***План работы МО учителей ГБОУ МО СП ФМЛ***

***естественнонаучного цикла***

***на 2019 – 2020 учебный год.***

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

Методическое объединение ставит перед собой на 2019-2020 учебный год следующие задачи:

1. Активно внедрять в практику работы новые педагогические технологии в целях развития познавательного интереса обучающихся;
2. Усилить практическую  направленность преподавания предметов естественного цикла, осуществляя связь теории с жизнью, с профессиональной ориентацией;
3. Продолжить работу по  совершенствованию  педагогического мастерства учителей МО через самообразование и обмен опытом;
4. Формировать интеллектуальную среду, стимулирующую творческую активность обучающихся, выявление и раскрытие их способностей, раскрытие творческого потенциала школьников;
5. Усилить работу учителей МО по организации индивидуального вектора развития обучающихся;
6. Совершенствовать формы работы с одаренными учащимися, осуществление психолого-педагогической поддержки слабоуспевающих обучающихся.
7. **Открытые мероприятия по плану работы лицея на учебный год.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Перепелкин О.В. | апрель | «Биоценоз как сообщество живых организмов», 9 класс | комбинированный урок |
| Русаков А.В. | октябрь | «Решение сложных задач по теме «Динамика»» | консультация для учителей  |
| январь | «Работа силы трения и закон сохранения энергии» | семинар |
| Шаткова Е.В. | октябрь | «Закон Ома для цепи переменного тока», 11 класс | семинар |
| ноябрь | «Интерференция в тонких плёнках» | консультация для учителей |
| Шутов В.И. | ноябрь | «Холодильные и тепловые машины, работающие по циклу Карно», 10 класс | семинар |
| апрель | «Расчёт электрических схем постоянного тока с конденсаторами», 10 класс | семинар |
| Перепелкин О.В. | апрель | «Биоценоз как сообщество живых организмов», 9 класс | урок изучения новых знаний |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Перепелкин О.В. | «Экологические проекты в средней школе» |
| Шаткова Е.В. | «Вопросы астрономии при подготовке к итоговой аттестации по физике в 11 классе» |
| Шутов В.И. | «Двигатели постоянного тока» |

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

**Заседание №1 (август)**

* Анализ работы МО за 2019 - 2020 учебный год.
* Анализ результатов ЕГЭ в 2019 году. Обмен опытом и планирование деятельности по подготовке к итоговой аттестации учащихся 11 классов.
* Планирование лекционных, факультативных, семинарских и элективных занятий в 9 – 11 классах ФМЛ.
* Утверждениеучебных программ и календарно-тематического планирования на 2019 – 2020 уч. год с учётом ФГОС.
* Изучение государственных документов по проблемам образования, инструктивно методических писем.
* Текущие вопросы.

**Заседание №2 (октябрь)**

* Обзор новинок методической литературы, компьютерных изданий и видеоматериалов. ФГОС.
* Организация проведения школьного этапа олимпиады по физике, химии, биологии, астрономии, ОБЖ
* Участие ФМЛ в международной олимпиаде по экспериментальной физике IEPhO - 2019
* Отчёт учителей о проведённых открытых мероприятиях.
* Текущие вопросы.

**Заседание №3 (ноябрь)**

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

**Заседание №4 (февраль)**

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

**Заседание №5 (апрель)**

* Разработка и утверждение заданий к экзаменам по физике.
* Подготовка учащихся 9 классов к сдаче ОГЭ
* Отчёт учителей о проведённых открытых мероприятиях.
* Составление плана работы на 2020– 2021 учебный год.
* Отчёт по методическим темам учителей МО естественнонаучного цикла.
* Организация летней физико-математической школы на базе ФМЛ.
* Текущие вопросы.