**План работы ШМО естественно – научного цикла**

**учителей МБОУ Лицей № 4 на 2018 - 2020 учебный год**

*Учебно – методическая проблема ШМО, цель, задачи на учебный год.*

**Методическая тема**

«Совершенствование творческого потенциала личности учителя и ученика в условиях развивающей направленности обучения и воспитания – путь к формированию устойчивых познавательных интересов»

**Цель**

Развитие творческих способностей учащихся и учителя на уроках и во внеурочной деятельности через использование многообразия педагогических технологий обучения.

**Задачи**

* Систематизировать и активизировать работу учителей МО по обмену опытом.
* Повышать профессиональную квалификацию учителей МО, используя обучающие семинары, курсы повышения квалификации, круглые столы.
* Совершенствовать качество преподавания предметов естественнонаучного цикла путем использования интеграционных методов обучения.
* Развивать творческие и интеллектуальные способности учащихся и интерес к естественно – научным дисциплинам.
* Организовать целенаправленную работу учителей с учащимися, мотивированными на учёбу, через индивидуальный подход на уроках, элективные и факультативные курсы, в проектно –исследовательской деятельности.
* Разрабатывать стратегию выхода проектной и исследовательской деятельности учащихся на научно - практические конференции различного уровня.
* Оказание профессиональной помощи и сопровождения в освоении предметов естественно – научного цикла для неуспевающих учеников

**МО следует уделить особое внимание совершенствованию мониторинга качества знаний через:**

* внедрение здоровье сберегающих технологий;
* современные подходы к контролю знаний учащихся;
* построение образовательного процесса на основе личностно-ориентированного подхода;
* непрерывную диагностику учащихся.

**Основное направления в работе ШМО**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Учебно - исследовательская**  **деятельность** | **Внеклассная работа** | **Методическая работа** | **Работа с кадрами** |
| 1.Подготовка и проведение РПР и ВПР по предметам.  2.Руководство научно – исследовательской деятельностью учащихся.  3. Мониторинг учебного процесса каждую четверть и по итогам года.  4.Мероприятия по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ учащихся 9, 11 классов:  - ознакомление учащихся со структурой заданий ГИА;  - ознакомление учащихся и родителей с правилами поведения выпускников на ГИА  - контроль за посещением консультативных занятий по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ;  - организация и проведение тренировочных работ по предметам (не менее 3 в течение года: октябрь, февраль, апрель).  5. Подготовка заданий для входного, промежуточного и итогового контроля знаний.  **в течение учебного года** | 1.Подготовка и проведение предметных олимпиад.  2.Разработка и реализация программ факультативных и элективных курсов по предметам.  3. Участие учащихся и учителей в конкурсах различного уровня.  4. Подготовка и проведение многодневного экскурсионно-профориентационного тура для учащихся лицея и учащихся других школ.    **в течение учебного года** | 1.Работа педагогов над методической проблемой с дальнейшим отчетом по этой теме (выступления на заседаниях МО, совещаниях, педсоветах).  2.Проведение открытых уроков по предметам.  3.Изучение методической литературы по внедрению новых педагогических технологий.  5.Участие педагогов в профессиональных конкурсах.  6.Пополнение методической копилки.  7.Организация взаимных посещений уроков учителями.  8. Мониторинг успеваемости и успешности обучающихся по предметам ЕНЦ  **в течение учебного года** | 1.Повышение квалификации через аттестацию.  2.Прохождение курсов повышения квалификации для педагогов с целью повышения мастерства.  3. Участие в семинарах, конференциях, круглых столах .  4.Участие в работе городского МО.  5.Участие учителей в работе педагогических советов Лицея.  6. Рассмотрение рабочих программ.  Знакомство с нормативными документами. Знакомство с инструкциями ТБ на уроках.  **в течение учебного года** |

**План тематических заседаний методического объединения на 2018-19 гг.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Месяц** | **Тема** | **Цель,** **форма проведения** | **Основные вопросы** | **Ответственные** |
| 1 | Август | Деятельность учителя по формированию положительной мотивации ученика | **Общая цель**: Совершенствование творческого потенциала личности учителя и ученика    **Цель заседания 1**: на основе анализа деятельности ШМО за 2017-2018 г. спланировать методическую работу с педагогами на 2018-2019 г.  **Аналитическая дискуссия** | 1.Анализ работы ШМО за 2017-2018г.  2.Определение основных направлений работы и утверждение плана работы ШМО  3.Анализ результатов ОГЭ и ЭГЭ.  4. Формирование познавательных интересов обучающихся путём внеклассной деятельности.  5.Методы привития интереса к предмету химия. 6. Подготовка к проведению школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников.  7. Подготовка участников в муниципальном конкурсе «Виват, география!»  8. Разработка графика проведения и списка участников в научно – практических и поисково-исследовательских мероприятиях города, края, РФ. | Т. Н. Павлосюк  И.Н. Зотова, директор МБОУ Лицей 4  А. С. Рябинина,  зам. Директора по УВР  Т. Н. Павлосюк  Р. Г. Авоян  Т. Н. Павлосюк  Т. Н. Павлосюк,  А. Р. Шеховцова  Члены ШМО |
| 2 | Ноябрь | Активизация деятельности на уроках и во внеурочное время. Работа с одаренными детьми | **Общая цель**: Совершенствование творческого потенциала личности учителя и ученика  **Цель заседания 2**: выявление методов активизации деятельности школьников на уроках и во внеурочное время  **Круглый стол** | 1. Работа с одаренными детьми на уроках биологии.  2. Отчеты учителей МО по работе с разными категориями учащихся.  3 Анализ выполнения программ по предметам цикла за 1 четверть  4 Анализ результатов входной диагностики и РПР по предметам цикла,  5.Разработка агит-листка «Участвуй в географическом диктанте!»  6. Формирование инициативной группы для участия в муниципальном конкурсе «Водный квест» | А. А. Одарченко  Члены ШМО  Т. Н. Павлосюк  А. С. Рябинина, зам. директора по УВР  Члены ШМО  Члены ШМО |
| 3 | Февраль | Исследования  на уроке и во внеурочное время | **Общая цель**: Совершенствование творческого потенциала личности учителя и ученика  **Цель заседания 3**: способствовать расширению областей исследования природы и активизации поисковой деятельности всех участников учебного процесса.  **Методический семинар** | 1.Организация [внеурочной деятельности](https://pandia.ru/text/category/vneurochnaya_deyatelmznostmz/) при введении федерального государственного образовательного стандарта общего образования.  2. Роль исследований в активизации познавательной деятельности школьника  3.Результаты обученности учащихся по предметам естественно - научного цикла за прошедший период  4.Корректировка планов индивидуальной работы со слабоуспевающими учащимися.  5. Определение сроков проведения промежуточного тренировочного тестирования в рамках подготовки к ГИА.  6. Обсуждение тем пректов для участия в краевой научно-практической конференции «Молодая наука-новому поколению».  7. Экскурсионно-профориентационные туры – пример применения технологии интегрованного обучения (мастер-класс). | Н. Я. Лещинская  А. Р. Шеховцова  Члены ШМО  Члены ШМО  Члены ШМО  Члены ШМО  Т. Н. Павлосюк |
| 4 | Апрель | Совершенствование форм подготовки к ОГЭ и ЕГЭ | **Общая цель**: Совершенствование творческого потенциала личности учителя и ученика  **Цель заседания 4**:  **Методический практикум обмена опытом** | 1. Задачи и стратегии психологической подготовки выпускников к ГИА.  2. Формирование навыков решения задач для подготовки к ГИА  3. Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов.  4.Итоги работы МО за 2017-2018 учебный год. Задачи на 2018-2019 учебный год.  5.Мониторинг и диагностика знаний учащихся.  6. Проведение итоговой тренировочной работы по предметам ЕНЦ.  7.Утверждение списка учебников на 2018-2019 учебный год | Р. Г. Авоян  А. А. Одарченко  Н. Я. Лещинская  Т. Н. Павлосюк  Члены ШМО  Члены ШМО  Члены ШМО |

**Темы заседаний МО естественно - научного цикла в 2018-2019 гг.**

**Тема № 1 «Деятельность учителя по формированию положительной мотивации ученика»**

*План заседания:*

1.Анализ работы ШМО за 2017-2018г.

2.Определение основных направлений работы и утверждение плана работы ШМО

3.Анализ результатов ОГЭ и ЭГЭ ЗА 2017-2018 уч. год.

4. Формирование познавательных интересов обучающихся путём внеклассной деятельности.

5.Методы привития интереса к предмету химия.  
6. Подготовка к проведению школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников.

7. Подготовка участников в муниципальном конкурсе «Виват, география!»

8. Разработка графика проведения и списка участников в научно – практических и поисково-исследовательских мероприятиях города, края, РФ.

Срок проведения – 1 четверть

**Тема №2 «Активизация мыслительной деятельности на уроках и во внеурочное время. Работа с одаренными детьми».**

*План заседания:*

1. Работа с одаренными детьми на уроках биологии.

2. Отчеты учителей МО по работе с разными категориями учащихся.

3 Анализ выполнения программ по предметам цикла за 1 четверть

4 Анализ результатов входной диагностики по предметам цикла

5. Разработка агит-листка «Участвуй в географическом диктанте!»

6. Формирование инициативной группы для участия в муниципальном конкурсе «Водный квест»

7. Анализ результатов РПР по предметам ЕНЦ

Срок проведения – 2 четверть

**Тема №3 «Исследования на уроке и во внеурочное время».**

*План заседания:*

1.Организация [внеурочной деятельности](https://pandia.ru/text/category/vneurochnaya_deyatelmznostmz/) при введении федерального государственного образовательного стандарта общего образования.

2. Роль исследований в активизации познавательной деятельности школьника

3.Результаты обученности учащихся по предметам естественно - научного цикла за прошедший период (учителя предметники)

4.Корректировка планов индивидуальной работы со слабоуспевающими учащимися.

5. Определение сроков проведения промежуточного тренировочного тестирования в рамках подготовки к ГИА.

6. Обсуждение тем пректов для участия в краевой научно-практической конференции «Молодая наука-новому поколению».

Срок проведения – 3 четверть

**Тема №4 «Совершенствование форм подготовки к ОГЭ и ЕГЭ»**

*План заседания:*

1. Задачи и стратегии психологической подготовки выпускников к ГИА.

2. Формирование навыков решения задач для подготовки к ГИА

3. Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов.

4.Итоги работы МО за 2017-2018 учебный год. Задачи на 2018-2019 учебный год.

5.Мониторинг и диагностика знаний учащихся.

6. Проведение итоговой тренировочной работы по предметам ЕНЦ.

7.Утверждение списка учебников на 2018-2019 учебный год.

Срок проведения – 4 четверть