

**Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
«Н-Дженгутаевская СОШ»**

**Утверждаю
директор школы
Гусейнова Г.К.**

**План
работы школьного методического объединения
учителей математики, физики и информатики**

**Руководитель ШМО: Джаякаева Апам Абакаровна
учитель высшей квалификационной категории**

2017-2018 учебный год

Тема: "Совершенствование профессиональных компетенций педагога в условиях внедрения ФГОС ООО и повышения качества образования"

Цель методической работы:

1. создание условий для личностного профессионального роста учителей математики, физики и информатики в условиях реализации ФГОС ООО;
2. продолжение работы по повышению качества образования по предметам ШМО.

Задачи методической работы:

1. изучение ФГОС ООО по математике, физике и информатике;
2. совершенствование материально-технической базы преподавания математики, физики и информатики в соответствии с требованиями к оснащению образовательного процесса ФГОС ООО;
3. внедрение новых педагогических технологий, форм и методов обучения при переходе на ФГОС ООО в 2016-2017 учебном году;
4. продолжение работы по внедрению Интернет-технологий по подготовке учителей к урокам;
5. продолжение внедрения в учебный процесс системы информационного обеспечения уроков;
6. обеспечение высокого методического уровня проведения уроков в соответствии с ФГОС ООО;
7. совершенствование форм и методов подготовки обучающихся к экзамену ОГЭ в 9 классе;
8. совершенствование внеклассной работы по предметам ШМО;
9. совершенствование технологий и методик работы с отстающими и одаренными детьми;
10. углубление знаний учителей по вопросам педагогики, теории предметов ШМО, психологии.

Основные направления работы методического объединения:

1. создание условий для профессионально-личностного роста педагогов;
2. организация работы ШМО при переходе на ФГОС ООО;
3. повышение качества образования по предметам ШМО, диагностика результативности;
4. развитие личностных компетентностей обучающихся:
 - внеурочная деятельность по предмету;
 - работа с детьми, проявляющимися интерес и способности по предметам ШМО.

Формы методической работы:

I. Совершенствование работы учителя:

1. Совершенствование методов и форм проведения современного урока (в соответствии с ФГОС ООО);
2. Участие в мероприятиях различных уровней;
3. Практика обмена опытом с коллегами;
4. Систематическое накопление дидактического материала.

II. Осуществление качества преподавания:

1. Анализ государственной аттестации по итогам 2015-2016 учебного года; анализ стартовых контрольных работ;
2. Контроль за обучением математике в 5, 9 классах ;
3. Мониторинг знаний обучающихся в течение года по предметам ШМО (вводный, полугодовой и годовой контроль)
4. Работа со слабоуспевающими обучающимися в течение года;
5. Выполнение образовательных программ.

III. Контрольно-инспекционная деятельность (по графику)

1. Стартовые контрольные работы в 5, 9 классах по предметам ШМО;
2. Текущие тематические контрольные работы (математика, алгебра, геометрия, физика, информатика);
3. Промежуточная аттестация обучающихся во всех классах по предметам ШМО (по полугодиям).

IV. Инновационная деятельность педагогов

1. Публикация материалов в Интернете;
2. Изучение и применение новых педагогических технологий на уроках математики, физики и информатики;
3. Участие в профессиональных конкурсах для учителей;

V. Индивидуальные консультации учителей

1. Написание рабочих программ;
2. Самоанализ открытых уроков;
3. Прохождение курсовой подготовки.

VI. Подготовка к экзаменам

1. Утверждение форм промежуточной аттестации;
2. Организация повторения на уроках;
3. Подготовка материалов к экзаменам;
4. Организация проведения работ СтатГрад.

VII. Подготовка к ОГЭ

1. Знакомство обучающихся с правилами сдачи ОГЭ по предметам, с материалами ОГЭ и оцениванием экзаменационных работ;
2. Работа с тестами на уроках и элективных курсах;
3. Тестирование учащихся 9 класса по материалам ОГЭ;

VIII. Внеклассная работа с обучающимися

1. Работа дополнительных занятий, факультативов и элективных курсов в течение всего года;
2. Участие в конкурсах различного уровня;
3. Участие в олимпиадном движении.

IX. Участие в конкурсах, олимпиадах

1. Проведение школьного тура олимпиад среди учащихся 5-7 классов;
2. Проведение школьного тура олимпиад среди учащихся 8-11 классов;
3. Участие в муниципальном туре олимпиад;
4. Участие в районном и областном туре олимпиад;
5. Участие в конкурсах для преподавателей;
6. Участие в конкурсах «Кенгуру» и других.

Планирование работы методического объединения учителей математики, физики и информатики

№ заседания (месяц)	Тема и план проведения заседания ШМО	Сроки исполнения	Ответственный
І четверть			
1 (август)	Тема: "Анализ и планирование работы ШМО" 1. Анализ работы ШМО за 2016-2017 учебный год. 2. Анализ результатов итоговой аттестации по математике, физике и информатике в 9-х, 11-х классах в 2016-2017 учебном году. 3. Утверждение плана работы ШМО на 2017-2018 учебный год. 4.Согласование рабочих программ преподавания математики, физики и информатики на 2017-2018 учебный год. 5. Согласование рабочей программы по математике в 5-х, 6-х, 7-х классах в рамках ФГОС. 6. Утверждение тем самообразования учителей математики, физики и информатики. 7. Составление и согласование графика проведения школьного тура олимпиад по математике, физике и информатике на 2016-2017 учебный год. 8. Составление и согласование графика текущих тематических контрольных работ по математике, физике и информатике на 2016-2017 учебный год. 9. Составление и согласование графика проведения открытых уроков на школьном уровне по математике, физике и информатике на учебную четверть. 10. Составление и согласование плана проведения недели математики, физики и информатики. 11. Разработка и согласование плана подготовки к ОГЭ; 12. Разработка дидактического материала для вводного контроля 13. Составление и согласование плана работы с одаренными и слабоуспевающими детьми.	Август	Шамилова А.П. Салахбекова Б.О. Джаякаева А.А. Джаякаева А.А. Джаякаева А.А. Джаякаева А.А. Джаякаева А.А. Члены ШМО Члены ШМО Члены ШМО Члены ШМО Члены ШМО

			Члены ШМО
2 (сентябрь)	Тема: "Педагогические технологии на уроках математики, физики и информатики в условиях реализации ФГОС". 1. Доклад по теме «Педагогические технологии на уроках математики, физики, информатики в условиях реализации ФГОС. » 2. Обсуждение вопросов перехода на ФГОС: ➤ применение новых педагогических технологий, форм и методов обучения при обучении математики, физики и информатики; ➤ понимание технологического подхода при обучении математики, физики и информатики; ➤ критерии оценивания достижений обучающихся: оценка и отметка. 3. Входные контрольные работы в 5-11 классах.	Сентябрь	Джамалова З.Я. Члены ШМО Члены ШМО
II четверть			
3 (ноябрь)	Тема: "Анализ работы за I четверть 2017-2018 учебного года. Повышение качества образования " 1. Итоги входного контроля по математике, физике, информатике. 2. Итоги проведения школьного тура всероссийской олимпиады школьников по предметам ШМО. Подготовка к муниципальному туру всероссийской олимпиады школьников по предметам ШМО. 3. Отчет учителей-предметников по работе со слабоуспевающими обучающимися. 4. Обсуждение вопросов по повышению качества образования по предметам ШМО: ➤ создание комфортных условий обучения для всех учащихся на уроках; ➤ использование разноуровневых самостоятельных и контрольных работ, тестов с учетом уровня подготовленности обучающегося; ➤ своевременная ликвидация пробелов знаний обучающихся; 5. Доклад по теме «Организация личностно-ориентированного обучения на уроках математики, как средство повышения качества знаний учащихся в условиях реализации ФГОС » 7. Обсуждение открытых уроков 1 четверти по математике, физике, информатике.	ноябрь	Салахбекова Б.О. Джаякаева А.А. Члены ШМО Члены ШМО Исматулаева Б.И. Джаякаева А.А.

			Члены ШМО Члены ШМО
III четверть			
4 (январь)	Тема: "Анализ работы за II четверть и I полугодие 2017-2018 учебного года. Подготовка обучающихся к ОГЭ" 1. Итоги контрольных работ по предметам ШМО за I полугодие. Контроль результатов в 9-х классах. 2. Анализ качества знаний за I полугодие. 3. Итоги экзаменационных работ по предметам ШМО в системе СтатГрад за I полугодие. 4. Изучение приказов и положений о формах и порядке проведения ОГЭ в 2017 году. 5. Итоги муниципального тура всероссийской олимпиады школьников по предметам ШМО. 6. Обсуждение открытых уроков 2 четверти по математике, физике, информатике. 7. Доклад по теме «Подготовка учащихся к итоговой аттестации в контексте ФГОС второго поколения»	январь	Салахбекова Б.О. Джаякаева А.А. Салахбекова Б.О. Члены ШМО Салахбекова Б.О. Члены ШМО Атаева Н.А. Члены ШМО
5 (март)	Тема: "Анализ работы за III четверть 2017-2018 учебного года. Технология деятельностного подхода как средство реализации ФГОС ООО " 1. Итоги за III четверть. 2. Анализ пробных экзаменов по предметам ШМО. 3. «Технология деятельностного подхода как средство реализации ФГОС при проектировании уроков физики» 4. 5. Обсуждение открытых уроков 3 четверти по математике, физике, информатике.	март	Джаякаева А.А. Джаякаева А.А. Мухтаритдинова Г.Ш. Члены ШМО

IV четверть			
6 (май)	Тема: "Результаты работы в 2017-2018 учебном году. ИКТ технологии как средство успешной реализации ФГОС ООО" 1. Итоги результатов диагностических работ в 9-х классах за 2017-2018 учебный год. Выявление уровня подготовки обучающихся к ОГЭ. 2. Итоги годовых аттестационных работ в 5-8,10 классах. 3. Анализ работы ШМО. Подведение итогов за 2017-2018 учебный год. 4. Доклад по теме " Внедрение ИКТ нового поколения в учебный процесс как средство успешной реализации ФГОС " 5. 6. Обсуждение открытых уроков 4 четверти по математике, физике, информатике. 7. Составление перспективного плана развития ШМО на 2018-2019 учебный год. 8. Учебная нагрузка на 2018-2019 учебный год.		Джаякаева А.А. Салахбекова Б.О. Джаякаева А.А. Члены ШМО Члены ШМО Члены ШМО Члены ШМО