

**План работы творческого объединения учителей (ТОУ)  
математики, информатики и естественных наук  
на 2018-2019 учебный год**

***Состав ТОУ  
математики, информатики и естественных наук***

<i>№</i>	<i>Категория</i>	<i>Учитель</i>	<i>Предмет(ы)</i>	<i>Дата присвоения категории</i>	<i>Стаж педагогической работы (лет)</i>
1	Высшая	Кандалинцева Людмила Леонидовна	физика	17.12.2014	29 лет
2		Новикова Мария Александровна	биология	07.11.2016	15 лет
3		Моисеева Наталья Александровна	математика	14.11.2017	28 лет
4		Мамутова Татьяна Сергеевна	химия, биология	14.11.2017	10 лет
5	Первая	Астафурова Анна Николаевна	математика	27.04.2016	10 лет
6		Горшкова Наталья Федоровна	математика	12.01.2016	29 лет
7		Демочкин Андрей Николаевич	информатика и ИКТ, технология	02.03.2018	9 лет
8		Кабанков Павел Владимирович	математика, информатика и ИКТ, технология	04.04.2016	4,5 года
9		Липина Светлана Павловна	математика	13.11.2013	30 лет
10		Молоткова Анастасия Сергеевна	физика, технология	07.11.2016	18 лет

11	Без кате- гории	Молько Ирина Валерьевна	математика	17.10.2012	16 лет
12		Новиченкова Юлия Николаевна	география	-	-
13		Куречко Виктория Сергеевна	география	-	-

### **Общая методическая тема работы школы** **(2015-2019 уч. гг.)**

«Создание условий для развития творческого потенциала всех субъектов образовательных отношений в условиях внедрения и реализации ФГОС, с целью формирования всесторонне и гармонично развитой личности, способной к саморазвитию, этнокультурному и гражданскому самоопределению на основе демократических, патриотических, культурно-исторических ценностей мировой культуры и традиций народов России».

### **Методическая тема работы ГОУ** **(2018-2019 учебный год)**

«Роль внедрения новых педагогических технологий в повышении качества учебно-воспитательного процесса»

#### **Цели:**

1. Достижение оптимального уровня профессиональной квалификации педагогов.
2. Повышение уровня сформированности самостоятельной образовательной деятельности учащихся.

#### **Задачи:**

1. Использование новых педагогических и ИКТ технологий как средство удовлетворения образовательных потребностей и возможностей учащихся.
2. Формирование у школьников личной ответственности за результаты своей деятельности.
3. Разработка учебных, научно-методических и дидактических материалов, сосредоточение основных усилий МО на создание у учащихся выпускных классов научной базы для успешного продолжения образования.

4. Продолжить активный обмен опытом работы посредством проведения открытых уроков с последующим их обсуждением и выявлением слабых и сильных сторон работы учителя не только на школьном, но и на районном уровне.
5. Повышение квалификационного уровня учителей
6. Продолжить создание универсальной базы программ поурочного планирования по математике, информатике, географии, физике, химии и биологии.
7. Продолжить работу в школьном научном обществе «Искатель», расширять варианты работы в этом направлении (конференции, лектории, конкурсы презентаций);
8. Совершенствовать работу с одаренными детьми, привлекая их к участию в дистанционных конкурсах и олимпиадах, конференциях районного, регионального и федерального уровней;
9. Продолжить обобщение опыта по подготовке учащихся к ОГЭ и ЕГЭ.

**План работы ТОУ  
математики, информатики и естественных наук  
на 2018-2019 учебный год**

<i>Направление деятельности</i>	<i>Цель</i>	<i>Прогнозируемый результат</i>	<i>Сроки</i>	<i>Формы</i>	<i>Ответственные</i>
<b>Работа с учителями-предметниками</b>					
<b>Заседание 1</b>					
1) Планирование методической работы на год		Определение перспектив развития ТОУ в учебном году	Август	Свободная дискуссия	Учителя
2) Обсуждение методической задачи школы: «Роль внедрения новых педагогических технологий в повышении качества учебно-воспитательного процесса»	Выработка единых представлений о перспективах работы над методической темой школы	Определение актуальности темы Обсуждение форм работы над поставленными вопросами			
3) Уточнение требований оформления рабочих программ	Анализ планирования предметных курсов	Установление сроков создания рабочих программ по предметам		Разъяснения по правилам оформления программ	Руководитель ТОУ
<b>Заседание 2</b>					
1) Уточнение, согласование и утверждение рабочих программ по предметам	Утверждение рабочих программ по предметам		Август	Свободная дискуссия	Руководитель ТОУ, учителя

<b>Заседание 3</b>					
1) Обсуждение и утверждение плана проведения школьного тура предметных олимпиад	Организация работы по подготовке участников предметных олимпиад и проведению школьного тура	Согласование плана, проведения школьного тура всероссийской олимпиады школьников	Октябрь	Выступление	Руководитель ТОУ
2) Утверждение состава жюри школьного тура предметных олимпиад					
3) Утверждение плана проведения открытых уроков	Развитие компетенции учителей	Согласования плана проведения открытых уроков в установленные сроки		Свободная дискуссия	Учителя-предметники
<b>Заседание 4</b>					
1) Выбор оптимальных средств ИТ при проектировании отдельных этапов учебно-воспитательного процесса	Развитие компетенции учителей	Анализ работы и распространение опыта	Ноябрь	Выступления	Кабанков П.В., Молоткова А.С., Астафурова А.Н., Новиченкова Ю.Н., Молько И.В.
2) Подведение итогов школьного этапа Всероссийской олимпиады и подготовка к муниципальному туру олимпиады	Анализ результативности школьного этапа Всероссийской олимпиады	Подготовка команды для участия в предметных Всероссийских олимпиадах муниципального тура		Выступление	Руководитель ТОУ
3) Преимущество в учебной и воспитательной работе начальной и основной школы	Анализ результатов и выявление слабых сторон	Разработка основных направлений дальнейшей работы		Выступления, обмен мнениями	Руководители ТОУ, представители ТОУ учителей начальных классов, Молько И.В., Моисеева Н.А.
<b>Заседание 5</b>					
1) Организация самостоятельной деятельности учащихся	Развитие компетенции учителей	Распространение опыта	Январь	Выступления	Моисеева Н.А., Дёмочкин А.Н., Липина С.П., Кандалинцева Л.Л.
2) Подведение итогов муниципального этапа Всероссийской олимпиады и выработка общих принципов работы с одаренными детьми	Анализ результатов и выявление слабых сторон	Разработка основных направлений дальнейшей работы		Обмен мнениями	Участники заседания

<b>Заседание 6</b>					
1) Эффективные приёмы в работе учителя по повышению качества знаний у учащихся	Развитие компетенции учителей	Распространение опыта	Март	Выступления	Куречко В.С., Мамутова Т.С., Новикова М.А.
2) Подготовка к предметной неделе				Свободная дискуссия	Руководитель ТОУ, учителя
<b>Заседание 7</b>					
Подведение итогов работы ТОУ в учебном году. Рабочие вопросы: - выполнение программ по предметам - анализ качества знаний по предметам - распределение учебной нагрузки на следующий учебный год - примерное планирование работы ТОУ на следующий учебный год	Определение результативности работы над методическими темами по самообразованию Анализ работы ТОУ	Подготовка отчета о работе ТОУ Выработка рекомендаций. Определение перспектив дальнейшей деятельности	Июнь	Свободная дискуссия	Руководитель ТОУ Учителя
<b>Работа по повышению педагогического мастерства</b>					
1. Курсы повышения квалификации 2. Взаимопосещение уроков 3. Открытые уроки (по отдельному плану)	Повышение профессиональной компетентности учителей		В течение года		
<b>Внеурочная деятельность по предметам</b>					
1. Предметные олимпиады (по отдельному плану) 2. Предметные недели (по отдельному плану) 3. Участие в работе школьного научного общества 4. Ведение курсов по внеурочной деятельности			В течение года	Свободная дискуссия	

**План проведения открытых уроков ТОУ  
математики, информатики и естественных наук  
на 2018-2019 учебный год**

№	Фамилия, имя, отчество	Открытые уроки	Примерные сроки проведения
1	Кабанков Павел Владимирович	Задачи на отыскание наибольших и наименьших значений величин, 11 класс	2 четверть, декабрь
2	Кандалинцева Людмила Леонидовна	Явление электромагнитной индукции, 9 класс	3 четверть, январь
3	Горшкова Наталья Федоровна	–	–
4	Мамутова Татьяна Сергеевна	Биологи защищают природу, 5 класс  Химические свойства глюкозы. Применение, 10 класс	3 четверть, январь  3 четверть, февраль
5	Моисеева Наталья Александровна	Арифметическая прогрессия, 9 класс	3 четверть, март
6	Молоткова Анастасия Сергеевна	Решение задач по теме электрические явления с применением квест-технологии, 8 класс	3 четверть, январь
7	Астафурова Анна Николаевна	Решение квадратных уравнений в общем виде, 8 класс	3 четверть, январь
8	Новикова Мария Александровна	Мир биологии, 5 класс	3 четверть, февраль
9	Липина Светлана Павловна	Некоторые свойства прямоугольных треугольников, 7 класс	3 четверть, март
10	Демочкин Андрей Николаевич	Массивы, 10 класс	3 четверть, март
11	Новиченкова Юлия Николаевна	Центральная Россия. Население, природные ресурсы, 9 класс	3 четверть, март
12	Куречко Виктория Сергеевна	Строение атмосферы, 6 класс	3 четверть, март
13	Молько Ирина Валерьевна	Формулы и уравнения, 5 класс	2 четверть, ноябрь

**Темы методической работы учителей ТОУ  
математики, информатики и естественных наук  
на 2018-2019 учебный год**

№	Фамилия, имя, отчество	Тема по самообразованию	Планируемый выход темы в рамках ТОУ (выступления на заседаниях)
1	Кабанков Павел Владимирович	Использование ЭОР при обучении математики в старших классах в контексте подготовки учащихся к итоговой аттестации	Обеспечение интерактивного взаимодействия с учащимися в системе дистанционных форм подготовки к итоговой аттестации по математике
2	Кандалинцева Людмила Леонидовна	Формирование учебно-познавательной компетенции через организацию самостоятельной деятельности учащихся	Решение познавательных задач в рамках самостоятельной учебной деятельности на уроках физики
3	Горшкова Наталья Федоровна	—	—
4	Мамутова Татьяна Сергеевна	Повышение качества знаний на уроках химии и биологии, путем внедрения эффективных приемов в работе учащихся с различными видами учебных текстов	Организация деятельности учащихся по работе с учебным текстом на уроках химии и биологии
5	Моисеева Наталья Александровна	Организация самостоятельной деятельности учащихся на уроках математики, как один из векторов реализации системно-деятельностного подхода к обучению	Методы и приёмы создания на уроке математики ситуаций, требующих самостоятельной деятельности учащихся
6	Молоткова Анастасия Сергеевна	Изучение применения интерактивных технологий на уроках физики	Интерактивное образовательное пространство кабинета физики
7	Астафурова Анна Николаевна	Формирование математических компетенций через поэтапное внедрение ФГОС, применение ИКТ на уроках математики	Применение ИКТ на уроках математики и в воспитательной работе с классом

8	Новикова Мария Александровна	Современные подходы к преподаванию биологии в условиях перехода на ФГОС	Повышение качества образования через использование современных педагогических технологий
9	Липина Светлана Павловна	Методика подготовки учащихся 9-ых классов к сдаче ОГЭ	Домашнее задание – как средство повышения качества образования учащихся
10	Демочкин Андрей Николаевич	Повышение познавательной активности на уроках информатики	Групповые и парные формы работы на уроках
11	Новиченкова Юлия Николаевна	География и информационные технологии обучения	Информатизация образовательной деятельности
12	Куречко Виктория Сергеевна	Развитие познавательной мыслительной деятельности учащихся на уроках географии	Современные педагогические технологии в обучении географии
13	Молько Ирина Валерьевна	Создание педагогических условий для повышения эффективности уроков в рамках концепции личностно-ориентированного обучения	Информационные технологии на уроках математики – как необходимое условие эффективного обучения для повышения качества знания предмета