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

***за 2018– 2019 уч. год***

В 2018-2019 учебном году в работе методического объединения учителей естественнонаучного цикла участвовало 5 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. | Перепелкин Олег Владимирович | учитель | химия, биология, география |
| 5.  | Бондаренко Евгений Александрович | учитель | ОБЖ |

Работа МО  осуществлялась согласно плану, утвержденному на заседании в августе 2018 года. Целью работы в истекшем учебном году было: «Использование новых инновационных технологий в преподавании учебных предметов». Для реализации темы и достижения цели в течение 2018 – 2019 учебного года было проведено 5 заседаний кафедры учителей естественнонаучного цикла. Вся работа строилась на основании программы развития лицея, государственных образовательных стандартов и содержания 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.

5) 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.

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

7) Совершенствовать педагогическое мастерство учителей;

-углубленное изучение актуальных проблем современного образования;

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

8) 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 успешное освоение учащимися программы, 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:

|  |  |
| --- | --- |
| Перепёлкин О.В. | «Работа с текстом на уроках биологии в процессе реализации ФГОС» |
| Шутов В.И. | «Кинетическая энергия двух тел в системе центров масс. Решение задач» |

 В августе 2018 года в лицее была организована летняя физико-математическая школа для учащихся 9-х и 10-х классов. В качестве преподавателей выступили выпускники лицея, ставшие студентами МГУ и МФТИ.

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

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, 4 призёра (учитель Шутов В.И.)

в 10 классе 1 победитель,3 призёра (учитель Шаткова Е.В.)

в 11 классе 1 победитель,3 призёра (учительРусаков А.В.)

по астрономии:

в 9 классе 1 призёр (учитель Шутов В.И.)

по экологии:

в 9 классе 2 призёра, (учитель Перепёлкин О.В.);

в 10 классе 3 призёра, (учитель Перепёлкин О.В.);

по ОБЖ:

в 10 классе 1 призёр (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 Шутов В.И.)

в 10 классе 1 победитель, 1 призёр (учитель Шаткова Е.В.);

в 11 классе 1 призёр (учитель Русаков А.В.);

по экологии:

в 9 классе 1 призёр (учитель Перепёлкин О.В.);

 Учащиеся лицея успешно участвовали в муниципальных конференциях "Природа встречает друзей" (2 призёра), «На стыке наук: физика, биология» (2 победителя, 1 призёр).

В апреле в лицее была проведена Неделя естествознания, в которой участвовали ученики всех параллелей. В рамках недели состоялась поездка учащихся 10-х классов в ЦУП, прошли конференции по физике:  «История, современность и будущее космонавтики» (11 класс),  «Через тернии к звёздам» (конференция, посвящённая Дню космонавтики. 9 класс). В 9-х классах была проведена викторина по биологии:  «Происхождение человека».

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

На 2019 – 2020 учебный год методическое объединение учителей естественнонаучного цикла МБОУ ФМЛ ставит себе 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.

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 2019 - 2020 учебный год составлен.