МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ЗАОЗЕРНАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ

ШКОЛА С УГЛУБЛЕННЫМ ИЗУЧЕНИЕМ ОТДЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТОВ

№ 16 г. ТОМСКА

634009, г.Томск,

пер.Сухоозерный,6

тел./факс 402519,405974

zaozerom@mail.tomsknеt.ru

**План работы МО учителей**

**математики, физики, информатики**

на 2017- 2018 учебный год

Составил руководитель МО: Буркова Татьяна Дмитриевна

e-mail:tabbur@mail.ru

Томск 2017 г

1. **Информационная справка**

В 2017 – 2018 учебном году в состав МО входили 13 учителей математики, физики и информатики, из низ 1 молодой специалист.

1. **Кадровый состав педагогов МО математики, физики, информатики на 2017 -2018 учебный год**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ФИО** | **Занимаемая должность,**  **категория** | **Преподаваемые дисциплины** | **Данные о повышении квалификации** | **Общий стаж работы** | **Уровень образования** |
| Стукова  Елена  Валерьевна | учитель  высшая | математика | «Современные подходы к реализации Федерального государственного образовательного стандарта при обучении математики» в объёме 108 часов, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования ТГПУ., дата выдачи 31 марта 2015 года. | 24 | Высшее, ТГПУ |
| Колесник Екатерина Викторовна | учитель  первая | математика | 2013 г. ТГПУ, «Современные подходы к внедрению коррекционно-развивающего компонента в обучении детей с ограниченными возможностями здоровья в условиях общеобразовательного класса» | 19 | Высшее, ТГУ |
| Кожухова Светлана Викторовна | учитель | математика | 2016 г. ТГУ, «преподавание математики на профильном уровне обучения в школе в условиях ФГОС», 108 часов | 22 | Высшее, ТГПУ |
| Клюжина  Людмила Ивановна | Учитель, | математика | 2011г., ТГПУ,«Современные подходы к организации подготовки учащихся к ЕГЭ по математике» - 30 ч. Со 02.11.2010 по 06.11.2010 г.; с 20.03.2011 по 28.03.2011 г. (Зильберберг Нухим Иосифович) | 41 | Высшее, ТГПУ |
| Якушева Лариса Афанасьевна | Учитель,  высшая | физика | 2016г. ТГПУ «Организация практической и творческой деятельности учащихся на уроках физики в процессе реализации ФГОС в основной школе и во внеурочной деятельности», 108 часов  2017г, Новосибирский государственный университет «системы профильного обучения в современной школе по физике», 72часа. | 36 | Высшее, Павлодарский педагогический институт |
| Буркова  Татьяна  Дмитриевна | Учитель,  высшая | физика | ТОИПКРО, 72ч «Разработка модулей дистанционных уроков в СДО MOODLE», 2014г., ТОИПКРО РМЦ, 48 часов.  2013г. «Официальный сайт образовательного учреждения. Требования к информационному наполнению и структуре сайта», ТГПУ, 2011,  2017г , 108 часов ТГУ «Повышение качества физического образования школьников в условиях перехода на новые образовательные стандарты»,. | 23 | Высшее, ТГПУ |
| Чижик  Ирина Сергеевна | Учитель  первая | математика | Накопительные «Требования к современному уроку в соответствии с ФГОС» – 16 часов (19.11.2013 г.) Региональная программа «Три горизонта» от РЦРО  2016г ТГПУ 108 часов | 5 | Высшее, ТГУ РФФ , магистр техники и технологии по направлению фотоника и оптоинформатика |
| Моисеева  Татьяна  Константиновна | Учитель, первая | математика | Современные приемы и подходы к уроку в условиях реализации ФГОС, 07. Октября 2013г – 17 октября 2013г., ТОИПКРО, 80 часов.  Компетентностный подход к обучению одаренных детей математике, ТГУ, 72 часа., 2013г. | 7 | Высшее, ТГУ ММФ, специальность математика |
| Вербицкая  Ольга  Владимировна | учитель  высшая | информатика  компьютерная графика | 2013 г. Институт непрерывного образования НОУ ВП  По программе «Учитель Ассоциированных школ Юнеско»  Новосибирский государственный университет 2011, 30.10-17.11  «Начала алгоритмизации и программирования. Язык Паскаль» (рег. № 1445) | 26 | Высшее, ТПИ |
| Явтишев  Иван Викторович | Учитель,  первая | математика, информатика | Курсы повышения квалификации в ФГОУ ВТО «Сибирская академия государственной службы» по программе «Управление государственными и муниципальными заказами» в объеме 120 часов. 2011г.  2015, ТОИПКРО, Образовательная робототехника | 19 | Высшее,Новосибирский Государственный Педагогический Университет, физический факультет |
| Гайдамака  Елена  Петровна | Учитель  высшая | информатика  компьютерная графика | Новосибирский государственный университет 2011г, 30.10-17.11  «Начала алгоритмизации и программирования. Язык Паскаль» | 27 | Высшее, ТПИ |
| Дьяченко Юлия Владимировна | Молодой учитель | математика | 2017, ОГБУ РЦРО «Внеурочная деятельность как ресурс формирования комплексного образовательного результата» | 2 | Высшее, ТГУ г. томск 2015 г. ММФ |
| Андросова надежда Семеновна | Учитель инфоратики |  |  |  |  |
| Неморе Юлия Владимировна | учитель | математика | 2009г ТГПУ «Теехнологии компетентностно-ориентированного образования в преподавании различных предметов» (математика) 72 часа | 13 | Высшее ТГПУ |
| Авдзейко Ольга Алексеевна | учитель | математика | 2017 , ТОИКПРО «Проектирование и реализация индивидуальных образовательных траекторий обучающихся при изучении физики в соответствии с требованиями ФГОС», 108 часов | 11 | Высшее ТГПУ |

**Наставничество в МО**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Учитель** | **Стаж работы** | **Наставник** |
| Дьяченко Юлия Владимировна | 2 год | Буркова Татьяна Дмитриевна, учитель ВКК |

**Календарный план работы наставника Бурковой Татьяны Дмитриевны**

**с молодым педагогом Дьяченко Юлией Владимировной**

**Цель работы с молодыми специалистами:**

создание условий для профессиональной адаптации молодого педагога к учебно-­воспитательной среде.

**Задачи:**

* Выявление методических затруднений у молодого учителя при организации практической деятельности;
* Формирование и воспитание потребности в непрерывном самообразовании;
* Создание условий для профессиональной адаптации молодого педагога;
* Способствование формирования индивидуального стиля творческой деятельности;
* Формирование умения применять конкретные знания теории на практике.

**Планируемый результат****реализации плана:**

Подготовленный к профессиональной деятельности молодой специалист, способный:

* планировать учебную деятельность,  как собственную, так и ученическую, на основе творческого поиска через самообразование;
* владеющий методикой проведения нетрадиционных уроков;
* умеющий работать с классом на основе изучения личности ребенка, проводить индивидуальную работу;
* умеющий проектировать учебно-воспитательную систему работы с детьми;
* владеющий системой контроля и оценки знаний учащихся;
* обладающий методической, интеллектуальной культурой учителя.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Сроки проведения** | **Ответственные** |
| 1 | Ознакомление с законодательными актами, инструкциями | Сентябрь – октябрь  **(1 четверть)** | Завуч по НМР, Мартынова М. В.  Рук. МО Буркова Т. Д. |
| 2 | Выявление педагогических трудностей молодого учителя. | Буркова Т. Д. – наставник  Петрова Л. Е. – психолог школы. |
| 3 | Оказание помощи в составлении календарно-тематического планирования по предмету и составление плана в закрепленных классах | Буркова Т. Д. – наставник |
| 4 | Проведение инструктажа по оформлению классного журнала, электронного журнала | Завуч по УЧ, Крылова Е. Р,  Буркова Т. Д. – наставник |
| 5 | Выявление педагогического потенциала молодого специалиста. | Завуч по НМР, Мартынова М. В Буркова Т. Д. – наставник  Петрова Л. Е. – психолог школы |
| 6 | Самообразование как источник индивидуального роста педагога. | Дьяченко Ю. В., Буркова Т. Д. |
| 7 | Участие в заседании методического объединения; | Буркова Т. Д. – наставник |
| 8 | Участие в разработке (доработке) учебно-дидактических материалов | Ноябрь - декабрь | Буркова Т. Д. – наставник |
| 9 | Практическое занятие: «Как работать с тетрадями учащихся. Выполнение единых требований к ведению тетрадей» | **(2 четверть)** | Буркова Т. Д. – наставник |
| 10 | Знакомство с методикой подготовки учащихся к конкурсам, олимпиадам по предмету. | Буркова Т. Д. – наставник  Завуч по НМР, Мартынова М. В |
| 11 | Общие вопросы методики проведения внеурочных мероприятий по предмету с учащимися | Буркова Т. Д. – наставник  Завуч по НМР, Мартынова М. В |
| 12 | Подготовка к проведению предметной декады | Буркова Т. Д. – наставник |
| 13 | Общие вопросы по составлению контрольно-измерительных материалов | Завуч по НМР, Мартынова М. В |
| 14 | Изучение основ исследовательской и проектной деятельности с учащимися по предмету | Буркова Т. Д. – наставник  Завуч по НМР, Мартынова М. В |
| 15 | Отчет о работе за первое полугодие | Буркова Т. Д. – наставник |
| 16 | Знакомство с условиями аттестации на 1 квалификационную категорию | Январь – март  **(3 четверть)** | Завуч по НМР, Мартынова М. В |
| 17 | Общие положения портфолио педагога. Рекомендации по оформлению потфолио педагога | Буркова Т. Д. – наставник  Завуч по НМР, Мартынова М. В  РЦРО, «Три горизонта» |
| 18 | Структура содержания и порядок ведения портфолио | Буркова Т. Д. – наставник  Завуч по НМР, Мартынова М. В |
| 19 | Оценивание материалов портфолио |  |
| 20 | Анализ подготовленных материалов для участия в конкурсе | Буркова Т. Д. – наставник  Завуч по НМР, Мартынова М. В |
| 21 | Подготовка ученических проектов к участию в конференциях | Буркова Т. Д. – наставник |
| 22 | Знакомство с новыми формами оценивания | Буркова Т. Д. – наставник  Завуч по НМР, Мартынова М. В |
| 23 | Подготовка и проведение открытого урока/внеклассного мероприятия по предмету с учащимися | Буркова Т. Д. – наставник  Петрова Л. Е. – психолог школы |
| 24 | Занятие «Современные образовательные технологии в учебном процессе» | Буркова Т. Д. – наставник |
| 25 | Участие в заседании методического объединения; | Буркова Т. Д. – наставник |
| 26 | Практическое занятие «Как организовать индивидуальную работу с различными категориями обучающихся» | Апрель – май  **(4 четверть)** | Буркова Т. Д. – наставник |
| 27 | Проектирование урока с применением компьютерных технологий | Буркова Т. Д. – наставник |
| 28 | Помощь в подготовке урока в рамках декады молодых специалистов | Буркова Т. Д. – наставник  Завуч по НМР, Мартынова М. В |
| 29 | Оказание помощи в заполнении диагностической карты молодого учителя | Буркова Т. Д. – наставник  Завуч по НМР, Мартынова М. В |
| 30 | Отчет о проделанной работе за год | Буркова Т. Д. – наставник |

Дьяченко Юлия Владимировна участник в **региональной программы «Три горизонта» РЦРО**. (Горизонт №2)

**II. Состав педагогических работников МО**

**Имеют правительственные и отраслевые награды:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Награды** | **ФИО учителя** | **Год получения** |
| Заслуженный учитель РФ | Рожкова Т. В. |  |
| Почетный работник общего образования | Вербицкая О. В. | 2016г |
| Отличник просвещения РФ |  |  |
| Отличник качества |  |  |
| Победители Национального проекта «Образование» (в номинации «Лучший учитель») | 1. Вербицкая О. В. 2. Буркова Т. Д. | 2007г(2011г)  2009,(2014г) |
| Награждены грамотами Министерства РФ | 1. Вербицкая О. В. 2. Стукова Е. В. 3. Клюжина Л. И. 4. Буркова Т. Д. | 2007г  2014г  2003г  2009г |
| Лауреаты премии Губернатора |  |  |
| Стипендиаты Губернатора ТО | 1. Буркова Т. Д. 2. Вербицкая О. В. 3. Моисеева Т. К. | 2017г  2015г  2013г |
| Почетная грамота ДОО Томской области | 1. Буркова Т. Д 2. Стукова Е. В. | 2006г  2009г |
| Почетная грамота ДО г.Томска | 1. Кожухова С. В. 2. Буркова Т. Д. 3. Вербицкая О. В. 4. Колесник Е. В. 5. Чижик И. С 6. Стукова Е. В. 7. Гайдамака Е. П. | 2016г  2010г  2012г  2014г  2016г  2014г  2007г |
| Другие/указать… | 1. Якушева Л. А. – грамота Министерства образования республики Казахстан 2. Вербицкая О. В. – медаль «70 лет Томской области» | 2010г  2014г |

**Нагрузка учителей математики, физики и информатики**

**Математика**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Учитель | класс | Кло-во часов | | Математика или алгебра | Геометрия |
| Стукова Елена Валерьевна | **10профиль** | 7 | 26 | 5а, 6Б-Гельфман  7А-Гельфман  10-Калягин | 7А-Смирнов  10-Атанасян |
| 8А | 6 |
| **11а** | 7 |
| 6А | 6 |
| Клюжина Людмила Ивановна | 11 Б | 7 | 28 | 10- Мордкович  10- Мордкович  9 - Мордкович | 10- Атанасян  10- Атанасян |
| **11 г** | 7 |
| **11 в** | 7 |
| **10 универ** | 7 |
| Колесник  Екатерина  Викторовна | 9а | 7 | 23 | 8а, 8б- Мордкович  11 а, б- Мордкович | 8а- Атанасян  8б- Атанасян  11а, б- Атанасян |
| 9б | 7 |
| 5д  9г | 5  6 |
| Моисеева Татьяна  Константиновна | 10 соц -арх | 7 | 18 | 9а Мордкович  9б Мордкови | 9а-- Атанасян  9б Атанасян |
| 5в  7а | 6  6 |
| Чижик Ирина Сергеевна | **8г** | 6 | 25 | 7г- Гельфман  7б, В- Мордкович  8г- Гельфман | 7г- Атанасян  8г- Атанасян |
| 8б | 6 |
| 8в | 6 |
| 9г | 6 |
| Кожухова Светлана Викторовна | 9в | 6 | 36 | 9а Мордкович | Атанасян |
| 9д | 6 |
| 9е | 6 |
| 8г | 6 |
| 8б  8в | 6  6 |
| Явтишев  Иван Викторович | 7е | 6 | 18 | 6д, е –Виленкин  7е,д – мордкович  9з -Мордкович | 7 е, д - атанасян |
| 8е | 6 |
| 8д | 6 |
| Дьяченко Юлия Владимировна | 6б | 5 | 26 | 5а -Виленкин  5з-Виленкин  5г- Зубарев  5д- Зубарев |  |
| 6в | 5 |
| 6г | 5 |
| 6д  7г | 5  6 |
| Карбышева Жанна викторовна | 7б | 6 | 12 | 6в-Зубарев  6д- Виленкин  6з- Виленкин |  |
| 7д | 6 |
|  |  |
|  |  |
| Неморе Юлия Владимировна | 5б | 5 | 20 |  |  |
| 5г | 5 |
| 5в | 5 |
| 5е | 5 |
| Авздейко О. А | 7в | 6 | 18 |  |  |
| 7и | 6 |
| 7з | 6 |  |
|  |  |

**Физика**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ФИО учителя | класс | Кол-во часов в неделю | Всего  часов | УМК |
| Якушева  Лариса Афанасьевна | 10а | 5 | 26 | 7 класс - А.В.Перышкин – 11-е изд., -М.: Дрофа, 2007г.  9 класс - А.В.Перышкин – 11-е изд., -М.: Дрофа, 2005г.  10 класс- Г. Я. Мякишев., Б.Б. Буховцев, В. М. Чаругин, под редакцией Н. А. Парфентьевой – М: Просвящение, 2013г |
| 10б | 2 |
| 10в | 3 |
| 7а | 2 |
| 7и | 2 |
| 11в | 3 |
| 11г | 3 |
| 8б | 2 |
| 8в | 2 |
| 8е | 2 |
| Буркова Татьяна Дмитриевна | 8а | 2 | 31 | 7 класс-В.В. Белага, А.В.Перышкин – 11-е изд., -М.: Дрофа, 2008г.  8 класс – А.В.Перышкин – 11-е изд., -М.: Дрофа, 2007г.  11 класс- Г. Я. Мякишев., Б.Б. Буховцев, В. М. Чаругин, под редакцией Н. А. Парфентьевой – М: Просвящение, 2013г. |
| 7б | 2 |
| 7в | 2 |
| 9а | 3 |
| 9б | 3 |
| 9в | 3 |
| 9г | 3 |
| 9д | 3 |
| 9е | 3 |
| 7г | 2 |
| 7д | 2 |
|  |  |
| 6а | 2 |
|  |  |
| Рожкова Татьяна Владимировна | 8г | 2 | 11 | 10 класс- Г. Я. Мякишев., Б.Б. Буховцев, В. М. Н.Н. Сотский– М: Просвящение, 2010г  7 класс – А.В.Перышкин – 11-е изд., -М.: Дрофа, 2007г. |
| 8д | 2 |
|  |  |
| 11а | 5 |
| 11б | 2 |
| Явтишев И. В. | 7е, з | 4 | 4 |  |

**Информатика**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ФИО учителя | класс | Кол-во часов в неделю | Всего часов | УМК |
| Вербицкая Ольга Владимировна | 8а | 2 | 30 | **7 класс** – Информатика и ИКТ: учебник для 7 класса Авторы: Семакин И. Г., Залогова Л. А., Русаков С. В., Шестакова Л. В., БИНОМ,  2013  **8 класс**-Информатика и ИКТ : учебник для 8 класса Авторы: Семакин И. Г., Залогова Л. А., Русаков С. В., Шестакова Л. В. , БИНОМ,  2013  **9 класс** - Информатика и ИКТ: учебник для 9 класса Авторы: Семакин И. Г., Залогова Л. А., Русаков С. В., Шестакова Л. В. , БИНОМ, 2013  Информатика и ИКТ. Задачник-практикум. ч. 1, ч.2 Авторы: под ред. И. Г. Семакина, Е. К. Хеннера БИНОМ, 2014  **10-11 класс** - Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 10–11 классов Авторы: Семакин И. Г., Хеннер Е. К. БИНОМ, 2013  Информатика и ИКТ. Базовый уровень: практикум для 10–11 классов Авторы: Семакин И. Г., Хеннер Е. К., Шеина Т. Ю. БИНОМ, 2013 |
| 8б | 2 |
| 8д | 2 |
| 8г | 1 |
| 8в | 2 |
| 10а | 2 |
| 9е | 2 |
| 9д | 2 |
| 9а | 2 |
| 9б | 2 |
| 9в | 2 |
| 9г | 2 |
| 11а | 2 |
| 11б | 1 |
| 11в | 1 |
| 11г | 2 |
| 10б | 1 |
| 10в | 1 |
|  |  |
|  |  |
| Явтишев Иван Викторович | 6а | 0,5 | 14,5 | **5класс-** Информатика и ИКТ. Базовый уровень. Автор Н. Д. Угринович, издательство М:, Бином – 2010г.  **9 класс** – Информатика и ИКТ. Базовый уровень. Автор Н. Д. Угринович, издательство М:, Бином – 2012г.  **10 класс** - - Информатика и ИКТ. Базовый уровень. Автор Н. Д. Угринович, издательство М:, Бином – 2012г. |
|  | бб | 0,5 |
|  | 6в | 0,5 |
|  | 6г | 0,5 |
|  | 6д | 0,5 |
|  | 7а | 1 |
|  | 11а | 2 |
|  | 11б | 2 |
|  | 11в | 2 |
|  | 11г | 2 |
|  | 7б | 1 |
|  | 7в | 1 |
|  | 7г | 1 |
|  | 7д | 1 |
|  | 7е | 1 |
|  | 7и | 1 |
| Гайдамака Елена Петровна | 5а | 0,5 | 27,5 | **7 класс** – Информатика и ИКТ: учебник для 7 класса Авторы: Семакин И. Г., Залогова Л. А., Русаков С. В., Шестакова Л. В., БИНОМ,  2013  **8 класс** – Информатика и ИКТ: учебник для 9 класса Авторы: Семакин И. Г., Залогова Л. А., Русаков С. В., Шестакова Л. В. , БИНОМ, 2013  Информатика и ИКТ. Задачник-практикум. Ч. 1, ч.2 Авторы: под ред. И. Г. Семакина, Е. К. Хеннера БИНОМ, 2014  **10-11 класс** – Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 10–11 классов Авторы: Семакин И. Г., Хеннер Е. К. БИНОМ, 2013  Информатика и ИКТ. Базовый уровень: **практикум** **для 10–11 классов** Авторы: Семакин И. Г., Хеннер Е. К., Шеина Т. Ю. БИНОМ, 2013 |
| 5б | 0,5 |
| 5в | 0,5 |
| 5г | 0,5 |
| 5д | 0,5 |
| 8а | 2 |
| 8б | 2 |
| 8г | 1 |
| 8в | 2 |
| 8д | 2 |
| 9а | 2 |
| 9б | 2 |
| 9в | 2 |
| 9г | 2 |
| 9д | 2 |
| 9е | 2 |
| 10а | 1 |
| 10б | 1 |
| 10в | 1 |
| Андросова Надежда Семеновна | 5а | 0,5 | 15 | **8 класс** – Информатика и ИКТ: учебник для 9 класса Авторы: Семакин И. Г., Залогова Л. А., Русаков С. В., Шестакова Л. В. , БИНОМ, 2013  Информатика и ИКТ. Задачник-практикум. Ч. 1, ч.2 Авторы: под ред. И. Г. Семакина, Е. К. Хеннера БИНОМ, 2014  **7 класс -** Информатика и ИКТ: учебник для 7 класса Авторы: Семакин И. Г., Залогова Л. А., Русаков С. В., Шестакова Л. В., БИНОМ,  2013 |
| 5б | 0,5 |
| 5в | 0,5 |
| 5г | 0,5 |
| 5д | 0,5 |
| 7а | 1 |
| 7б | 1 |
| 7г | 1 |
| 7д | 1 |
| 7з | 1 |
|  | 7в | 1 |  |  |
|  | 7и | 1 |  |  |
|  | 7е | 1 |  |  |
|  | 8е | 2 |  |  |
|  | 6а | 0,5 |  |  |
|  | 6б | 0,5 |  |  |
|  | 6в | 0,5 |  |  |
|  | 6г | 0,5 |  |  |
|  | 6д | 0,5 |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Методическая тема школы в 2017-2018 учебном году:**

***«Совершенствование образовательного процесса на основе использования продуктивных педагогических технологий, ориентированных на развитие личности ребенка и повышение педагогического мастерства учителя»***

***Цель:*** «Обеспечение устойчивого инновационного развития, ориентированного на достижение качественных образовательных результатов в условиях введения ФГОС»

***Задачи:***

- Создать условия, обеспечивающие уровень интеллектуального и профессионального развития педагогов в свете внедрения ФГОС, способствовать активному участию педагогов в инновационной, научно-исследовательской и опытно-экспериментальной деятельности.

- Совершенствовать учебно-воспитательный процесс на основе информационно-коммуникативных технологий, индивидуализации и интеграции обучения.

- Способствовать формированию исследовательских умений и навыков обучающихся на уроках и во внеурочной деятельности, предоставление им оптимальных возможностей для реализации индивидуальных творческих запросов.

- Совершенствовать систему мониторинга образовательного процесса в свете требований ФГОС.

- Организовать повышение квалификации педагогов в целях приобретения новой

профессиональной компетенции - умения работать в высокоразвитой информационной среде, в том числе через дистанционную модели повышения квалификации.

- Совершенствовать единое информационное образовательное пространство школы за счёт более полного использования цифровых ресурсов.

- Продолжить работу по расширению взаимодействия системы «Школа – ВУЗ».

- Продолжить работу по реализации возможностей дистанционного образования в основной и старшей школе.

- Усилить контроль за системой подготовки выпускников к государственной итоговой аттестации.

***Ключевые направления:***

Сохранение и развитие позитивных тенденций внедрения современных информационно-коммуникационных технологий (в том числе дистанционных) в учебный процесс, развитие учебной (общей и предметной) и общепользовательской ИКТ-компетентности.

- Экологизация содержания образования, формирование экологического сознания.

- Взаимодействие с вузами.

- Реализация концепции естественно-математического образования.

**Методическое объединение** работает над темой: *«Достижение качественных образовательных результатов в условиях введения ФГОС»*

**Цель методического объединения**:  *Создание условий для развития у обучающихся на уроках математического цикла УУД в соответствии с требованиями ФГОС.*

**Задачи методического объединения:**

* Изучить технологии деятельностного типа, развивающие метапредметные компетенции обучающихся.
* использовать информационно - коммуникационные технологии, проектный метод, технологии работы с текстом и организации учебно-исследовательской деятельности в учебном процессе и во внеурочное время для развития метапредметных компетенций.
* Формировать способность у обучающегося решать проблемы на основе известных факторов, понятий из различных образовательных областей. Формировать личность ученика с четким научным миропониманием, творческого, инициативного, компетентного быстро ориентироваться в информационном пространстве человека. Усилить контроль, за системой подготовки выпускников к государственной итоговой аттестации.

**III. Совершенствование педагогического мастерства учителей МО**

* ***Самообразование учителей***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *№ п/п* | *ФИО учителя* | *Тема самообразования* | *Реализация темы* | |
| *формы* | *сроки* |
| 1. | Стукова Елена Валерьевна | Развитие УУД средствами учебных текстов и компьютерного комплекса «Компетентность. Инициатива. Творчество | Выступление на заседании школьного МО,  Проведение «педагогической мастерской» для учителей города и региональной ПТГ | В течении года |
| 2. | Клюжина Людмила Ивановна | «Использование интерактивной доски на уроках математики как средство развития метапредметных компетенций». | Открытый урок в рамках школьной «методической недели», публикация разработки урока | апрель |
| 3. | Колесник Екатерина Викторовна | Преподавание математики с использованием УМК «Облако знаний» ООО Физикон | Участие в городском форуме проектно-исследовательских работ учащихся  Выступление на конференции: «Профессиональная компетентность педагога как условие формирования метапредметных компетенций обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС» | в течение  года  январь  март |
| 4. | Дьяченко Юлия Владимировна | Формирование УУД на уроках математики с использованием игровой технологии. | Открытый урок в рамках школьной «методической недели», публикация разработки урока. Участие в программе «три горизонта», РЦРО. | апрель |
| 5. | Кожухова Светлана Викторовна | Развитие УУД на уроках математики при подготовке к ОГЭ. | Мастер – класс проведения спецкурса при подготовке к ОГЭ | апрель |
| 6. | Чижик  Ирина Сергеевна | Развитие метапредметных компетенций на уроках математики с применением метода РКМЧП. | Апробация нового УМК,  Выступление на  заседании школьного МО  Открытый урок в рамках школьной «методической недели», публикация разработки урока | В течении года  апрель |
| 7. | Моисеева  Татьяна  Константиновна | Компетентностные задачи, как средство развития учебно-познавательной компетентности учащихся. | Открытый урок в рамках школьной «методической недели», публикация разработки урока | апрель |
| 8. | Явтишев  Иван Викторович | Формирование общеучебных умений и навыков на уроках информатики. | Открытый урок в рамках школьной «методической недели», публикация разработки урока  Выступление на конференции: «Профессиональная компетентность педагога как условие формирования метапредметных компетенций обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС» | Апрель  март |
| 9. | Якушева  Лариса Афанасьевна | Исследовательская деятельность на уроках физики. | Открытый урок в рамках школьной «методической недели», публикация разработки урока  Выступление на конференции: «Профессиональная компетентность педагога как условие формирования метапредметных компетенций обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС» | Апрель  Март |
| 10. | Буркова Татьяна Дмитриевна | Развитие метапредметных компитенций обучающихся на уроках физики и внеурочное время с использованием ИКТ. | Проведение «мастер-класса» в рамках конференции: «Профессиональная компетентность педагога как условие формирования метапредметных компетенций обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС»,  Выступления на региональной конференции: «Проблемы. Поиск. Решения» ТПУ, 2017. С публикацией выступления.  Выступления на междунородной конференции: «Преподавание естественно-математических наук в школе и вузе» ТГПУ, 2017г. С публикацией выступления.  Открытый урок в рамках программы «Три горизонта», РЦРО  Участие в городском форуме проектно-исследовательских работ учащихся | Март  Октябрь  Ноябрь  Январь  В течении года |
| 11. | Вербицкая Ольга Владимировна | Формирование и развитие ключевых компетенций учащихся на уроках информатики и во внеурочное время. | Проведение «мастер-класса» в рамках конференции: «Профессиональная компетентность педагога как условие формирования метапредметных компетенций обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС»,  Участие в городском форуме проектно-исследовательских работ учащихся | Март  В течении года |
| 12. | Гайдамака Елена Петровна | Формирование и развитие ключевых компетенций учащихся на уроках информатики и во внеурочное время. | Экспериментальная площадка ТОИПКРО по Дистанционному образованию | В течении года |

**Работа** с **учебными программами и УМК**

1. **Элективные курсы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Предмет** | **класс** | **Ф. И. О. учителя** | **Наименование про­граммы** |
| физика | 11 | Якушева Л. А. | Методы решения задач повышенной сложности. |
| физика | 9 | Буркова Т. Д | Подготовка к сдачи ОГЭ по физике |
| информатика | 11 | Гайдамака Е. П. | Подготовка к экзаменам |
| информатика | 11 | Вербицкая О. В. | Информационные технологии |

1. **Спецкурсы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Предмет** | **класс** | **Ф. И. О. учителя** | **Наименование про­граммы** |
| математика | 7 «А» | Моисеева Т. К. | Математический детектив |
| Математика | 9 «Д» | Кожухова С. В. | Такая разная математика |
| Геометрия | 6 «Б» | Стукова Е. В. | Геометрия в пространстве |
| Информатика | 5 «А» | Гайдамака Е. П., Андросова Н. С. | Информатика в играх и задачах |
| Информатика | 6 «Е» | Гайдамака Е. П., Андросова Н. С | Информатика в играх и задачах |

1. **Внеурочная деятельность**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **класс** | **предмет** | **Ф. И. О. учителя** | **Наименование про­граммы, автор** |
| 7 «Б,В,ГИ» | математика | Авздейко О. А. | Методы решения творческих задач,  автор Криволапова Н. А. |
| 6 «А» | физика | Буркова Т. Д. | Мир, в котором мы живем, автор Шулежко Е. М. |
| 7«А,Б» | робототехника | Явтишев И. В. | Робототехника для детей, автор Филиппов С. А. |
| 8 «А,Б,Д» | робототехника | Явтишев И. В | Робототехника для детей, автор Филиппов С. А. |
| 5 «А» | физика | Якушева Л. А. | Мир, в котором мы живем, автор Шулежко Е. М |

1. **Кружки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **класс** | **название** | **Ф. И. О. учителя** |
| 8 «В,Б» | «Здравствуй физика!» | Якушева Л. А. |
| 10-11 класс | «Сайтостроение» | Вербицкая О. В. |

**Совершенствование педагогического мастерства учителей МО**

* ***План аттестации учителей МО в 2017 -2018 учебном году.***

|  |  |
| --- | --- |
| ***ФИО*** | ***Срок аттестации*** |
| 1.Буркова Т. Д. | Декабрь - январь |
| 1. Стукова Е. В. | Январь - февраль |

* ***Повышение профессиональной компетенции учителей***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Содержание** | **ФИО учителя** | **Ответственные** | **Сроки** |
| 1. | Учёба на центральных курсах повышения квалификации при ТОИПКРО, ФПК ТГПУ, ит.п. (один раз в 5 лет, не менее 72 ч). | все учителя  МО | Завуч по МР |  |
| 2. | Посещение городских семинаров-практикумов с целью изучения передового опыта учителей. | один учитель  от МО | Рук. МО | декабрь  февраль |
| 3. | Посещение теоретических семинаров и консультаций | один учитель  от МО | Рук. МО | в течение года |
| 4. | Организация взаимных посещений уроков учителями МО. | все учителя  МО | Рук. МО | см. график посеще-ний |
| 5. | Изучение новых технологий преподавания, овладение содержанием новых программ и учебников. | все учителя  МО | Рук. МО | в течение года |
| 6. | Изучение официальных и нормативных документов в образовании | все учителя МО | Рук. МО | на заседан. школ.  МО |
| 7. | Изучение трудных тем программ на рабочих совещаниях в МО по мере необходимости. | учителя МО | Рук. МО | в течение года |
| 8. | Подготовка к школьным педсоветам, изучение литературы по темам:  \**«Развитие школьного образования в условиях реализации приоритетного национального продукта»*  *\* «Демократический уклад школьной жизни как основа развития социальных компетентностей учащихся» т.д.* | учителя МО | Зам. директора  по НМР | сентябрь  январь  март |
| 9. | пополнение методического кабинета школы разработками уроков, внеклассных мероприятий и выступлениями по вопросам методики и теории обучения. |  | все учителя МО  все учителя МО | в течение учебного года  в течение учебного года |
| 10. | Участие в V Конкурсе учителей физики и математики «Лучший по профессии», ТГПУ | Якушева Л. А. | Буркова Т. Д. | Октябрь - ноябрь |

* ***Организация внеурочной деятельности обучающихся***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Содержание*** | ***Класс*** | ***Ответственные*** | ***Время*** |
| 1. | Участие в городской проекте в рамках взаимодействия с ВУЗАМИ г. Томска, ТПУ «высшая инженерная школа» | 6 «А» класс  8 «А» кл | Стукова Е. В.  Буркова Т. Д.. | В течении года |
| 2. | Участие в международном дистанционном мониторинге проекта «Пума» в рамках концепции математического образования. Департамент образования города Томска | 5 – 11 классы | Буркова Т. Д.  Кожухова С. В.  Дьяченко Ю. В. | 1 этап-ноябрь  2 этап - март |
|  | Организовать и провести городскую игру «Математическая сказка» для 5-6 классов | 5-6 классы | Буркова Т. Д.  Чижик И. С.  Стукова Е. В.  Дьяченко Ю. В. | ноябрь |
| 4. | Организовать и провести школьную олимпиаду по предмету | 5-11 классы | все учителя МО | октябрь |
|  | Организовать и провести первый дистанционный этап региональной компетентностной игры «Наука. Компетентность. Успех» для 5-7 и 8-9 классов г. Томка и ТО | 5-9 классы | Буркова Т. Д  Стукова Е. В. | декабрь |
|  | Организовать и провести городскую кругосветку для молодых педагогов «Город мастеров», ИМЦ | Молодые специалисты | Буркова Т. Д.  Дьяченко Ю. В. | декабрь |
| 5. | Организовать и провести предметную неделю с наглядным оформлением школы | 1 – 11 классы | все учителя МО | апрель |
| 6. | Принять участие в школьной детской научно-практической конференции для 5-х классов | 5 классы | Дьяченко Ю. В.  Стукова Е. В.  Неморе Ю. В. | декабрь |
| 7. | Принять участие в региональной детской научно-практической конференции «Исследование и творчество» | 5-11  классы | Все учителя МО | март |
| 8 | Проведение метапредметной дистанционной игры для 5 классов «Природа. Явления. Жизнь» | 5 | Буркова Т. Д.  Вербицкая О. В. | февраль |
| 9. | Организация работы консультаций, спецкурсов, элективных курсов и т.п. по предмету:   * элективные курсы предпрофильная подготовка * спецкурсы * консультации для сильных учащихся (подготовка к городским, областным, всероссийским и международным конкурсам и выставкам, * индивидуальные консультации) * -консультации для неуспевающих учеников * коррекционные занятия | 9 классы  11 классы  7-8 классы  5-11 классы | *Учителя:*  Якушева Л. А.  Буркова Т. Д.  Якушева Л. А.  Стукова Е. В.  Чижик И. С.  Кожухова С. В.  Буркова Т. Д.  Якушева Л. А. | *в течение*  *года:*  вторник  четверг    Понедельник, среда  Среда  Суббота  Четверг  Четверг  пятница |

* ***Организация взаимодействия с вузами***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Содержание*** | ***Класс*** | ***Ответственные*** | ***Время*** |
| 1. | VIII Межрегиональная конференция «Организация исследовательской деятельности детей и молодежи: проблемы, поиск, решения», ТПУ |  | Буркова Т. Д.  Дьяченко Ю. В. | 1-2 ноября |
| 2. | Научная конференция «преподавание естественных наук в школе и в вузе» ТГПУ |  | Буркова Т. Д. | 1-2 ноября |
| 3. | Конференция «Мотивация школьников к получению профессионального образования естественно – научной и инженерно – технической направленности средствами инновационных педагогических технологий» ТПУ | 9-11 классы | Буркова Т. Д  Якушева Л. А.  Рожкова Т. В.  Стукова Е. В. | 18 ноября |
| 4. | VI Научная конференция молодых ученых «Актуальные проблемы современной механики сплошных сред и небесной механики» с международным участием, ТГУ | 9-11 классы | Якушева Л. А. |  |
| 5 | III Международная научно – практическая конфернеция студентов и молодых ученых «Молодежь, наука, технологии: новые идеи и перспективы», ТГАСУ | 5-11 кл | Буркова Т. Д. | 23-24 ноября |
| 6 | « Юные исследователи Российской науки и техники» международная научно – практическая конференция школьников, ТПУ | 9-11 класс | Буркова Т. Д  Якушева Л. А.  Явтишев И. В. | 22 марта |
| 7. | Областная конференция школьников «Я изучаю природу» ТГПУ |  | Буркова Т. Д.  Якушева Л. А | декабрь |
| 8 | Олимпиада школьников Сибирского федерального округа «Будущее Сибири» ТГУ, ТПУ, физика, математика | 8-11 классы | Буркова Т. Д.  Якушева Л. А.  Рожкова Т. В.  Стукова Е. В.  Клюжина Л. И. | 15 декабря |
| 9. | Олимпиада школьников «Физтех» , ТГУ, ТПУ | 8-11 классы | Буркова Т. Д.  Якушева Л. А.  Рожкова Т. В.  Стукова Е. В.  Клюжина Л. | 10 декабря |
| 10. | Открытая региональная межвузовская олимпиада, проводимая вузами томской области ОРМО, физика, математика | 8-11 классы | Буркова Т. Д.  Якушева Л. А.  Рожкова Т. В.  Стукова Е. В.  Клюжина | 18 ноября |
| 11. | Региональная олимпиада для 7 классов по физике «Сила Архимеда», ТГПУ | 7 классы | Якушева Л. А.  Буркова Т. д. | февраль |