***План работы МО учителей МБОУ ФМЛ естественнонаучного цикла***

***на 2018 – 2019 учебный год.***

**Методическая тема:** «Использование новых инновационных технологий в преподавании учебных предметов»

Методическое объединение ставит перед собой на 2018 - 2019 учебный год следующие задачи:

1) В целях повышения качества знаний учащихся широко внедрять в учебно-воспитательный процесс современные педагогические технологии и методики обучения и воспитания.

2) Обновлять содержание воспитательного и образовательного процессов на уроках и во внеурочное время.

3) В целях повышения качества знаний учащихся широко внедрять информационно-коммуникативные технологии, использовать возможности сети Internet на уроках и после уроков для их подготовки.

4) С целью раскрытия талантов и способностей учащихся, привития интересов к предметам каждому учителю-предметнику провести школьную олимпиаду по каждому предмету для отбора учащихся к районной олимпиаде.

5) Формировать целостное восприятие мира через интеграцию предметов естественнонаучного цикла.

6) Совершенствовать педагогическое мастерство учителей;

- углубленное изучение актуальных проблем современного образования;

- использование информационно-коммуникативных и интернет-технологий в учебном процессе;

- формирование креативного мышления и толерантности.

7) Всесторонне развивать способности учащихся через изучение наук естественно-математического цикла.

**1.Открытые мероприятия по плану работы лицея на учебный год.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Перепелкин О.В. | март | «Основные направления эволюции» | комбинированный урок |
| Русаков А.В. | октябрь | «Закон Ома в цепи переменного тока», 11 класс | семинар |
| январь | Решение задач по теме «Специальная теория относительности» | консультация для учителей |
| Шаткова Е.В. | октябрь | «Уравнение состояния идеального газа», 10 класс | семинар |
| февраль | «Нелинейные элементы в цепях постоянного тока» | консультация для учителей |
| Шутов В.И. | ноябрь | «Две составляющие полного ускорения материальной точки» | семинар |
| апрель | «Закон Паскаля в гидростатике» | семинар |

**2. Работа над методическими пособиями, методические разработки.**

|  |  |
| --- | --- |
| Перепелкин О.В. | «Работа с текстом на уроках биологии в процессе реализации ФГОС» |
| Шаткова Е.В. | Разработка комплекса лабораторных практикумов для 9 класса по подготовке к экспериментальному туру олимпиад |
| Шутов В.И. | «Кинетическая энергия двух тел в системе центров масс. Решение задач» |

**3. Работа по подготовке учащихся к теоретическим и экспериментальным турам олимпиад различного уровня, научно-практическим конференциям, конкурсам.**

**Заседание №1 (сентябрь)**

* Утверждение плана работы МО.
* Изучение государственных документов по проблемам образования, инструктивно методических писем.
* Планирование лекционных, факультативных, семинарских и элективных занятий в 9 – 11 классах ФМЛ.
* Оформление стендов, кабинетов.
* Планирование проведения недели естествознания
* Текущие вопросы.

**Заседание №2 (октябрь)**

* Обзор новинок методической литературы, компьютерных изданий и видеоматериалов. ФГОС.
* Организация проведения школьного этапа олимпиады по физике, химии, биологии, ОБЖ
* Система подготовки учащихся к ЕГЭ по физике при решении задач повышенного и высокого уровня сложности. Изменения содержания ЕГЭ по физике в 2019 году
* Отчёт учителей о проведённых открытых мероприятиях.
* Текущие вопросы.

**Заседание №3 (ноябрь)**

* Утверждение экзаменационных материалов зимней сессии.
* Анализ работы педагогов МО по подготовке учащихся к участию в олимпиадах, научно-практических конференциях.
* Отчёт учителей о проведённых открытых мероприятиях.
* Планирование проведения недели естествознания.
* Текущие вопросы.

**Заседание №4 (февраль)**

* Обсуждение итогов экзаменационной сессии и олимпиад по физике.
* Отчёт учителей о проведённых открытых мероприятиях.
* Отчёт о проведении недели естествознания.
* Подготовка к научно-практической конференции.
* Текущие вопросы.

**Заседание №5 (апрель)**

* Разработка и утверждение заданий к экзаменам по физике.
* Отчёт учителей о проведённых открытых мероприятиях.
* Составление плана работы на 2019 – 2020 учебный год.
* Отчёт по методическим темам учителей МО естественнонаучного цикла.
* Подведение итогов. Анализ работы.
* Текущие вопросы.