**План работы опорной площадки физико-математического образования на 2014-2015 г.**

**Реализация мероприятий по развитию физико-математического образования**

**МБОУ СОШ «Школа будущего»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Мероприятия | Сроки реализации | Ответственный | Форма, сроки отчетности |
| 1 | Организация работы с одаренными учащимися, организация внеурочной деятельности.  Интеграция урочных и внеурочных форм учебо-исследовательской и проектной деятельности, по подготовке и защите индивидуальных проектов | В течение года, по плану МО | Зав. МО. Учителя математики и физики и информатики | Отчет о работе МО по направлению, 1 раз в полугодие |
| 2 | Применение образовательных технологий деятельностного типа, обеспечивающих результаты углубленного физико-математического образования, заложенные во ФГОС | В течение года, по плану МО | Зав. МО. Учителя математики и физики и информатики | Отчет о работе МО по направлению, 1 раз в полугодие |
| 3 | Расширение образовательного пространства и индивидуализация обучения на основе дистанционных технологий | В течение года, по планам кафедр | Зав. МО. Учителя математики и физики и информатики. | Отчет о работе МО по направлению, 1 раз в полугодие |
| 4 | Сетевой проект в рамках экспериментальной площадки «Внедрение электронных обучающих материалов по математике, 5-6 класс по программе А.Зайцева | Сентябрь 20  14 г. – май  2015 г. | Администрация школы, учителя математики | Отчет о работе МО по направлению, 1 раз в полугодие |
| 5 | Профильные смены в лагере Ушаково | По плану Центра | Вовк Е.А., зам. по УВР, классные руководители профильных классов | Анализирующая справка зав МО, зам. директора |
| 6 | Составление и реализация плана сотрудничества учителей физики, математики, информатики с факультетами БФУ и КГТУ | В течение года, по плану МО | Зам. директора. Зав. МО. | Отчет о работе МО по направлению, 1 раз в полугодие |
| 7 | Проведение мероприятий по плану работы физико-математической площадки | В течение года по плану | Вовк Е.А зам. директора по УВР | Анализирующая справка |
| 8 | Повышение квалификации учителей физики, математики, информатики по программам ФГОС ООО на базе КОИРО. | В течение года по запросу | Учителя математики, физики, информатики | План ПК МО |

**Календарно-тематический план работы физико-математической площадки МБОУ СОШ «Школа будущего»**

**на 2014-2015 учебный год**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **месяц** | **На уровне школы** | **Мониторинги** | **Город,**  **область**  (на базе школы) | **Интеллектуаль-**  **ныеигры** | **Профильные смены в лагере Ушаково** | **Конкурсы в рамках площадки на базе других учебных заведений** |
| 1. | сентябрь | родительские собрания:  -обзор профильных школ(очных и заочных);  -подготовка к ГИА, ЕГЭ;  -сотрудничество с высшей школой;  Организация внеурочной деятельности:  -расписание кружков;  -организация работы с одаренными детьми. | Входной контроль:  -математика 5-8; 10;  «СтатГрад» 9,11;  -информатика 9,11;  -физика 9,11;  Региональный мониторинг – 5-е классы. | -родительское собрание | Всероссийская олимпиада школьников:  -школьный этап 1.09-15.11 |  | Турнир им. Ломоносова – гимназия г. Гурьевска,  Математическая регата 8, 10 класс МАОУ СОШ № 28 г. Калининграда. |
| 2. | октябрь | Отборочные туры олимпиады по математике в рамках подготовки к Всероссийской олимпиаде школьников. |  |  | «Леонардо» 5-11 | 20-25.10.2014  9М класс | Турнир городов по математике (базовый этап) – гимназия №32 г. Калининград,  Математическая регата 7, 9 класс – МАОУ гимназия №22 г. Калининград, турнир физико-математического направления «Поиск. Творчество. Потенциал» 8-10 класс – МБОУ СОШ №5 г. Светлый,  Всесибирская олимпиада по физике – БФУ им. Канта |
| 3. | ноябрь |  | Промежуточный контроль 5-6;10;  «СтатГрад»  -математика 9,11. |  | «КИТ» 2-11  Всероссийская олимпиада школьников:  -муниципальный этап 16.11-25.12 |  | Турнир по физике «Наследники Левши» - гимназия г. Гурьевска,  Всесибирская олимпиада по математике – БФУ им. Канта, Естественно-математический конкурс (олимпиада) **на английском языке** (по математике, физике), |
| 4. | декабрь | -предварительные отчеты по проектам, подготовка к муниципальной НПК |  | Областной турнир по Робототехнике | «Зимние интеллектуальные игры» 1-11, международный математический Конкурс игра «СЛОН» 5-11. | 22.12-25.12  9-11 класс победители и призеры регионального этапа по математике и физике | «ПрограмМиры»  Открытая олимпиада школьников по информатике лицей № 18 г. Калининград, математическая регата 8, 10 класс – МАОУ СОШ № 28 г. Калининград, |
| 5. | январь |  |  |  | «Инфознайка»  «Кенгуру – Выпускникам» 4,9,11;  Всероссийская олимпиада школьников:  -региональный этап январь-февраль |  | «Математическая регата»  МАОУ СОШ № 31, турнир Архимеда по программированию – МАЛУ СОШ № 31 г. Калининград,  математическая регата 7,9 класс – МАОУ гимназия № 22 г.Калининград |
| 6. | февраль |  | «СтатГрад»  -математика 9,11; |  |  | 16-21.02.2014  8М класс | Дистанционный тур олимпиады «Эрудиты Балтики» 8-9 класс  МАОУ ШИЛИ, конференция Вернадского, |
| 7. | март |  | -информатика 9,11;  -физика 9,11; |  | «Кенгуру» 2-11 | 02.03-07.03 7-11 призеры и победители регионального этапа по информатике | «Турнир головоломок» МАОУ гимназия № 2 г.Черняховск  Очный тур олимпиады «Эрудиты Балтики» 8-9 класс  МАОУ ШИЛИ |
| 8. | апрель |  | «СтатГрад»  -математика 9,11; |  |  |  | «Старт в науку – 2015» - международная НПК учащихся Калининградской области, Польши и Литвы,  «Первые шаги в науке – 2015» - МБОУ «Полесская СОШ» |
| 9. | май |  | итоговые работы 5-6;  переводные 7-10; |  |  |  | «Логика. Мышление. Творчество» БФУ им. Канта |