***Анализ работы МО учителей естественнонаучного цикла***

***за 2017 – 2018 уч. год***

В 2017 - 2018 учебном году в работе методического объединения учителей естественнонаучного цикла участвовало 6 педагогов:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | **Фамилия, имя, отчество** | **Должность** | **Предмет** |
| 1. | Шутов Владимир Иванович | учитель | физика |
| 2. | Русаков Анатолий Васильевич | учитель | физика |
| 3. | Шаткова Елена Васильевна | учитель | физика |
| 4. | Ожередова Елена Алексеевна | учитель | география |
| 5. | Перепелкин Олег Владимирович | учитель | химия, биология |
| 6. | Бондаренко Евгений Александрович | учитель | ОБЖ |

Работа МО  осуществлялась согласно плану, утвержденному на заседании в сентябре 2017 года. Методическая тема: ”Использование новых инновационных технологий в преподавании учебных предметов”. Для реализации темы и достижения цели в течение 2017 – 2018 учебного года было проведено 5 заседаний кафедры учителей естественнонаучного цикла. Вся работа строилась на основании программы развития лицея, государственных образовательных стандартов и содержании базисного учебного плана.

В течение учебного года перед методическим объединением учителей естественнонаучного цикла были поставлены 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 способностей учащихся, привития интересов к предметам каждому учителю-предметнику провести лицейскую олимпиаду по каждому предмету для отбора учащихся к муниципальной 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 естественнонаучного цикла.

С целью совершенствования своего педагогического мастерства все учителя в прошедшем учебном году работали над темами по самообразованию, которые в основном направлены на конкретный результат сдачи ЕГЭ, на развитие творческих способностей учащихся. Итоги работы по темам самообразования были подведены в форме индивидуального отчёта каждого педагога на заседаниях МО. На заседаниях МО учителей естественного цикла были заслушаны сообщения по темам:

|  |  |
| --- | --- |
| ФИО учителя | **Темы по самообразованию 2017 – 2018 учебного года** |
| Перепёлкин О.Б. | «Работа с текстом в процессе реализации ФГОС» |
| Шутов В.И. | «Электромагнитная индукция» |

В 2017 – 2018 учебном году в рамках работы межшкольного факультатива продолжена работа по олимпиадной подготовке по физике для учащихся 8 классов. 4 ученика этой группы стали призёрами муниципальной олимпиады по физике, а Лазарев Елисей стал победителем регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по физике.

В прошедшем учебном году ученики лицея приняли активное участие в предметных олимпиадах. Следует отметить стабильно высокий уровень активности лицеистов в предметных олимпиадах и конкурсах различного уровня естественнонаучного направления (см. диаграмму).

В рамках Всероссийской олимпиады школьников были проведены лицейские олимпиады по физике, астрономии, биологии, химии, экологии, географии и ОБЖ. 73 лицеиста стали победителями и призёрами этих олимпиад.

На муниципальном этапе Всероссийской олимпиады школьников в прошедшем году ученики МБОУ ФМЛ имеют следующие результаты:

по физике:

в 9 классе 1 победитель, 9 призёров (учитель Шаткова Е.В.)

в 10 классе 1 победитель, 1 призёр (учитель Русаков А.В.);

в 11 классе 4 призёра, (учитель Шутов В.И.);

по экологии:

в 10 классе 1 призёр, (учитель Перепёлкин О.В.);

по астрономии:

в 11 классе 1 призер, (учитель Шутов В.И.);

по ОБЖ:

в 9 классе 3 призёра (учитель Бондаренко Е.А.).

На региональном этапе Всероссийской олимпиады школьников в прошедшем году ученики МБОУ ФМЛ имеют следующие результаты:

по физике:

в 9 классе 1 призёр (учитель Шаткова Е.В.)

в 10 классе 1 победитель (учитель Русаков А.В.);

в 11 классе 1 победитель; 1 призёр (учитель Шутов В.И.);

по ОБЖ:

в 9 классе 1 призёр (учитель Бондаренко Е.А.).

На заключительном этапе Всероссийской олимпиады школьников в прошедшем году ученики МБОУ ФМЛ имеют следующие результаты:

по физике:

Рева Максим – сертификат участника.

По результатам регионального тура двое учащихся 9-х классов Атаманов Сергей и Тиханов Андрей были приглашены на весеннюю физическую смену в образовательный центр «Сириус».

Подводя итоги, можно сказать, что большая часть задач была успешно решена. Учителя применяли в своей работе методы личностно – ориентированного обучения, внедряли элементы компьютерных технологий, разнообразили формы и методы проведения уроков и внеклассных мероприятий.

В течение учебного года на заседаниях МО были утверждены экзаменационные материалы по учебным предметам к зимней и летней сессии.

Учителя приняли участие в проверке работ муниципальной олимпиады по физике (Русаков А.В., Шаткова Е.В.).

Программы по физике в 9, 10, 11 классах выполнены. Проведение экспериментальных работ по графику (в соответствии с учебным планом) выполнено.

План на новый 2018-2019 учебный год составлен.