

**План работы методической кафедры
учителей естественно - научного цикла
на 2017-2018 учебный год**

Тема: Непрерывное совершенствование педагогического мастерства учителя в условиях перехода на ФГОС в среднем звене, освоение новых технологий с целью повышения качества обучения. Использование возможностей современных информационных и компьютерных технологий обучения для развития творческой личности.

Цель: 1. Развитие творческих способностей учащихся на уроках и во внеурочной деятельности, используя возможности информационных и компьютерных технологий обучения.

2. Продолжить осуществлять переход к новому качеству образования через:

Внедрение в образовательный процесс нового содержания образования и современных педагогических и информационных технологий.

Рост профессиональной компетенции;

Создание оптимальных условий для выявления, развития и реализации потенциальных способностей одарённых и высокомотивированных учащихся;

Повышение эффективности использования мониторинговых исследований;

Построение единого информационного пространства;

Построение индивидуальных траекторий обучения;

Усиление воспитывающей роли урока.

Задачи:

Систематизировать работу учителей МК по обмену опытом.

Повышать профессиональную квалификацию учителей МК, используя обучающие семинары, курсы повышения квалификации, круглые столы.

Совершенствовать качество преподавания предметов естественно научного цикла путем внедрения компьютерных технологий.

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, занятиях в кружках, в проектно – исследовательской деятельности.

Обеспечить выход проектной и исследовательской деятельности учащихся на практические конференции, районные и областные конкурсы и фестивали

Организовать целенаправленную работу со слабоуспевающими учащимися через индивидуальные задания.

Обеспечение преемственности учащихся 4-5 классов, 9-10 классов.

ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

| № п/п | Содержание деятельности | Сроки проведения | Ответственные |
|------------------------------------|--|-------------------------|----------------------|
| Аналитическая деятельность | | | |
| 1 | Обновление базы данных о педагогах. | сентябрь | Руководитель МК |
| 2 | Мониторинг прохождения курсовой подготовки учителями МК. | В течение года | Руководитель МК |
| 3 | Мониторинг обеспеченности учителей МК и учащихся учебно-методической литературой, учебниками. | В течение года | Руководитель МК |
| Информационная деятельность | | | |
| 1 | Изучение методических рекомендаций по предметам естественно-математического цикла на 2017-2018 учебный год | август | Руководитель МК |
| 2 | Составление рабочих программ по предметам естественнонаучного цикла, проектной деятельности | Июнь | Учителя МК |
| 3 | Составление текстов олимпиадных работ 1-го тура для 9-11 классов с учетом методических рекомендаций | октябрь | Учителя МК |

| № п/ п | Содержание деятельности | Сроки проведения | Ответственные |
|---|---|-------------------------------|-----------------|
| 4 | Подготовка и выбор работ для входного контроля, контроля за 1 полугодие и итогового контроля | сентябрь декабрь апрель | Учителя МК |
| 5 | Отчет об участии в школьном туре предметных олимпиад | Октябрь, ноябрь | Учителя МК |
| 6 | Отчет об участии в районном туре предметных олимпиад | декабрь | Руководитель МК |
| 7 | Составление экзаменационного материала для промежуточного и итогового контроля по предметам естественнонаучного цикла | март-апрель | Учителя МК |
| Организационно-методическая деятельность | | | |
| 1 | Составление графика проведения семинаров, круглых столов и т.д. в МК | сентябрь | Руководитель МК |
| 2 | Отчёт учителей о работе с учащимися за четверть (полугодие, год) | В конце каждой четверти | учителя МК |
| 3 | Планирование работы МК на следующий учебный год | июнь | Руководитель МК |
| 4 | Отчёты учителей, посещавших курсы повышения квалификации учителей | По окончании курсов | Учителя МК |
| 5 | Проведение совещаний в МК | В теч. года | Руководитель МК |

| № п/ п | Содержание деятельности | Сроки проведения | Ответственные |
|--------------|---|--------------------------------|---|
| | Заседание 1 | август | |
| | <p>1. Основные направления работы МК естественно-математического цикла в 2017-2018 уч. году.</p> <p>2. Составление плана работы МК на 2017-2018 уч. г.</p> <p>3. Обсуждение и утверждение рабочих программ по предметам цикла, на новый учебный год.</p> <p>4. Обсуждение тем самообразования</p> <p>5. Анализ итогов ГИА (ОГЭ и ЕГЭ) – 2017</p> <p>6. Обсуждение и утверждение заданий для вводного контроля по предметам</p> <p>7. Рассмотрение и утверждение материалов для 1 тура олимпиады среди учащихся 7-11 классов</p> <p>8. Знакомство с методическими рекомендациями для проведения олимпиады по предметам цикла</p> <p>9. Повышение качества учебно-воспитательного процесса через внедрение в практику работы современных образовательных технологий</p> | <p>Сентябрь</p> <p>октябрь</p> | <p>Руководитель МК</p> <p>Сидыч М.Ф.</p> |
| | Заседание 2 | ноябрь | |
| | <p>1. Результаты и анализ школьного и районного этапов олимпиады.</p> <p>2. Рассмотрение и утверждение материалов контроля по предметам в 5-</p> | | <p>Клюка Т..А.</p> <p>Слободчикова Л.В.</p> |

| № п/ п | Содержание деятельности | Сроки проведения | Ответственные |
|--------------|--|------------------|--|
| | <p>11 классах за 1 полугодие</p> <p>3.Обмен опытом. Отчет по теме самообразования. Совершенствование способов активации мыслительной деятельности учащихся на уроках математики</p> <p>4. Подготовка к РМО «Реализация деятельностного подхода в преподавании естественно –научных дисциплин.»</p> | | <p>Буянова Л.В. Сидыч М.Ф. Быкова М.А. Алиса М.Г. Криворученко Е.С. Гонтарь Е.В. Сидыч М.Ф.</p> |
| | Заседание 3 | январь | |
| | <p>1. Анализ успеваемости по предметам естественно-математического цикла в 5-11 классах за первое полугодие.</p> <p>2. Использование на уроках инновационных технологий</p> <p>3.Творческие задания на уроках и во внеурочное время</p> <p>4. Подготовка к педагогическому совету «Формирование учебной мотивации как основное условие повышение качества обучения».</p> | | <p>Руководитель МК Сидыч М.Ф.</p> |
| | Заседание 4 | март | |
| | <p>1.Обсуждение и подготовка материалов к годовой итоговой аттестации.</p> <p>2. Подготовка к районной научно-исследовательской конференции</p> <p>4. Результативность работы элективных</p> | | <p>Руководитель МК Сидыч М.Ф. Учителя МО</p> |

| № п/ п | Содержание деятельности | Сроки проведения | Ответственные |
|--|--|------------------|--|
| | <p>курсов и факультативов по предметам.</p> <p>5. Внедрение в практику работы технологии проблемного обучения</p> <p>6. Планировании декады естественных наук, посвященной «100- летию календаря России»</p> <p>7. Подготовка к районному конкурсу МК «Формирование мыслительных навыков учащихся через развитие критического мышления» (химия, биология).</p> | | <p>Буянова Л.В. Слободчикова Л.В</p> |
| | Заседание 5 | май | |
| | <p>1.Проведение итогового контроля по предметам естественно-математического цикла в 5-11 классах и подготовка материалов мониторинга.</p> <p>2.Подготовка аналитических отчетов педагогов по предметам за учебный год.</p> <p>3.Отчёт учителей-предметников по теме самообразования</p> <p>4. Анализ итогового контроля по предметам в 5-11 классах.</p> <p>5. Анализ работы методической кафедры учителей естественно-математического цикла в 2016-2017 учебном году.</p> <p>6.Планирование работы методической кафедры на 2017-2018 учебный год, определение целей и задач работы.</p> | | <p>Учителя МК</p> <p>Учителя МК</p> <p>Учителя МК</p> <p>Учителя МК</p> <p>Сидыч М.Ф..</p> |
| <p>Консультативная деятельность</p> | | | |

| № п/ п | Содержание деятельности | Сроки проведения | Ответственные |
|--------------|--|------------------|-------------------|
| 1 | Совершенствование календарно-тематического планирования по предметам | Август-сентябрь | Денгилевская Т.Л. |
| 2 | Консультирование по вопросам подготовки к аттестации учителей | В течение года | Сидыч М.Ф. |
| 3 | Повышение качества программно-методического обеспечения | В течении года | Сидыч М.Ф. |
| 4 | Консультирование по вопросам проведения школьных олимпиад и подготовки к муниципальным олимпиадам | октябрь | . Сидыч М.Ф. |
| 5 | Консультирование по вопросам подготовки и проведения предметных недель | ноябрь | Сидыч М.Ф. |
| 6 | Консультирование по вопросам подготовки к научной конференции в школе | февраль | Сидыч М.Ф. |
| 7 | Консультирование по вопросам подготовки к аттестации выпускников школы | Март-апрель | Сидыч М.Ф. |
| 8 | Консультирование по вопросам прохождения курсов повышения квалификации, регистрация в базе данных www.training.baltinform.ru (КОИРО) | Январь-март | Клюка Т.А. |

Темы по самообразованию учителей естественно-математического цикла

1. «Организация познавательной деятельности на уроках физики» - Сидыч М.Ф.
2. «Методика проведения лабораторных и творческих работ на уроках биологии. Экологическое образование школьников» - Слободчикова Л.В.
3. «Формирование алгоритмической культуры на уроках информатики и математики, а также во внеурочной деятельности» - Клюка Т.А.
4. «Формирование универсальных учебных действий на уроках химии» - Буянова Л.В.

Планируемые **курсы повышения квалификации** в 2017 – 2018 учебном году:

1. Клюка Т.А.
2. Алисас М.Г.
3. Сидыч М.Ф. «Методика преподавания астрономии»

Планируемые результаты – повышать пути оптимизации деятельности учителей физики, химии, биологии, информатики по предоставлению обучающимся качественного современного образования за счет высокого профессионализма педагогов, применения современных технологий и создание условий выбора личностью траектории обучения.