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 2016- 2017 учебный год

Составил руководитель МО: Буркова Татьяна Дмитриевна

 e-mail:tabbur@mail.ru

Томск 2016 г

1. **Информационная справка**

В 2016 – 2017 учебном году в состав МО входили 13 учителей математики, физики и информатики, из низ 2 молодых специалиста.

1. **Кадровый состав педагогов МО математики, физики, информатики на 2016 -2017 учебный год**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ФИО** | **Занимаемая должность,****категория** | **Преподаваемые дисциплины** | **Данные о повышении квалификации** | **Общий стаж работы** | **Уровень образования** |
| Стукова Елена Валерьевна | учительвысшая | 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. | 23 | Высшее, ТГПУ |
| Колесник Екатерина Викторовна | учительпервая | математика | 2013 г. ТГПУ, «Современные подходы к внедрению коррекционно-развивающего компонента в обучении детей с ограниченными возможностями здоровья в условиях общеобразовательного класса» | 17 | Высшее, ТГУ |
| Кожухова Светлана Викторовна | учительвторая | математика |  | 16 | Высшее, ТГПУ |
| Клюжина Людмила Ивановна | Учитель, высшая | 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) | 40 | Высшее, ТГПУ |
| Якушева Лариса Афанасьевна | Учитель,высшая | физика |  | 35 | Высшее, Павлодарский педагогический институт |
| Буркова Татьяна Дмитриевна | Учитель,высшая | физика | 2011 г. Академия АЙТИ г. Москва «Использование ЭОР в процессе обучения в основной школе по физике» 108ч, 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, 72 часа «Повышение качества физического образования школьников в условиях перехода на новые образовательные стандарты», 2012г.  | 23 | Высшее, ТГПУ |
| Чижик Ирина Сергеевна | учитель | математика | Накопительные «Требования к современному уроку в соответствии с ФГОС» – 16 часов (19.11.2013 г.) Региональная программа «Три горизонта» от РЦРО | 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. | 6 | Высшее, ТГУ ММФ, специальность математика |
| ВербицкаяОльга Владимировна | учительвысшая | информатикакомпьютерная 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)  | 25 | Высшее, ТПИ |
| ЯвтишевИван 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. | 18 | Высшее,Новосибирский Государственный Педагогический Университет, физический факультет |
| ГайдамакаЕленаПетровна | Учительвысшая | информатикакомпьютерная графика | Новосибирский государственный университет 2011г, 30.10-17.11 «Начала алгоритмизации и программирования. Язык Паскаль» | 26 | Высшее, ТПИ |
| Дьяченко Юлия Владимировна | Молодой учитель | математика |  | 1 | высшее **ТГУ г. томск 2015 г. ММФ** |
| Андросова надежда Семеновна | Учитель инфоратики |  |  |  |  |

**Наставничество в МО**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Учитель** | **Стаж работы** | **Наставник** |
| Дьяченко Юлия Владимировна | 1 год | Буркова Татьяна Дмитриевна, учитель ВКК |
| Чижик Ирина Сергеевна | 5 год | Буркова Татьяна Дмитриевна, учитель ВКК |

Календарный план работы наставника Бурковой Татьяны Дмитриевны

с молодыми педагогами Чижик Ирины Сергеевны и Дьяченко Юлией Владимировны

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Месяц** | **Содержание работы** | **Ответственный** |
| Сентябрь | 1. Организационные мероприятия:-знакомство с задачами школы;-знакомство с оформлением документации;-ознакомление с нормативной правовой документацией по правам и льготам молодых специалистов;-помощь в составлении рабочих программ, разработка календарно-тематических и поурочных планов по предмету;- знакомство молодого педагога с требованиями по ведению и проверке классных журналов, тетрадей учащихся.2. .Посещение уроков молодого педагога с целью оказания методической помощи. | Буркова Т. Д. |
| **Октябрь** | 1. Беседа «Основные проблемы молодого учителя» Учебный план – программа – тематическое планирование – поурочное планирование. Постановка задач урока (образовательная, развивающая, воспитательная задачи).
2. Посещение уроков у наставников.
3. Распределение открытых уроков и внеклассных мероприятий, составление личного перспективного плана работы.
4. Школа молодого учителя: «Методические требования к современному уроку».
5. Диагностирование учителя с целью выявления его трудностей в начале учебного года.
6. Проектная деятельность с использованием ИКТ. Оказание помощи молодому учителю в прохождении курсов
 | Чижик Ирина Сергеевна, Дьяченко Юлия Владимировна. учитель – наставник: Буркова Т. Д.психолог: Петрова Л. Е. |
| **Ноябрь** | 1**.**Школа молодого учителя: «Типология учебных занятий». Анализ открытых уроков и мероприятий.2.Посещение уроков молодого учителя и анализ с целью оказания методической помощи.3.Организация взаимопосещений.4.Обучение самоанализу.5. Проектная деятельность с использованием ИКТ. Оказание помощи молодому специалисту в прохождении курсов  | Буркова Т. Д. |
| **Декабрь** | 1.Школа молодого учителя: «Конструирование современного учебного занятия» (Опорная карта для конструирования учебного занятия).2.Посещение уроков, обучение самоанализу.3.Взаимопосещение уроков с наставником.4.Собеседование о проделанной работе по личному плану.5. Контрольно-оценочная деятельность по предмету. | Чижик Ирина Сергеевна, Дьяченко Юлия Владимировна учитель – наставник: Буркова Т. Д. |
| **Январь-**февраль | 1.Школа молодого учителя: «Эффективность урока – результат организации активной деятельности обучающихся».2.Мастер – класс « Работа с одаренными детьми. Опыт работы по подготовке учащихся к олимипаде».3.Посещение уроков и их анализ. | Чижик Ирина Сергеевна, Дьяченко Юлия Владимировна учитель – наставник: Буркова Т. Д. |
| **Март** | 1**.**Школа молодого учителя: «Внеурочная деятельность учителя. Как подготовить внеклассное мероприятие».2.Анализ внеклассных мероприятий с самоанализом и анализом. | Чижик Ирина Сергеевна, Дьяченко Юлия Владимировна учитель – наставник: Буркова Т. Д. |
| Апрель | 1.Школа молодого учителя: «Организация работы на уроке с различными категориями учащихся. Индивидуальная работа».2.Открытые уроки  | Чижик Ирина Сергеевна,Дьяченко Юлия Владимировна. учитель – наставник: Буркова Т. Д. |
| Май | 1.Анкетирование на выявление профессиональных затруднений, определение степени комфортности учителя в коллективе.2.Подведение итогов года. Методическая выставка достижений молодого педагога.3.Отчет наставника о работе с молодым педагогом. | Чижик Ирина Сергеевна, Дьяченко Юлия Владимировна учитель – наставник: Буркова Т. Д.психолог: Петрова Л. Е |

Дьяченко Юлия Владимировна участие в **региональной программе «Три горизонта» РЦРО**.

**Мероприятия 2016 — 2017 учебного года: программы «Три горизонта»**

|  |  |
| --- | --- |
| Месяц | Название мероприятия |
|  |
| Август    2016 | [Мероприятия для молодых учителей Томской области в рамках XII Фестиваля педагогических идей и инновационных разработок](http://rcro.tomsk.ru/wp-content/uploads/2016/06/Informatsionnoe-pis-mo-OGBU-RTSRO-ot-29.06.2016-g.-6401.docx):* [Лаборатория региональной программы профессиональной адаптации и развития молодых учителей Томской области «Три горизонта»](http://rcro.tomsk.ru/2016/08/22/laboratoriya-regional-noj-programmy-professional-noj-adaptatsii-i-razvitiya-molody-h-uchitelej-tomskoj-oblasti-tri-gorizonta/);
* [Лаборатория регионального проекта «Молодой учитель Томской области»;](http://rcro.tomsk.ru/2016/08/22/laboratoriya-regional-nogo-proekta-molodoj-uchitel-tomskoj-oblasti/)
* [Заседание Ассоциации молодых учителей Томской области.](http://rcro.tomsk.ru/2016/08/22/zasedanie-assotsiatsii-molody-h-uchitelej-tomskoj-oblasti/)
 |  |  |  |
| Сентябрь 2016 | * [С 20 сентября по 11 ноября 2016 г. — региональный конкурс «Педагогические горизонты»](http://rcro.tomsk.ru/2016/09/21/regional-ny-j-konkurs-pedagogicheskie-gorizonty/)
* [28 сентября 2016 г. — консультационный семинар «Требования к оформлению конкурсных документов и материалов»для потенциальных участников регионального конкурса «Педагогические горизонты»](http://rcro.tomsk.ru/2016/09/21/konsul-tatsionny-j-seminar-dlya-potentsial-ny-h-uchastnikov-regional-nogo-konkursa-pedagogicheskie-gorizonty/)
* [29 — 30 сентября 2016 г. обучающие семинары для участников программы «Три горизонта» (набор 2015 г.): «Самоанализ педагогической деятельности» и «Обобщение и представление результатов профессиональной деятельности учителя»](http://rcro.tomsk.ru/2016/09/19/obuchayushhie-seminary-dlya-molody-h-uchitelej-samoanaliz-pedagogicheskoj-deyatel-nosti-i-obobshhenie-i-predstavlenie-rezul-tatov-professional-noj-deyatel-nosti-uchitelya/)
* Заседание инициативной и творческой групп для подготовке к IV Слету молодых учителей Томской области
 |  |  |  |
| Октябрь 2016 | * [14-16 октября. IV Слет молодых учителей Томской области](http://rcro.tomsk.ru/2016/09/26/o-provedenii-slyota-molody-h-uchitelej-tomskoj-oblasti/)
* [С 3 октября по 9 ноября. Региональный этап Всероссийского конкурса профессионального мастерства педагогов «Мой лучший урок» (гуманитарное направление)](http://rcro.tomsk.ru/2016/09/27/regional-ny-j-e-tap-vserossijskogo-konkursa-professional-nogo-masterstva-pedagogov-moj-luchshij-urok-2/)
* [10 октября 2016 г. консультационный семинар для потенциальных участников Регионального этапа Всероссийского конкурса профессионального мастерства педагогов «Мой лучший урок»](http://rcro.tomsk.ru/2016/09/30/e-kspertno-konsul-tatsionny-j-seminar-dlya-potentsial-ny-h-uchastnikov-regional-nogo-e-tapa-vserossijskogo-konkursa-moj-luchshij-urok-gumanitarnoe-napravlenie/)
* [Проект Ассоциации молодых учителей «Спасибо, учитель!»](http://rcro.tomsk.ru/2016/10/17/o-realizatsii-proekta-assotsiatsii-molody-h-uchitelej-tomskoj-oblasti-spasibo-uchitel/)
* [24 октября. семинар-практикум «Основные направления деятельности молодого учителя при подготовке обучающихся к ОГЭ и ЕГЭ по обществознанию»](http://rcro.tomsk.ru/2016/10/17/seminar-praktikum-dlya-molody-h-uchitelej-osnovny-e-napravleniya-raboty-molodogo-uchitelya-pri-podgotovke-k-oge-i-ege-po-obshhestvoznaniyu/)
* [20-21 октября. Прием конкурсных материалов участников регионального конкурса «Педагогические горизонты»](http://rcro.tomsk.ru/2016/09/21/regional-ny-j-konkurs-pedagogicheskie-gorizonty/)
* [24-28 октября. Содержательная экспертиза конкурсных материалов участников регионального конкурса «Педагогические горизонты»](http://rcro.tomsk.ru/2016/09/21/regional-ny-j-konkurs-pedagogicheskie-gorizonty/)
* [до 26 октября прием конкурсных материалов регионального этапа конкурса «Мой лучший урок» (гуманитарное направление)](http://rcro.tomsk.ru/2016/09/27/regional-ny-j-e-tap-vserossijskogo-konkursa-professional-nogo-masterstva-pedagogov-moj-luchshij-urok-2/)
* 2[7-28 октября. Семинар-практикум для молодых учителей, участников программы «Три горизонта» (набор 2016 г.) «Метапредментые результаты образования и средства их формирования на уроке. Критериальное оценивание планируемых результатов».](http://rcro.tomsk.ru/2016/10/18/seminar-praktikum-dlya-molody-h-uchitelej-metapredmetny-e-rezul-taty-obrazovaniya-i-sredstva-ih-formirovaniya-na-uroke-kriterial-noe-otsenivanie-planiruemy-h-rezul-tatov/)
 |  |  |  |
| Ноябрь   2016 | * [9-10 ноября. Очный тур регионального конкурса «Педагогические горизонты»](http://rcro.tomsk.ru/2016/09/21/regional-ny-j-konkurs-pedagogicheskie-gorizonty/)
* [11 ноября. Очный тур регионального этапа Всероссийского конкурса профессионального мастерства педагогов «Мой лучший урок» (гуманитарное направление)](http://rcro.tomsk.ru/2016/09/27/regional-ny-j-e-tap-vserossijskogo-konkursa-professional-nogo-masterstva-pedagogov-moj-luchshij-urok-2/)
* Обучающий семинар для участников программы «Три горизонта», набор 2015 г.
* Мероприятия в рамках реализации проекта Ассоциации молодых учителей «Спасибо, учитель!»
* Региональный этап Всероссийского конкурса профессионального мастерства педагогов «Мой лучший урок»
* Заседание инициативной и творческой групп молодых учителей для подготовке к Межрегиональной научно-практической конференции «Современные модели общественного участия в управлении образованием»
* 24-25 ноября. Организация и проведение секции на Межрегиональной научно-практической конференции «Современные модели общественного участия в управлении образованием»
 |  |  |  |
| Декабрь 2016 | * Обучающий семинар для участников программы «Три горизонта», набор 2016 г.
* Мероприятия в рамках реализации проекта Ассоциации молодых учителей «Спасибо, учитель!»
* Региональный этап Всероссийского конкурса профессионального мастерства педагогов «Мой лучший урок» (естественнонаучное направление)
* Мониторинг по вопросам управления адаптацией педагогов
 |  |  |  |
| Январь   2017 г. | * Региональный этап Всероссийского конкурса профессионального мастерства педагогов «Мой лучший урок» (естественнонаучное направление)
* Обучающий семинар для участников программы «Три горизонта», набор 2015 г.
* Торжественная церемония награждения победителей мероприятий в рамках проекта Ассоциации молодых учителей Томской области «Спасибо, учитель!»
* Мониторинг по вопросам управления адаптацией педагогов
 |  |  |  |
| Февраль  2017 г. | * Заседание инициативной и творческой групп для подготовке мероприятий II Межрегионального форума молодых учителей «Молодой профессионал Сибири»
* Обучающие семинары для потенциальных участников Регионального конкурса «Электронное портфолио молодого учителя»
* Обучающий семинар для участников программы «Три горизонта», набор 2016 г.
 |  |  |  |
| Март     2017 г. | * Заседание инициативной и творческой групп для подготовке мероприятий II Межрегионального форума молодых учителей «Молодой профессионал Сибири»
* Региональный конкурс «Электронное портфолио молодого учителя»
* Обучающий семинар для участников программы «Три горизонта», набор 2015 г.
 |  |  |  |
| Апрель 2017 г. | * II Межрегиональный форум молодых учителей «Молодой профессионал Сибири»
* Индивидуальная стажировка участников региональной программы «Три горизонта» по теме «Проектирование и проведение современного урока».
* Итоги регионального конкурса «Электронное портфолио молодого учителя»
 |  |  |  |
| Май 2017 г. | * Совещание по реализации региональной программы профессиональной адаптации и развития молодых учителей Томской области «Три горизонта»
* Совещание по реализации регионального проекта «Молодой учитель»
* Обучающий семинар для участников программы «Три горизонта», набор 2017 г.
 |  |  |  |

**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.
 | 2007г2014г2003г2009г |
| Лауреаты премии Губернатора |  |  |
| Стипендиаты Губернатора ТО  | 1. Буркова Т. Д.
2. Вербицкая О. В.
3. Моисеева Т. К.
 | 2016г2015г2013г |
| Почетная грамота ДОО Томской области | 1. Буркова Т. Д
2. Стукова Е. В.
 | 2006г2009г |
| 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.
 | 2016г2010г2012г2014г2016г2014г2007г |
| 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**

**на 2016-2017 учебный год**

**Математика**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Учитель | класс | Кло-во часов | Математика или алгебра | Геометрия |
| Стукова Елена Валерьевна | **6Б** | 5 | 25 | 5а, 6Б-Гельфман7А-Гельфман10-Калягин | 7А-Смирнов10-Атанасян |
| 7А | 7 |
| **10 а** | 7 |
| 5А | 5 |
| Клюжина Людмила Ивановна | 10 Б | 7 | 26 | 10- Мордкович10- Мордкович9 - Мордкович | 10- Атанасян10- Атанасян |
| **10 г** | 7 |
| **10 в** | 7 |
| **9 Д** | 6 |
| КолесникЕкатеринаВикторовна | 8а | 7 | 28 | 8а, 8б- Мордкович 11 а, б- Мордкович | 8а- Атанасян8б- Атанасян11а, б- Атанасян |
| 8б | 7 |
| 11б | 7 |
| 11а | 7 |
| Моисеева Татьяна Константиновна | 9а | 7 | 12 | 9а Мордкович9б Мордкови | 9а-- Атанасян9б Атанасян |
| 9б | 7 |
| Чижик Ирина Сергеевна | **7г** | 6 | 26 | 7г- Гельфман7б, В- Мордкович8г- Гельфман | 7г- Атанасян8г- Атанасян |
| 7б | 6 |
| 7в | 6 |
| 8г | 7 |
| Кожухова Светлана Викторовна | 9в | 6 | 43 | 9в- Мордкович9г- Мордкович6а, г- Мордкович8в,д,е- Мордкович | 8в, д, е- Атанасян9в – Атанасян9е - Атанасян |
| 9г | 6 |
| 8в | 7 |
| 8д | 7 |
| 8е | 7 |
| 6а | 5 |
| 6г | 5 |
| ЯвтишевИван Викторович | 6и | 5 | 28 | 6д, е –Виленкин7е,д – мордкович9з -Мордкович | 7 е, д - атанасян |
| 6е  | 5 |
| 7е |  |
| 7д |  |
| 9з |  |
| Дьяченко Юлия Владимировна | 5б | 5 | 20 | 5а -Виленкин5з-Виленкин5г- Зубарев5д- Зубарев |  |
| 5в | 5 |
| 5г | 5 |
| 5д | 5 |
| Карбышева Жанна викторовна | 6в | 5 | 15 | 6в-Зубарев6д- Виленкин6з- Виленкин |  |
| 6д | 5 |
|  |  |
| 6з | 5 |

**Физика**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ФИО учителя | класс | Кол-во часов в неделю | Всегочасов | УМК |
| ЯкушеваЛариса Афанасьевна | 9 а  | 2 | 25 | 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 |
| 9б | 2 |
| 9в | 2 |
| 9г | 2 |
| 9д | 2 |
| 9е | 2 |
| 10в | 3 |
| 10г | 3 |
| 7б | 2 |
| 7в | 2 |
| 7е | 2 |
| Буркова Татьяна Дмитриевна | 7а | 2 | 25 | 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. |
| 11а | 5 |
| 11б | 3 |
| 8а | 2 |
| 8б | 2 |
| 8в | 2 |
| 8г | 2 |
| 8д | 2 |
| 8е | 2 |
|  |  |
| Рожкова Татьяна Владимировна | 7г | 2 | 11 | 10 класс- Г. Я. Мякишев., Б.Б. Буховцев, В. М. Н.Н. Сотский– М: Просвящение, 2010г7 класс - А.В.Перышкин – 11-е изд., -М.: Дрофа, 2007г. |
| 7д | 2 |
| 10а | 5 |
| 10б | 2 |

**Информатика**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ФИО учителя | класс | Кол-во часов в неделю | Всего часов | УМК |
| Вербицкая Ольга Владимировна | 7а | 1 | 27 | **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, 2013Информатика 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 классовАвторы: Семакин И. Г., Хеннер Е. К. БИНОМ,2013Информатика и ИКТ. Базовый уровень: практикум для 10–11 классовАвторы: Семакин И. Г., Хеннер Е. К., Шеина Т. Ю. БИНОМ, 2013 |
| 7б | 1 |
| 7д | 1 |
| 7е | 1 |
| 8а | 2 |
| 8б | 2 |
| 8г | 2 |
| 9д | 2 |
| 9а | 2 |
| 9б | 2 |
| 9в | 2 |
| 9г | 2 |
| 10а | 2 |
| 10б | 1 |
| 10в | 1 |
| 11а | 2 |
| 11б | 1 |
|  |  |
| Явтишев Иван Викторович | 5а | 0,5 | 12,5 | **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. |
|  | 5б | 0,5 |
|  | 5в | 0,5 |
|  | 5г | 0,5 |
|  | 5д | 0,5 |
|  | 9з | 2 |
|  | 10а | 2 |
|  | 10б | 2 |
|  | 10в | 2 |
|  | 10г | 2 |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Гайдамака Елена Петровна | 5а | 0,5 | 29 | **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, 2013Информатика 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 классовАвторы: Семакин И. Г., Хеннер Е. К. БИНОМ, 2013Информатика 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 |
| 8в | 2 |
| 8г | 2 |
| 8д | 2 |
| 8е | 2 |
| 6а | 0,5 |
| 6б | 0,5 |
| 6в | 0,5 |
| 6г | 0,5 |
| 6д | 0,5 |
| 6е | 0,5 |
| 6и | 0,5 |
| 6з | 0,5 |
| 7а | 1 |
| 7б | 1 |
| 7в | 1 |
| 7г | 1 |
| 7д | 1 |
| 7е | 1 |
| 9а | 2 |
| 9б | 2 |
| 9в | 2 |
| 9г | 2 |
| 9д | 2 |
| 11а | 2 |
| 11б | 2 |
| Андросова Надежда Семеновна | 5а | 1 | 17 | **8 класс** – Информатика и ИКТ: учебник для 9 класса Авторы: Семакин И. Г., Залогова Л. А., Русаков С. В., Шестакова Л. В. , БИНОМ, 2013Информатика 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 | 1 |
| 5в | 1 |
| 5г | 1 |
| 5д | 1 |
| 7а | 1 |
| 7б | 2 |
| 7д | 2 |
| 7е | 2 |
| 8в | 2 |
|  | 8е | 2 |  |  |
|  | 8д | 2 |  |  |
|  | 8г | 2 |  |  |

**Методическая тема школы в 2016-2017 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:***

**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 учащихсяВыступление на конференции: «Профессиональная компетентность педагога как условие формирования метапредметных компетенций обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС» | в течение годаянварьмарт |
| 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 назаседании школьного МООткрытый урок в рамках школьной «методической недели», публикация разработки урока  | В течении годаапрель |
| 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. | ЯвтишевИван 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» | Апрельмарт |
| 9. | ЯкушеваЛариса 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» | АпрельМарт |
| 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, 2016. С публикацией выступления.Выступления на междунородной конференции: «Преподавание естественно-математических наук в школе и вузе» ТГПУ, 2016г. С публикацией выступления.Открытый урок в рамках программы «Три горизонта», РЦРОУчастие в городском форуме проектно-исследовательских работ учащихся | МартОктябрьНоябрьЯнварьВ 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 | МартВ 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  | Буркова Т. Д. | Методы решения задач повышенной сложности. |
| физика | 9  | Якушева Л. А. | 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 «Б,В,Г» | Чижик И. С. | Математический детектив |
| Математика | 9 «В,Г» | 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 «А,Б,В,Г»  | математика | Стукова Е. В., Чижик И. С. | Методы решения творческих задач, автор Криволапова Н. А. |
| 5 «А» | физика | Буркова Т. Д. | Мир, в котором мы живем, автор Шулежко Е. М. |
| 7-9 классы | физика | Якушева Л. А. | Олимпиадный тренинг, «За страницами учебника» |
|  6 «А,Б» | робототехника | Явтишев И. В. | Робототехника для детей, автор Филиппов С. А. |
| 7 «А,Б,Д» | робототехника | Явтишев И. В | Робототехника для детей, автор Филиппов С. А. |

1. **Кружки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **класс** | **название** | **Ф. И. О. учителя** |
| 7 «В,Б» | «Здравствуй физика!» | Якушева Л. А. |
| 10-11 класс | «Сайтостроение» | Вербицкая О. В. |

**Совершенствование педагогического мастерства учителей МО**

* ***План аттестации учителей МО в 2016 -2017 учебном году.***

|  |  |
| --- | --- |
| ***ФИО*** | ***Срок аттестации*** |
| 1.Чижик Ирина Сергеевна | Октябрь - ноябрь |
| 2.Вербицкая Ольга Владимировна | 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 | декабрьфевраль |
| 3. | Посещение теоретических семинаров и консультаций  | один учительот 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. директорапо НМР | сентябрь январьмарт |
| 9. | пополнение методического кабинета школы разработками уроков, внеклассных мероприятий и выступлениями по вопросам методики и теории обучения.  |  | все учителя МОвсе учителя МО | в течение учебного годав 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 интеллектуальной игре по математике «Абака», школа «Эврика – развития» | 5 «А» класс | Стукова Е. В.Буркова Т. Д.. | сентябрь |
| 2. | Участие в международном дистанционном мониторинге проекта «Пума» в рамках концепции математического образования. Департамент образования города Томска | 5 – 11 классы | Клюжина Л. И.Чижик И. С. Кожухова С. В. | 1 этап-ноябрь2 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. | ноябрь |
| 4. | Организовать и провести школьную олимпиаду по предмету | 5-11 классы | все учителя МО | октябрь |
|  | Организовать и провести региональную дистанционную метапредметную игру для 5-х классов г. Томска и ТО «Природа. Явления. Жизнь» | 5 классы | Буркова Т. Д.Вербицкая О. В. | январь |
|  | 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. ДВербицкая О. В.Гайдамака Е. В.Чижик И. С.Стукова Е. В.Кожухова С. 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. | декабрь |
| 7. | Принять участие в региональной детской научно-практической конференции «Исследование и творчество» | 5-11классы | 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 классы11 классы7-8 классы5-11 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:*вторниксреда Понедельник, средаСредаСубботаЧетвергЧетвергпятница |

* ***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 |  | Вербицкая О. В. | 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. ДЯкушева 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 | Петров Н 11 «Б»Афанасьев М -9 «Б»Гладышев В – 9 «Б»Вершинин Ю – 9 «Б» | Буркова Т. Д.Якушева Л. А. |  |
| 5 | III Международная научно – практическая конфернеция студентов и молодых ученых «Молодежь, наука, технологии: новые идеи и перспективы», ТГАСУ | Якушев А – 7 «А» классБурков К – 7 «А» класс | Буркова Т. Д. | 23-24 ноября |
| 6 | « Юные исследователи Российской науки и техники» международная научно – практическая конференция школьников, ТПУ | Якушев А -7 «А»Риферт Артем 5 «А»Холоденко К 5 «А» | Буркова Т. Д | 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 |  20 ноября |
| 11. | Региональная олимпиада для 7 классов по физике «Сила Архимеда», ТГПУ | 7 классы | Якушева Л. А. | февраль |