

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ЛИЦЕЙ**

Амурская область, город Зея, улица Народная, д.21, г.Зея; телефон (416 58) 2 40 64

**ПЛАН РАБОТЫ
МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ УЧИТЕЛЕЙ
математики, физики, информатики
на 2021-2022 учебный год**

Руководитель МО: Полякова Ирина Викторовна, учитель I учитель первой квалификационной категории

Методическая тема школы: «Формирование функциональной грамотности обучающихся, как условие повышения качества образования».

Методическая тема ШМО: «Функциональная грамотность учителя - основа развития функциональной грамотности учащихся»

Цель: Повышение качества преподавания математики, физики, информатики через применение различных способов и приёмов развития функциональной грамотности обучающихся

Задачи:

1. Повысить квалификацию педагогов по проблемам:

- проектировать образовательное содержание, направленное на формирование у школьников системы ключевых компетенций;

- произвести отбор методов, средств, приемов, технологий, соответствующих новым ФГОС;

- внедрить в практику работы всех учителей МО технологии, направленные на формирование компетентностей обучающихся: технологию развития критического мышления, информационно-коммуникационную технологию, игровые технологии, технологию проблемного обучения, метод проектов, метод самостоятельной работы - накопить дидактический материал, соответствующий новым ФГОС;

- совершенствовать формы работы с одаренными учащимися и резервом;

- осуществлять психолого-педагогическую поддержку слабоуспевающих учащихся;

2. Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня посредством:

- Работы по теме самообразования

- Выступления на педагогических советах;

- Работы по теме самообразования;

- Творческими отчетами;

- Открытыми уроками для учителей-предметников;

- Проведением недели естественно-математического цикла;

- Обучением на курсах повышения квалификации;

- Участием в конкурсах педагогического мастерства;

1. Продолжить работу по развитию творческих способностей, учащихся в изучении математики, физики и информатики. Для этого вести работу по следующим направлениям:

1) осуществить дифференцированный подход в изучении предмета (разноуровневые проверочные работы, тесты, домашние задания и т. д.);

2) организовать работу с одаренными детьми;

3) подготовить учащихся к участию в различных олимпиадах и конкурсах по предмету;

4) планировать внеклассные мероприятия для расширения кругозора и развития творческих способностей учащихся;

5) организовать творческие конкурсы в целях выявления способностей учащихся.

2. Продолжить работать над повышением методического уровня учителей математики, физики, информатики:

1) изучение нормативной базы, программных документов, обеспечивающих реализацию ООП;

- 2) обмен опытом учителей по организации образовательного процесса в условиях реализации ФГОС ООО и ФГОС СОО;
- 3) изучить инновационные технологии в обучении предмета.
- 4) проводить открытые уроки, круглые столы по вопросам методики преподавания предметов.
- 5) участвовать в фестивалях, конкурсах для учителей математики, физики, информатики, организуемых структурами различных уровней;
- 6) повысить свою квалификацию, обучаясь на различных очных и дистанционных курсах по повышению квалификации учителей.
- 7) участвовать в конференциях, смотреть вебинары

3. Работать над повышением успеваемости и качества знаний по предмету:

- 1) вести целенаправленную работу по ликвидации пробелов знаний учащихся;
- 2) применять активные методы обучения математике;
- 3) вести работу по подготовке учащихся к ОГЭ и ЕГЭ, ВПР.
- 4) проведение и анализ проверки вычислительных навыков по математике, ВПР, обследований образовательных достижений, пробных ОГЭ и ЕГЭ по математике, физике, информатике.

Тематика заседаний МО:

№ п/п	Тема заседания МО	Сроки	Рассматриваемые вопросы	Форма проведения МО
1.	Анализ работы МО за 2020-2021 год	31 августа	1. Анализ работы ШМО за 2020-2021 учебный год. 2. Утверждение рабочих программ по математике, физике, информатике. 3. План работы МО на 2021 – 2022 учебный год. 4. Составление плана-сетки взаимопосещения уроков. 5. Ознакомление с планом различных конкурсов и олимпиад, назначение ответственных.	совещание
2.	Анализ ВПР, ЕГЭ	13.09.2021	1. Анализ ВПР. 2. Анализ результатов ЕГЭ по математике, физике, информатике 3. Информация о результатах и показателях деятельности педагогов за апрель-август, 2020-2021 учебного года	заседание
3.	Анализ входных контрольных работ	11.10.2021	1. «Преемственность в содержании, методах и приемах в обучении» (совместное заседание учителей математики и начальных классов) 2. Анализ входных контрольных работ по предметам математика, физика. 3. Изучение Порядка проведения ВСОШ 4. Рекомендации ООА г.Зоя на 2021-2022 учебный год. 5. Изучение изменений в КИМах по математике, физике, информатике ОГЭ, ЕГЭ 2021-2022гг 6. Информация о результатах и показателях деятельности педагогов за апрель-август, 2020-2021 учебного года 7. Разное	заседание

4.	Выявление профессиональных дефицитов педагога, как средство повышения качества образования	08.11.2021	<p>1. Анализ онлайн-диагностики по формированию функциональной грамотности у учеников (интенсив «ЯУчитель 3.0»). Построение индивидуальных траекторий роста педагога.</p> <p>2. Анализ проведения и посещения обучающимися дополнительных занятий по подготовке к ЕГЭ и ОГЭ.</p> <p>3. Информация о результатах и показателях деятельности педагогов за 1 четверть, 2020-2021 учебного года</p>	Совещание
5.		13.12.2021	Информация о результатах и показателях деятельности педагогов за 1 четверть, 2020-2021 учебного года	Совещание
6.	Функциональная грамотность обучающихся и современная школа	10.01.2022	<p>1. Семинар: «Функциональная грамотность обучающихся. Приемы формирования функциональной грамотности обучающихся в рамках предметов методического объединения».</p> <p>2. Составление плана проведения Недели математической грамотности с целью повышения интереса обучающихся к изучению математики, информатики, физики (февраль, 2022г)</p> <p>3. Информация о результатах и показателях деятельности педагогов за 2 четверть, 2020-2021 учебного года</p>	Семинар
7		14.02.2022	<p>1. Анализ результативности муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников для обучающихся по математике, физике, информатике МОАУ Лицей.</p> <p>2. Анализ промежуточной аттестации обучающихся 10. 11 классов по математике, физике, информатике.</p> <p>3. Анализ проведения и посещения обучающимися дополнительных занятий по подготовке к ЕГЭ и ОГЭ.</p> <p>4. Информация о результатах и показателях деятельности педагогов за 2 четверть, 2020-2021 учебного года</p>	Совещание
8	Изменение содержания образования с изменением ФГОС	14.03.2022	<p>1. Изменение содержания образования с изменением ФГОС</p> <p>2. Информация о результатах и показателях деятельности педагогов за 2 четверть, 2020-2021 учебного года</p>	Заседание
9		11.04.2022	Информация о результатах и показателях деятельности педагогов за 3 четверть, 2020-2021 учебного года	
10		10.05.2022	Информация о результатах и показателях деятельности педагогов за 3 четверть,	

			2020-2021 учебного года	
11	Итоги работы за год	Июнь, 2022	1. Анализ ВПР и итоговых контрольных работ по математике, физике 2. Планирование работы МО на 2022-2023 учебный год	

6. Качественный и количественный состав МО:

ФИО педагога	Должность	Квалификационная категория
Гуменюк Н.Г.	Учитель математики	I
Шульга Г.П.	Учитель математики	I
Апенкова А.И.	Учитель математики	I
Полякова И.В.	Учитель информатики	I
Скворцова С.Л.	Учитель физики	высшая

7. Темы по самообразованию:

ФИО педагога	Тема по самообразованию	Сроки	Реализация темы по самообразованию
Гуменюк Н.Г.	«Разработка пакета олимпиадного материала для подготовки учащегося»	2018-2022	Презентация комплекта материалов
Шульга Г.П.	Обеспечение повышения качества подготовки учащихся к сдаче ОГЭ и ЕГЭ по математике	2018-2022	Разработка и презентация методических рекомендаций
Апенкина А.И.	Критериальное оценивание на уроках математики	2018-2022	Открытый урок, диссеминация
Полякова И.В.	Разработка методических и дидактических материалов для подготовки к ОГЭ и ЕГЭ по информатике	2018-2022	Презентация пакета материалов для подготовки учащихся к ОГЭ и ЕГЭ по информатике
Скворцова С.Л.	Эффективные технологии реализации системно-деятельностного подхода в обучении на уроках физики	2018-2023	Разработка и презентация методических рекомендаций

8. Перспективный план методической работы:

- посещения и взаимопосещения уроков

График взаимопосещений:

ФИО учителя, посещающего урок	Месяц посещения и ФИО учителя						
	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель
Шульга Г.П.	Скворцова С.Л.	Полякова И.В.	Гуменюк Н.Г.	Иванникова О.О.	Полякова И.В.	Гуменюк Н.Г.	Апенкина А.И.
Гуменюк Н.Г.	Апенкина А.И.	Скворцова С.Л.	Иванникова О.О.	Полякова И.В.	Скворцова С.Л.	Апенкина А.И.	Шульга Г.П.
Апенкина А.И.	Шульга Г.П.	Гуменюк Н.Г.	Скворцова С.Л.	Гуменюк Н.Г.	Иванникова О.О.	Полякова И.В.	Скворцова С.Л.

Иванникова О.О.	Полякова И.В.	Апенкина А.И.	Шульга Г.П.	Шульга Г.П.	Гуменюк Н.Г.	Скворцова С.Л.	Полякова И.В.
Полякова И.В.	Гуменюк Н.Г.	Иванникова О.О.	Апенкина А.И.	Скворцова С.Л.	Апенкина А.И.	Шульга Г.П.	Иванникова О.О.
Скворцова С.Л.	Иванникова О.О.	Шульга Г.П.	Полякова И.В.	Апенкина А.И.	Шульга Г.П.	Иванникова О.О.	Гуменюк Н.Г.

- открытые уроки (занятия), внеклассные мероприятия, мастер-класс и пр.;

№	ФИО	Должность	Открытое мероприятие	Уровень проведения	Сроки
1	Шульга Г.П.	Учитель математики	Мероприятия в рамках Недели математической грамотности	школьный	февраль, 2022
	Гуменюк Н.Г.	Учитель математики			
	Апенкина А.И.	Учитель математики			
	Полякова И.В.	Учитель информатики			
	Скворцова С.Л.	Учитель физики			

Участие в Фестивале открытых уроков по ФГОС, а также по мере поступления информации.

- публикации методических материалов: систематически на сайте Лицея (персональные страницы, на персональных сайтах педагогов.

- участие членов МО в профессиональных конкурсах

ФИО педагога	Должность	Название конкурса	Уровень

9. Перспективы, основные направления работы МО в 2021-2022 учебном году:

- продолжить выполнение учебной программы по предмету «математика», «физика», «информатика» в полном объеме в соответствии с требованиями ФГОС и концепциями преподавания данных предметов;
- продолжить работу МО с одаренными детьми;
- продолжить работу по повышению качества сдачи ГИА по предметам;
- активнее участвовать в профессиональных конкурсах различного уровня;
- продолжить участие в вебинарах различного уровня.
- продолжить размещение методического и дидактического материала в источниках различного уровня.

Руководитель ШМО _____

Полякова И.В.