

**План работы ТОУ
математики, информатики и естественных наук
на 2017-2018 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, технология	17.12.2014	28 лет
2		Новикова Мария Александровна	биология	07.11.2016	14 лет
3	Первая	Горшкова Наталья Федоровна	математика	12.01.2016	27 лет
4		Моисеева Наталья Александровна	математика	17.10.12	28
5		Мамутова Татьяна Сергеевна	химия, биология	19.12.2012	10 лет
6		Золотарёва Светлана Валентиновна	География, ОБЖ	05.03.2014	6 лет
7		Липина Светлана Павловна	математика	13.11.2013	29 лет
8		Молоткова Анастасия Сергеевна	физика, технология	07.11.2016	17 лет
9		Астафурова Анна Николаевна	математика	27.04.2016	9 лет
10		Кабанков Павел Владимирович	математика, информатика и ИКТ, технология	04.04.2016	3,5 года
11	Без категории	Демочкин Андрей Николаевич	информатика и ИКТ, технология	-	8 лет

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

«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 ТОУ **(2017-2018 уч. год)**

«Раскрытие творческого потенциала участников образовательных отношений в условиях формирования ценности образования на основе применения в учебно-воспитательном процессе современных педагогических технологий»

Цели:

1. Обеспечение высокого методического уровня проведения всех видов занятий.
2. Обеспечение условий для внедрения новых технологий для лучшей реализации общих, единых для всех учащихся целей обучения.

Задачи:

1. Выбор оптимальных методик повышения качества образования
2. Формирование у школьников навыков самоанализа и самоконтроля в процессе обучения.
3. 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.
9. Продолжить работу в школьном научном обществе «Искатель», расширять варианты работы в этом направлении (конференции, лектории, конкурсы презентаций);
10. Совершенствовать работу с одаренными детьми, привлекая их к участию в дистанционных конкурсах и олимпиадах, конференциях районного, регионального и федерального уровней;
11. Продолжить обобщение опыта по подготовке учащихся к ОГЭ и ЕГЭ.

**План работы ТОУ
математики, информатики и естественных наук
на 2017-2018 учебный год**

Направление деятельности	Цель	Прогнозируемый результат	Сроки	Формы	Ответственные
Работа с учителями- предметниками					
Заседание 1					
1)Планирование методической работы на год.		Определение перспектив развития ТОУ в учебном году	Август	Свободная дискуссия	Учителя
2)Обсуждение методической задачи школы: «Раскрытие творческого потенциала участников образовательных отношений в условиях формирования ценности образования на основе применения в учебно-воспитательном процессе современных педагогических технологий»	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
Заседание 2					
1)Уточнение, согласование и утверждение рабочих программ по предметам	Утверждение рабочих программ по предметам		Август	Свободная дискуссия	Руководитель ТОУ, учителя
Заседание 3					
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		Свободная дискуссия	Учителя-предметники

		сроки			
Заседание 4					
1)Способы обеспечения высокого методического уровня проведения урока.	Развитие компетенции учителей	Анализ работы и распространение опыта	Ноябрь	Выступления	Мамутова Т.С. Молоткова А.С. Липина С.П.
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
Заседание 5					
1)Выбор оптимальных методик повышения качества образования	Развитие компетенции учителей	Распространение опыта	Январь	Выступления	Горшкова Н.Ф. Астафурова А.Н. Кандалинцева Л.Л. Кабанков П.В.
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
3)Подготовка к проведению Муниципального семинара «Проектная и исследовательская деятельность на уроках математики и естественнонаучного цикла»	Выработка плана проведения семинара	Определение тем выступлений и их формы		Свободная дискуссия	Руководитель ТОУ
Заседание 6					
Формирование у школьников навыков самоанализа и самоконтроля в процессе обучения.	Развитие компетенции учителей	Распространение опыта	Март	Выступления	Моисеева Н.А. Новикова М.А. Демочкин А.Н.
Подведение итогов Муниципального семинара	Анализ результатов	Распространение опыта		Выступление	Рук.ТОУ
Заседание 7					

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	Рук.ТОУ Учителя
Работа по повышению педагогического мастерства					
1.Курсы повышения квалификации 2.Взаимопосещение уроков 3.Открытые уроки (по отдельному плану)	Повышение профессиональной компетентности учителей		В течение года		
Внеурочная деятельность по предметам					
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 2017-2018 уч.год**

№	Фамилия, имя, отчество	Открытые уроки	Примерные сроки проведения
1	Кандалинцева Людмила Леонидовна	Закон Ома для участка цепи, 8 кл.	3 четверть, январь
2	Горшкова Наталья Федоровна	Решение уравнений, 6 кл.	3 четверть, февраль
3	Мамутова Татьяна Сергеевна	Физические и химические свойства бензола, 10 кл.	2 четверть, ноябрь
4	Моисеева Наталья Александровна	Площадь прямоугольника, 5 кл.	1 четверть, октябрь
5	Молоткова Анастасия Сергеевна	Принципы радиосвязи и телевидения 9 кл. Способы уменьшения и увеличения давления, 7 кл.	3 четверть, февраль 3 четверть, январь
6	Астафурова Анна Николаевна	Сумма углов треугольника , 7 кл.	2 четверть, ноябрь
7	Новикова Мария Александровна	Строение семян, 6 кл.	1 четверть, октябрь
8	Липина Светлана Павловна	Решение неравенств с одной переменной, 8 кл	3 четверть, апрель
9	Золотарёва Светлана Валентиновна	Разнообразие горных пород, 6 кл.	2 четверть, декабрь
10	Демочкин Андрей Николаевич	Разработка циклических алгоритмов	3 четверть, февраль
11	Кабанков Павел Владимирович	Свойства и график функции $y=\sin x$, 10 кл.	3 четверть, февраль

**Темы методической работы учителей ТОУ
математики, информатики и естественных наук
на 2017-2018 уч.год**

№	Фамилия, имя, отчество	Тема по самообразованию
1	Кандалинцева Людмила Леонидовна	Проблемное обучение, как один из способов мотивации обучающихся к изучению физики
2	Горшкова Наталья Федоровна	Развитие математических способностей на уроках математики
3	Мамутова Татьяна Сергеевна	Развитие творческого потенциала обучающихся на уроках биологии и химии
4	Моисеева Наталья Александровна	Формирование у учащихся навыков самообучения, самоконтроля и самооценки на уроках математики
5	Молоткова Анастасия Сергеевна	Проектная деятельность на уроках и внеурочной деятельности.
6	Астафурова Анна Николаевна	Формирование математических компетенций через поэтапное внедрение ФГОС, применение ИКТ на уроках математики
7	Новикова Мария Александровна	Современные подходы к преподаванию биологии в условиях перехода на ФГОС
8	Липина Светлана Павловна	Элементы развивающего обучения на уроках математики
9	Золотарёва Светлана Валентиновна	Системно-деятельностный подход на уроках географии
10	Демочкин Андрей Николаевич	Формирование у учащихся навыков самообучения, самоконтроля и самооценки на уроках информатики
11	Кабанков Павел Владимирович	Особенности взаимодействия учителя-предметника и классного руководителя с учащимися старшей школы, а также их родителями в контексте выбора и подготовки к государственным экзаменам, 2017-2018 уч. г.