**Отчет ШМО математики, информатики и технологии**

**за II полугодие 2018-2019 учебного года.**

За второе полугодие 2018-2019 учебного года было проведено 2 заседания ШМО, на которых учителя математики, информатики и технологии делились своими наработками, знакомили коллег с опытом работы, знакомились с нормативными и инструктивными документами.

Учителя ШМО активно принимали участие в вебинарах, семинарах, медианарах олимпиадах и конкурсах. Все учителя МО следят за выполнением учебных программ, работая по рабочим программам с соблюдением обязательного минимума и максимума общеобразовательных программ согласно федеральному компоненту государственного стандарта общего образования. Учителя в процессе своей работы формируют интерес к учёбе, непосредственно к своему предмету, развивают познавательную деятельности учащихся, осуществляют индивидуальный подход к учащимся в процессе обучения способствуют разностороннему и гармоничному развитию личности, раскрытию творческих способностей каждого ученика.

21 января 2019 года на заседании ШМО был Рассмотрен приказ о федеральном перечне учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программначального, общего, среднего общего образования.

26 марта 2019 года на заседании ШМО рассмотрели тему: «Исследовательская и проектная деятельность учащихся на уроках математики, информатики и технологии». Опытом своей работы поделились учителя информатики Луконина Н.В., Зарубина Ю.В. и Губарев Р.В.- показали свои видеоуроки**.**

Елисеева Е.И.учитель технологии выступила по своей теме: «Организация проектной и исследовательской деятельности учащихся на уроках технологии»

Кузнецов В.Т. учитель технологии выступил по теме: «Проектная деятельность как способ формирования метапредметных результатов обучения учащихся технологии в условиях реализации ФГОС».

Савельева В.И. выступила по своей теме: «Игровые моменты на уроках».

А также выступила Голубова Л.Б. учитель математики подготовка к ВПР по математике.

Согласно плану внутришкольного контроля в марте были проведены административные контрольные работы, а в апреле месяце были проведены ВПР.

Административная контрольная работа по математике была проведена с целью определить уровень обученности и качество знаний учащихся 6-х классов. Контрольная работа была составлена из 2-х частей: 1 часть тестовые задания, 2 часть - задания с развернутым ответом.

**Результаты итоговой контрольной работы 6-х классов.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ф.И.О.** | **класс** | **Результаты** | | | | | | | |
| **Кол-во уч-ся** | **Выполняли работу** | **на «5»** | **на «4»** | **на «3»** | **на «2»** | **Качество знаний,%** | **Уровень обученности, %** |
| **Голубова**  **Л.Б.** | 6-а | 26 чел | 25чел | 1 | 6 | 13 | 5 | 27 | 80 |
| **Голубова**  **Л.Б.** | 6-б | 28 чел | 26 чел | 4 | 11 | 9 | 2 | 58 | 92 |
| **Федяева**  **Н.Л.** | 6-в | 23 чел | 22чел | 2 | 2 | 9 | 8 | 18 | 59 |
| **Федяева**  **Н.Л.** | 6-г | 22чел | 22чел | - | 4 | 11 | 7 | 18 | 68 |

Анализируя работы можно сделать выводы, что основная часть учащихся с работами справились, но не все учащиеся 6-а, 6-в и 6-г классы выполнили задания правильно.

Административная контрольная работа по математике была проведена с целью определить уровень обученности и качество знаний учащихся 8-х классов. Задания были составлены согласно требованиям.

**Результаты итоговой контрольной работы 8-х классов.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ф.И.О.** | **класс** | **Результаты** | | | | | | | |
| **Кол-во уч-ся** | **Выполняли работу** | **на «5»** | **на «4»** | **на «3»** | **на «2»** | **Качество знаний,%** | **Уровень обученности, %** |
| **Луханина Т.Г.** | 8-а | 26 чел | 23 чел | 13 | 7 | 2 | 1 | 86 | 95 |
| **Шабанова Н.А.** | 8-б | 28 чел | 22 чел | 4 | 6 | 10 | 2 | 45 | 90 |
| **Луханина Т.Г.** | 8-в | 26 чел | 22 чел | 5 | 9 | 6 | 2 | 63 | 90 |

Анализируя работы можно сделать выводы, что основная часть учащихся с административной работой справились.

Согласно плану внутришкольного контроля в мае месяце были проведены Административные контрольные работы по математике в 5-х, 6-х, 8-х и 10-х классах.

**Результаты итоговой контрольной работы 5-х классов.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ф.И.О.** | **класс** | **Результаты срезов** | | | | | | | |
| **Кол-во уч-ся** | **Выполняли работу** | **на «5»** | **на «4»** | **на «3»** | **на «2»** | **Качество знаний,%** | **Уровень обученности, %** |
| **Голубова**  **Л.Б.** | 5-а | 24 чел | 22 чел | 3 | 10 | 6 | 3 | 59 | 86 |
| **Федяева**  **Н.Л.** | 5-б | 20 чел | 20 чел | 2 | 4 | 9 | 5 | 30 | 75 |
| **Макаренко Н.П.** | 5-в | 22 чел | 21 чел | 3 | 1 | 5 | 3 | 62 | 85 |
| **Макаренко Н.П.** | 5-г | 22чел | 19 чел | 2 | 3 | 9 | 5 | 26 | 68 |

Анализируя работы можно сделать выводы, что основная часть учащихся с работами справились, но не все учащиеся 5-б и 5-г классы выполнили задания правильно.

**Результаты итоговой контрольной работы 6-х классов.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ф.И.О.** | **класс** | **Результаты** | | | | | | | |
| **Кол-во уч-ся** | **Выполняли работу** | **на «5»** | **на «4»** | **на «3»** | **на «2»** | **Качество знаний,%** | **Уровень обученности, %** |
| **Голубова**  **Л.Б.** | 6-а | 27 чел | 23 чел | 4 | 6 | 12 | 1 | 43 | 95 |
| **Голубова**  **Л.Б.** | 6-б | 27 чел | 27 чел | 3 | 13 | 9 | 2 | 59 | 92 |
| **Федяева**  **Н.Л.** | 6-в | 21 чел | 21 чел | 1 | 6 | 9 | 5 | 33 | 76 |
| **Федяева**  **Н.Л.** | 6-г | 22чел | 22 чел | - | 7 | 12 | 3 | 32 | 86 |

Анализируя работы можно сделать выводы, что основная часть учащихся с работами справились, но не все учащиеся 6-в и 6-г классы выполнили задания правильно.

**Результаты итоговой контрольной работы 8-х классов.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ф.И.О.** | **класс** | **Результаты** | | | | | | | |
| **Кол-во уч-ся** | **Выполняли работу** | **на «5»** | **на «4»** | **на «3»** | **на**  **«2»** | **Качество знаний,%** | **Уровень обученности, %** |
| **Луханина Т.Г.** | 8-а | 25 чел | 25 чел | 7 | 8 | 9 | 1 | 60 | 96 |
| **Шабанова Н.А.** | 8-б | 28 чел | 18 чел | 3 | 7 | 7 | 1 | 55 | 94 |
| **Луханина Т.Г.** | 8-в | 26 чел | 25 чел | 6 | 4 | 9 | 6 | 40 | 76 |

Анализируя работы можно сделать выводы, что основная часть учащихся с административной работой справились, но не все учащиеся 8-в класса выполнили задания правильно.

**Результаты итоговой контрольной работы 10-х классов.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ф.И.О.** | **класс** | **Результаты срезов** | | | | | | | |
| **Кол-во уч-ся** | **Выполняли работу** | **на «5»** | **на «4»** | **на «3»** | **на «2»** | **Качество знаний,%** | **Уровень обученности, %** |
| **Голубова Л.Б.** | 10-а | 13 чел | 12 чел | 2 | 6 | 3 | 1 | 66 | 91 |
| **Макаренко Н.П.** | 10-б | 25 чел | 20 чел | 3 | 10 | 7 | - | 65 | 100 |

Была проведена тестовая работа в форме ЕГЭ, работа оценивалась по баллам.

6-8 баллов- «3»;

9-14 баллов «4»;

15-выше баллов «5».

**Допустили типичные ошибки:**

1.Затруднились в выполнении заданий №6, №8- геометрия, №9- нахождение значений по теме: «Логарифмы», и №10 по теме: «Тригонометрия».

2. Ошибки вычислительного характера.

3.Решение задач на вероятность.

**Сведения об участниках олимпиад, смотров, конкурсов.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование конкурса, олимпиады, смотра** | **Сроки прохождения** | **Участников** | **Общее количество призовых мест** | **Руководитель** |
| Международном конкурсе Intolimp  8 класс | 18.02.2019г. | **4 чел. 8-в класса**  **1 чел. 10-а**  Лебедева Юлия,  Моцарь Диана,  Мошкова Елена,  Чабанова Алена,  Ульянчук Ангелина | **4 чел.** Диплом призера III степени | Зарубина Ю.В. |
| Калининградская  олимпиада по информатике АЛЬБУС. | март  2019 г. | **6 чел. 8 -в класса**  Лебедева Юлия,  Озеранская Ангелина,  Мошкова Ирина,  Чабанова Алена,  Ульянчук Ангелина,  Зубов Константин  **5 чел. 9-в класса**  Космачева Виктория,  Кочетова Ксения,  Овчинникова Ольга,  Мазаев Евгений,  Ваганов Антон |  | Зарубина Ю.В. |
| Областная олимпиада по информационным технологиям | 15.01.2019 г. | **3 чел. 10-б класса**  Баляба Софья,  Щербаков Валера  Долгова Дарья | **3 диплома участника** | Зарубина Ю.В. |
| Международная олимпиада «КОМПЭДУ» по предмету информатика  5 класс. | 18.02.2019г. | **10 чел. 5-х классов.**  Ануфриев Стефан,  Бальва Анна,  Габелок Оксана,  Давыдов Павел,  Запорожцев Георгий,  Ляшов Дмитрий,  Оганесян Диана,  Онищенко Элина,  Першиков Алексей,  Сюсин Денис | **2 чел.** Диплом I степени  **3 чел.** Диплом II степени  **3 чел.** Диплом III степени | Зарубина Ю.В. |
| Всероссийский проект «Урок цифры» | 17.04.2019г. | **6 а,б,в,г 44 чел.,**  **5 а,б,в,г 38 чел.** | Сертификаты участника | Зарубина Ю.В. |
| Международный конкурс "Лига эрудитов": | 12.02.2019 | **7 чел. 9-х классов,**  **3 чел. 8-в класса**  Дронов Алексей - 9а, Овчарова Евгения - 9а; Ясыркин Арсений- 9а; Паромова Елизавета - 9в, Пашанова Анна - 9в, Петренко Татьяна - 9в, Сухорукова Виктория - 8в; Бессмильный Дмитрий - 8в, Кундрюков Евгений - 8в, Харитонов Михаил - 9в. | **2 чел.** Диплом I степени  **1 чел.** Диплом II степени  **4 чел.** Диплом III степени | Луконина Н.В. |
| ВСОШ по информатике, региональный этап |  | **1 чел. 10-а класса**  Попов Леонид | участник (сертификат). | Луконина Н.В. |
| Международная олимпиада проекта "Инфоурок" зимний сезон по математике | февраль 2019г. | **6 чел. 10-а класса**  Яковлев Виктор; Романченко Анастасия, Романченко Юлия, Марянян Вероника, Магомедова Марият, Губарева Анастасия | **1 чел.** Диплом III степени | Луконина Н.В. |
| Областная олимпиада по информационным технологиям | 15.01.2019 г. | **3 чел. 10-а класса**  Бутримов Даниил,  Алексей Данил, Скрипченко Денис | **3 диплома участника** | Луконина Н.В. |
| Олимпиада по информатике АЛЬБУС. | март 2019 | **6чел. 8-х классов**  Бессмильный Дмитрий, Карганян Александр, Перчаткина Анастасия, Попова Виктория, Шаталова Дарья, Шестопалова Елена  **4 чел. 9-в класса**  Паромова Елизавета, Пашанова Анна,  Серга Иван,  Харитонов Михаил |  | Луконина Н.В. |
| Всероссийский проект «Урок цифры» | 16.04.2019г. | **8,9,10 класс -30 чел.** | Сертификаты участника | Луконина Н.В. |
| Областная олимпиада по информационным технологиям | 15.01.2019 г. | **2 чел. 10-х классов**  Макаренко Денис,  Попов Иван | **2 диплома участника** | Губарев Р.В. |
| Международная олимпиада «Путь к знаниям» |  | **9чел. 7-х классов**  Горлинский С.,  Кулагин К.,  Щепелев Л.,  Чмир Д.,  Исаев Д.,  Пузина Д.,  Бордачева Д.,  Ангурян Л.,  Михайлычев Н. | **1 чел.** Диплом I степени  **3 чел.** Диплом III степени | Губарев Р.В. |
| Всероссийский проект «Урок цифры» | 17.04.2019г. | **7 а,б,в,г 38 чел.**  **6 а,б,в,г 44 чел.,**  **5 а,б,в,г 38 чел.** | Сертификаты участника | Губарев Р.В. |
| Олимпиада «Звезда» по математике | февраль 2019г. | **15 чел. 11 б класса**  Яковлева Наталья,  Попова Анастасия,  Евсюкова Елизавета,  Чепрасова Инга,  Шляпина Марина,  Чуб Ульяна,  Коваленко Екатерина,  Болдырева Анастасия,  Инютин Данил,  Маштакова Анастасия,  Парфенов Дмитрий,  Гаврилов Руслан,  Сидиков Риджал,  Киреева Анна.  **7 чел. 10-а класса**  Магомедова Марият,  Мошкова Елена, Бутримов Данил, Романченко Юлия,  Марянян Вероника,  Яковлев Виктор,  Попов Леонид. |  | Голубова Л.Б. |
| Калининградская олимпиада АЛЬБУС. | март  2019 г. | **4 чел. 6-а класс** Безменников Илья,  Жужнев Григорий,  Иванова Валерия,  Кундрюкова Дарья  **6 чел. 6-б класс**  Карганян Г.,  Веретенников Арсений,  Задорожнев Валера,  Кондратьева А.,  Болдырева Ксения,  Поситнев Ф.  **9 чел. 5-а класс**  Давыдов Павел,  Онищенко Элина,  Солошенко Гордей,  Семененко Влад,  Кабаргина Вероника,  Николенко Антон,  Габелок Оксана,  Сюсин Денис,  Запорожцев Георгий |  | Голубова Л.Б. |
| Калининградская олимпиада АЛЬБУС. | март  2019 г. | **Всего 44 чел.**  **9 чел. 5-г класс**  **15 чел. 5-в класс**  **12 чел. 7-а класс**  **4 чел. 7-в класс**  **4 чел. 9-б класс** |  | Макаренко Н.П. |
| Калининградская олимпиада АЛЬБУС. | март  2019 г. | **7 чел. 8-б класс** |  | Шабанова Н.А. |
| Олимпиада «Звезда» по математике | февраль 2019г. | **5 чел. 11-а класс**  Лычев Егор,  Власов Виктор,  Павленко Вадим,  Артемова Алина,  Ахвнердян Арпи |  | Луханина Т.Г. |
| Калининградская олимпиада АЛЬБУС. | март  2019 г. | **Всего 23 чел.**  **7 чел. 8-а класс**  **3 чел. 9-а класс**  **13 чел. 9-в класс** |  | Луханина Т.Г. |
| Калининградская олимпиада АЛЬБУС. АЛЬБУС. | март  2019 г. | **Всего 19 чел.** |  | Федяева Н.Л. |
| Всероссийский конкурс по технологии «Нитка за ниткой» | 20.02.2019г. | **1 чел. 8-в класс**  Шаталова Дарья | **1 чел.** Диплом III степени | Елисеева Е.И. |
| Всероссийский конкурс по технологии «Нитка за ниткой» | 26.02.2019г. | **1 чел. 6-в класс**  Чебуракова Юлия | **1 чел.** Диплом II степени | Савельева В.И. |

**Участие учителей ШМО математики, информатики и технологии в конкурсах и олимпиадах.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ф.И.О.** | **Название конкурса, олимпиад, тестирование, курсы** | **Название вебинаров, медианаров** | **Публикация статей** |
| **Зарубина Ю.В.** | Курсы: « Проектная и исследовательская деятельность как способ формирования метапредметных результатов обучения изобразительному искусству в условиях реализации ФГОС» (апрель –май)  Диплом участника Всеросийского конкурса «Педагогика XXI века: опыт, достижения, методика» от 6.02.2019г.  Диплом I степени за участие во Всероссийской очной олимпиаде для педагогов «ИКТ- как уровень педагогической компетенции» от 7.02.2019г.  2 место за участие во Всеросийском конкурсе Портфолио- личные профессиональные достижения в образовательной деятельности от 8.02.2019г.  Свидетельство о подготовке призеров серии международных олимпиад проекта Intolimp «Зима 2019» от 18.02.2019г.  Свидетельство о подготовке победителей серии международных олимпиад проекта Компеду «Зима 2019» от 18.02.2019г. | Вебинар Интернет-сервисы для современного урока от 6.02.2019г.  Вебинар «Сложные подростки», или Немного о трудностях взросления. от 7.02.2019г.  Вебинар «Смешанное обучение: модели и интернет-сервисы от 87.02.2019г.  Медианар Творчество как неотъемлемый компонент личности современного педагога от10.04.2019г.  Медианар Эмпатия как профессионально значимое качество современного педагога от10.04.2019г . |  |
| **Луконина Н.В.** | Сертификат куратора команды (Подготовка команды для областной олимпиады школьников по информационным технологиям) от 12.03.2019 г.  Благодарность за активную помощь при проведении Международного конкурса "Лига эрудитов"от 12.02.2019 г.  Диплом I степени (победитель) Всероссийской олимпиады "Подари знание"от 17.02.2019 г. | Всероссийские вебинары: издательство Легион, 18.01.2019 г., тема "Задание 19 (олимпиадное) на ЕГЭ профильного уровня; 28.02.2019 г., тема "Использование математических игр в процессе подготовки к ЕГЭ". |  |
| **Луханина Т.Г.** | Курсы: «Финансовая грамотность». |  |  |
| **Голубова Л.Б.** | Курсы: « Организация дополнительного образования детей и внеурочной деятельности в условиях реализации ФГОС НОО И ООО» с 24.01.19г. по 7.02.19г.  Тестирование по теме: «Профессиональный стандарт педагога в условиях современного образования» получила сертификат за участие от 24.03.19г.  Всероссийская олимпиада для учителей «Разработка образовательных программ с учетом требований ФГОС»  1 место от 5.04.19г.  Всероссийский конкурс для учителей «Горизонты педагогики», тема: «Основы организации интерактивного урока»  3 место от 5.04.19г. | Вебинар: «Педагогические технологии в современном образовании: теория и практика» тема: «Использование электронных учебников на уроках математики» от 24.034.19г. |  |
| **Макаренко Н.П.** | Диплом 2 место за участие во Всероссийском тестировании !ИКТ компетенции педагога как фактор повышения профессионального статуса» |  |  |
| **Савельева В.И.** | Курсы: « Проектная и исследовательская деятельность как способ формирования метапредметных результатов обучения изобразительному искусству в условиях реализации ФГОС» (февраль-март) |  |  |
| **Елисеева Е.И.** | Участие во Всероссийском конкурсе ФГОС блиц-опрос «Методика использования ИКТ на уроках» от 26.02.2019г. | Вебинар «Метод проектир, как современный образ технологии» от 27.02.2019г. |  |
| **Кузнецов В.Т.** |  | Вебинар «Вопросы инжиниринга материалов в преподавании технологии в школе» от 11.03.2019г.  Вебинар «Современные проблемы технологии развития: наука, техника, технология» от 19.03.2019г. |  |

Подготовила руководитель ШМО

Зарубина Ю.В.