учащийся  |
| 70 | Епифанова Екатерина                       | МАОУ СОШ№7             | 8  | учащийся  |
| 71 | Каштанов Данил                            | МАОУ СОШ№7             | 8  | учащийся  |
| 72 | Коковин Дмитрий                           | МАОУ СОШ№7             | 8  | учащийся  |
| 73 | Краюхин Семен                             | МАОУ СОШ№7             | 8  | учащийся  |
| 74 | Хафизов Газим                             | МАОУ СОШ№7             | 8  | учащийся  |
| 75 | Целева Наталья                            | МАОУ СОШ№7             | 8  | учащийся  |
| 76 | Сысолятина Марина                         | МАОУ СОШ№7             | 9  | учащийся  |
| 77 | <b>Вехова Елена<br/>Анатольевна</b>       | <b>МБОУ ЗСОШ№8</b>     | -  | <b>учитель химии и<br/>биологии</b>                                     |
| 78 | Мелихова Елизавета                        | МБОУ ЗСОШ№8            | 11 | учащийся  |
| 79 | <b>Сидорова Дарья<br/>Сергеевна</b>       | <b>МБОУ ООШ №9</b>     | -  | <b>учитель иностранного<br/>языка</b>                                   |
| 80 | Кондаков Данил                            | МБОУ ООШ №9            | 7  | учащийся  |
| 81 | Свалов Алексей                            | МБОУ ООШ №9            | 8  | учащийся  |

|    |  |                       |    |  |
|----|--|-----------------------|----|--|
| 82 | <b>Осинцева Евгения Юрьевна</b>        | <b>МБОУ СОШ №10</b>   | -  | <b>учитель русского языка и литературы</b>                                   |
| 83 | Чернозипунников Андрей                 | МБОУ СОШ №10          | 10 | учащийся   |
| 84 | <b>Николаева Зинаида Александровна</b> | <b>МБОУ ООШ №11</b>   | -  | <b>учитель физики</b>  |
| 85 | Глызин Дмитрий                         | МБОУ ООШ №11          | 8  | учащийся   |
| 86 | Павлова Полина                         | МБОУ ООШ №11          | 8  | учащийся   |
| 87 | Шубенкина Екатерина                    | МБОУ ООШ №11          | 8  | учащийся   |
| 88 | <b>Долбина Галина Григорьевна</b>      | <b>МАОУ Лицей №17</b> | -  | <b>учитель экологии</b>  |
| 89 | Суханова Алина                         | МАОУ Лицей №17        | 9  | учащийся   |
| 90 | Фомичева Екатерина                     | МАОУ Лицей №17        | 9  | учащийся   |
| 91 | Власова Елена                          | МАОУ Лицей №17        | 10 | учащийся   |
| 92 | Неустроева Кристина                    | МАОУ Лицей №17        | 10 | учащийся   |
| 93 | <b>Ершов Александр Юрьевич</b>         | <b>МАУДО ЦДО</b>      | -  | <b>педагог дополнительного образования научно-технической направленности</b> |
| 94 | <b>Петрованов Владислав</b>            | МАУДО ЦДО             | -  | учащийся   |
| 95 | Аношкин Никита                         | МАУДО ЦДО             | -  | учащийся   |



**ПЛАН  
 работы  
 Муниципального научного общества учащихся  
 на 2016-2017 учебный год.**

**Цель работы:** создание благоприятных условий для разработки механизмов саморазвития, самореализации, развития интеллектуальных, творческих, коммуникативных способностей и профессионального самоопределения одарённых учащихся.

**Задачи:**

1. Совершенствовать самостоятельные умения и навыки исследовательской работы учащихся, через повышение уровня их знаний и эрудиции в интересующих областях науки с учетом индивидуальных наклонностей и способностей.
2. Развивать исследовательскую компетенцию учащихся, через привлечение их к практической научной деятельности, обучение нормам и стилю работы в творческих коллективах.
3. Активно содействовать выработке у учащихся активной жизненной позиции делового человека, профессиональному самоопределению.

**Планируемый результат:**

Повышение интеллектуального уровня в исследовательской компетентности учащихся. Обмен опытом эвристической работы в исследуемых проблемах и применение полученных знаний, умений и навыков в своей научно-исследовательской деятельности.

| №  | Мероприятия   | Дата, время, место   | Ответственные   |
|----|---|--|---|
| 1. | <u>Заседание №1.</u><br>«Организационно-методическое сопровождение МНОУ в 2015-2016 учебном году. Презентация Творческой лаборатории «Стандарты на горошине».             | 06.10.16г.<br>14.00<br>МАУДО ЦДО<br>каб.№304   | Овчинникова Ж.В.,<br>ответственная за организацию и проведение заседаний МНОУ;<br>Шибитко О.А.<br>куратор Гуманитарной секции   |
| 2. | <u>Заседание №2.</u><br><u>Робототехнический практикум</u> по конструированию моделей, описывающие реальные физические объекты и явления.<br><u>«Игра или инженерия?»</u> | 15.12.16г.<br>14.00<br>МАУДО ЦДО<br>каб.№304   | Овчинникова Ж.В.,<br>ответственная за организацию и проведение заседаний МНОУ;<br>Ершов А.Ю. куратор Физико-математической секции   |
| 3. | <u>Заседание №3.</u><br><u>Менделеевские чтения</u> , посвященные опытно-экспериментальной и эвристической деятельности с использованием интерактивных и 3-D технологий.  | <b>16.03.16г.</b><br>Время будет сообщено дополнительно<br>МАОУ СОШ№2<br>Кабинет физики<br><b>16.03.16г.</b><br>14.00<br>МАУДО ЦДО<br>каб.№304<br><b>24.03.16г.</b><br>МАОУ СОШ№4<br>Время будет сообщено дополнительно<br>Кабинет химии | Андрюков П.А.,<br>куратор Физико-математической секции;<br>Крапивина Н.К.,<br>куратор естественнонаучной секции<br>Дубакова С.В.,<br>куратор Художественно – эстетической секции<br>Ляпустина М.Г., куратор Гуманитарной секции |
| 4. | <u>Заседание №4.</u><br><u>Марафон</u> научно-исследовательских и экспериментально - поисковых проектов.<br>Подведение итогов работы                                      | 11.05.16г.<br>14.00<br>МАУДО ЦДО<br>каб.№304   | Овчинникова Ж.В.,<br>ответственная за организацию и проведение заседаний МНОУ;<br>Кураторы секций   |

**Научно-исследовательская работа учащихся в рамках  
Гуманитарной секции**

| № | Мероприятия  | Дата, время, место                            | Ответственные  |
|---|--|---|--|
| 1 | <b>Заседание №1.</b><br>Организация деятельности МНОУ в рамках гуманитарной секции.<br>Рассматриваемые вопросы:<br>1. Составление списка участников секции.<br>2. Обсуждение и утверждение плана работы на период 2016-2017 учебного года.<br><b>Презентация Творческой лаборатории «Стандарты на горошине».</b> | 06.10.16г.<br>14.00<br>МАУДО ЦДО<br>каб.№304  | Овчинникова Ж.В.,<br>ответственная за организацию и проведение заседаний МНОУ<br>Шибитко О.А.,<br>Ляпустина М.Г.<br>кураторы Гуманитарной секции |
| 2 | <b>Заседание №2.</b><br>Подготовка к разработке научно-исследовательских проектов, выбор темы и составление плана работы.<br>Сбор материала по теме исследования.  | В течении октября-ноября<br>(по согласованию) | Шибитко О.А.,<br>Ляпустина М.Г.<br>кураторы Гуманитарной секции  |
| 3 | <b>Заседание №3.</b><br>Участие в Робототехническом практикуме по конструированию моделей, описывающие реальные физические объекты и явления.<br><b>«Игра или инженерия?»</b>  | 15.12.16г.<br>14.00<br>МАУДО ЦДО<br>каб.№304  | Шибитко О.А.,<br>Ляпустина М.Г.<br>кураторы Гуманитарной секции  |
| 4 | <b>Заседание №4.</b><br>Работа с научной литературой в целях накопления материала по избранной теме.<br>Структурирование материала по теме исследования.   | В течении января-марта<br>(по согласованию)   | Шибитко О.А.,<br>Ляпустина М.Г.<br>кураторы Гуманитарной секции  |
| 5 | <b>Заседание №5.</b><br>Проведение Менделеевских чтений, посвященные опытно-экспериментальной и эвристической деятельности с использованием интерактивных технологий.  | 16.03.16г.<br>14.00<br>МАУДО ЦДО<br>каб.№304  | Ляпустина М.Г.<br>куратор Гуманитарной секции  |
| 6 | <b>Заседание №6.</b><br><b>Работа по творческому отчету за 2016-2017 учебный год</b><br>Просмотр представленных работ и степень их готовности к участию в Марафоне проектов.   | В течении апреля<br>(по согласованию)         | Шибитко О.А.,<br>Ляпустина М.Г.<br>кураторы Гуманитарной секции  |
| 7 | <b>Заседание №7.</b><br><b>Марафон</b> научно-исследовательских и экспериментально - поисковых проектов.<br>Подведение итогов работы.  | 11.05.16г.<br>14.00<br>МАУДО ЦДО<br>каб.№304  | Овчинникова Ж.В.,<br>ответственная за организацию и проведение заседаний МНОУ<br>Шибитко О.А.,<br>Ляпустина М.Г.<br>кураторы Гуманитарной секции |
| 8 | Консультации учащихся, педагогических, работников муниципальных образовательных учреждений   | В течении 2016-2017 учебного года             | Овчинникова Ж.В.,<br>ответственная за организацию и проведение заседаний МНОУ  |

**Научно-исследовательская работа учащихся в рамках  
Художественно-эстетической секции**

| № | Мероприятия   | Дата, время, место                                     | Ответственные  |
|---|---|--|--|
| 1 | <p><b><u>Заседание №1.</u></b><br/>Организация деятельности МНОУ в рамках гуманитарной секции.<br/>Рассматриваемые вопросы:<br/>1. Составление списка участников секции.<br/>2. Обсуждение и утверждение плана работы на период 2016-2017 учебного года.<br/>Участие в работе Творческой лаборатории «Стандарты на горошине».</p> | <p>06.10.16г.<br/>14.00<br/>МАУДО ЦДО<br/>каб.№304</p> | <p>Овчинникова Ж.В.,<br/>ответственная за организацию и проведение заседаний МНОУ<br/>Дубакова С.В.,<br/>куратор<br/>Художественно-эстетической секции</p> |
| 2 | <p><b><u>Заседание №2.</u></b><br/>Подготовка к разработке научно-исследовательских проектов, выбор темы и составление плана работы.<br/>Сбор материала по теме исследования.</p>   | <p>В течении октября-ноября<br/>(по согласованию)</p>  | <p>Дубакова С.В.,<br/>куратор<br/>Художественно-эстетической секции</p>  |
| 3 | <p><b><u>Заседание №3.</u></b><br/><b>Участие в Робототехническом практикуме по конструированию моделей, описывающие реальные физические объекты и явления. «Игра или инженерия?»</b></p>   | <p>15.12.16г.<br/>14.00<br/>МАУДО ЦДО<br/>каб.№304</p> | <p>Дубакова С.В.,<br/>куратор<br/>Художественно-эстетической секции</p>  |
| 4 | <p><b><u>Заседание №4.</u></b><br/>Работа с научной литературой в целях накопления материала по избранной теме.<br/>Структурирование материала по теме исследования.</p>  | <p>В течении января-марта<br/>(по согласованию)</p>    | <p>Дубакова С.В.,<br/>куратор<br/>Художественно-эстетической секции</p>  |
| 5 | <p><b><u>Заседание №5.</u></b><br/><b>Проведение Менделеевских чтений,</b> посвященных опытно-экспериментальной и эвристической деятельности с использованием интерактивных технологий.</p>   | <p>16.03.16г.<br/>14.00<br/>МАУДО ЦДО<br/>каб.№304</p> | <p>Дубакова С.В.,<br/>куратор<br/>Художественно-эстетической секции</p>  |
| 6 | <p><b><u>Заседание №6.</u></b><br/><b><u>Работа по творческому отчету за 2016-2017 учебный год</u></b><br/>Просмотр представленных работ и степень их готовности к участию в Марафоне проектов.</p>   | <p>В течении апреля<br/>(по согласованию)</p>          | <p>Дубакова С.В.,<br/>куратор<br/>Художественно-эстетической секции</p>  |
| 7 | <p><b><u>Заседание №7.</u></b><br/><b>Марафон</b> научно-исследовательских и экспериментально - поисковых проектов.<br/>Подведение итогов работы.</p>   | <p>11.05.16г.<br/>14.00<br/>МАУДО ЦДО<br/>каб.№304</p> | <p>Овчинникова Ж.В.,<br/>ответственная за организацию и проведение заседаний МНОУ<br/>Дубакова С.В.,<br/>куратор<br/>Художественно-эстетической секции</p> |
| 8 | <p>Консультации учащихся, педагогических, работников муниципальных образовательных учреждений</p>   | <p>В течении 2016-2017 учебного года</p>               | <p>Овчинникова Ж.В.,<br/>ответственная за организацию и проведение заседаний МНОУ</p>  |

**Научно-исследовательская работа учащихся в рамках  
Физико-математической секции**

| № | Мероприятия  | Дата, время,<br>место  | Ответственные  |
|---|--|--|--|
| 1 | <p><b><u>Заседание №1.</u></b><br/>           Организация деятельности МНОУ в рамках гуманитарной секции.<br/>           Рассматриваемые вопросы:<br/>           1. Составление списка участников секции.<br/>           2. Обсуждение и утверждение плана работы на период 2016-2017 учебного года.<br/>           Участие в работе Творческой лаборатории «Стандарты на горошине».</p> | <p>06.10.16г.<br/>           14.00<br/>           МАУДО ЦДО<br/>           каб.№304</p>        | <p>Овчинникова Ж.В.,<br/>           ответственная за организацию и проведение заседаний МНОУ<br/>           Андрюков П.А.,<br/>           Ершов А.Ю.,<br/>           кураторы Физико-математической секции</p> |
| 2 | <p><b><u>Заседание №2.</u></b><br/>           Подготовка к разработке научно-исследовательских проектов, выбор темы и составление плана работы.<br/>           Сбор материала по теме исследования.<br/>           Подготовка команды к участию в открытом Турнире Юных Физиков Новосибирской области.<br/>           Подготовка к проведению Робототехнического практикума.</p>         | <p>В течении октября-декабря (по согласованию)</p>   | <p>Андрюков П.А., Ершов А.Ю.,<br/>           кураторы Физико-математической секции</p>   |
| 3 | <p><b><u>Заседание №3.</u></b><br/> <b>Проведение Робототехнического практикума по конструированию моделей, описывающие реальные физические объекты и явления.</b><br/> <b>«Игра или инженерия?»</b></p>   | <p>15.12.16г.<br/>           14.00<br/>           МАУДО ЦДО<br/>           каб.№304</p>        | <p>Овчинникова Ж.В.,<br/>           ответственная за организацию и проведение заседаний МНОУ<br/>           Ершов А.Ю.<br/>           куратор Физико-математической секции</p>                                 |
| 4 | <p><b><u>Заседание №4.</u></b><br/>           Проведение опытно-экспериментальной деятельности в рамках подготовки к решению сложных исследовательских и научных проблем, прорешивание физических и проблемных задач, представление своих решений, защита их в научной дискуссии.<br/>           Структурирование материала по теме исследования.</p>                                    | <p>В течении января-марта (по согласованию)</p>  | <p>Андрюков П.А., Ершов А.Ю.,<br/>           кураторы Физико-математической секции</p>   |
| 5 | <p><b><u>Заседание №5.</u></b><br/> <b>Проведение Менделеевских чтений, посвященных опытно-экспериментальной и эвристической деятельности с использованием интерактивных технологий.</b></p>   | <p>16.03.16г.<br/>           14.00<br/>           MAOY COШ№2<br/>           кабинет физики</p> | <p>Овчинникова Ж.В.,<br/>           ответственная за организацию и проведение заседаний МНОУ<br/>           Андрюков П.А., куратор Физико-математической секции</p>  |
| 6 | <p><b><u>Заседание №6.</u></b><br/> <b><u>Работа по творческому отчету за 2016-2017 учебный год</u></b><br/>           Просмотр представленных работ и степень их готовности к участию в Марафоне проектов.</p>  | <p>В течении апреля (по согласованию)</p>  | <p>Андрюков П.А., Ершов А.Ю.,<br/>           кураторы Физико-математической секции</p>   |
| 7 | <p><b><u>Заседание №7.</u></b><br/> <b>Марафон</b> научно-исследовательских и экспериментально - поисковых проектов.<br/>           Подведение итогов работы.</p>  | <p>11.05.16г.<br/>           14.00<br/>           МАУДО ЦДО<br/>           каб.№304</p>        | <p>Овчинникова Ж.В.,<br/>           ответственная за организацию и проведение заседаний МНОУ<br/>           Андрюков П.А.,<br/>           Ершов А.Ю.,<br/>           кураторы Физико-математической секции</p> |
| 8 | <p>Консультации учащихся, педагогических, работников муниципальных образовательных учреждений</p>  | <p>В течении 2016-2017 учебного года</p>   | <p>Овчинникова Ж.В.,<br/>           ответственная за организацию и проведение заседаний</p>  |



**Научно-исследовательская работа учащихся в рамках  
Естественно - научной секции**

| № | Мероприятия  | Дата, время, место  | Ответственные   |
|---|--|---|---|
| 1 | <b><u>Заседание №1.</u></b><br>Организация деятельности МНОУ в рамках гуманитарной секции.<br>Рассматриваемые вопросы:<br>1. Составление списка участников секции.<br>2. Обсуждение и утверждение плана работы на период 2016-2017 учебного года.<br>Участие в работе Творческой лаборатории «Стандарты на горошине».              | 06.10.16г.<br>14.00<br>МАУДО ЦДО<br>каб.№304  | Овчинникова Ж.В.,<br>ответственная за организацию и проведение заседаний МНОУ,<br>Крапивина Н.К.,<br>куратор<br>Естественнонаучной секции |
| 2 | <b><u>Заседание №2.</u></b><br>Знакомство с содержанием практической и научной деятельностью, нормами, правилами и стилем работы в творческих коллективах в рамках Турнира Юных Химиков (далее ТЮХ). Набор команды. Формирование организационных условий для участия команды МНОУ в открытом турнире юных химиков (г. Новосибирск) | В течении<br>октября-ноября<br>(по согласованию)  | Крапивина Н.К.,<br>куратор<br>Естественнонаучной секции   |
| 3 | <b><u>Заседание №3.</u></b><br>Участие в Робототехническом практикуме по конструированию моделей, описывающие реальные физические объекты и явления.<br><b>«Игра или инженерия?»</b>   | 15.12.16г.<br>14.00<br>МАУДО ЦДО<br>каб.№304  | Овчинникова Ж.В.,<br>ответственная за организацию и проведение заседаний МНОУ<br>Крапивина Н.К.,<br>куратор<br>Естественнонаучной секции  |
| 4 | <b><u>Заседание №4.</u></b><br>Прорешивание задач из комплекта региональных этапов 2015-2016 годов Межрегионального химического турнира, открытых 5-8 Турниров Юных Химиков (ТЮХ) Новосибирской области. Работа с научной литературой в целях накопления материала и знаний.   | В течении января-<br>марта<br>(по согласованию)   | Крапивина Н.К.,<br>куратор<br>Естественнонаучной секции   |
| 5 | <b><u>Заседание №5.</u></b><br>Менделеевские чтения, посвященные опытно-экспериментальной и эвристической деятельности с использованием интерактивных и 3-D технологий.  | <b>16.03.16г.</b><br>Время будет сообщено<br>дополнительно<br>МАОУ СОШ<br>№2<br>Кабинет физики<br><b>24.03.16г.</b> МАОУ<br>СОШ<br>№4<br>Время будет сообщено<br>дополнительно<br>Кабинет химии | Андрюков П.А.,<br>куратор Физико-<br>математической<br>секции;<br>Крапивина Н.К.,<br>куратор<br>естественнонаучной<br>секции              |
| 6 | <b><u>Заседание №6.</u></b><br><b><u>Работа по подготовке команды к ТЮХ в 2017</u></b><br>Пробные интеллектуальные бои между участниками естественнонаучной секции.  | В течении апреля<br>(по согласованию)   | Крапивина Н.К.,<br>куратор<br>Естественнонаучной секции   |
| 7 | <b><u>Заседание №7.</u></b><br><b><u>Марафон</u></b> научно-исследовательских и экспериментально - поисковых проектов.<br>Подведение итогов работы.  | 11.05.16г.<br>14.00<br>МАУДО ЦДО<br>каб.№304  | Овчинникова Ж.В.,<br>ответственная за организацию и проведение заседаний МНОУ<br>Крапивина Н.К.,<br>куратор<br>Естественнонаучной секции  |
| 8 | Консультации учащихся, педагогических, работников муниципальных образовательных учреждений   | В течении<br>2016-2017 учебного<br>года   | Овчинникова Ж.В.,<br>ответственная за организацию и проведение заседаний МНОУ   |