

Анализ работы кафедры естественно-научного цикла и проектных технологий за 2022-2023 учебный год

ТЕМА: «Совершенствование уровня педагогического мастерства, информационной культуры, компетентности учителей как средство обеспечения качества образования в условиях ФГОС ООО нового поколения».

Цель работы: создание условий непрерывного совершенствования профессионального уровня и педагогического мастерства учителя для повышения эффективности и качества образовательного процесса через применение современных подходов к организации образовательной деятельности»

Задачи методического объединения на 2022 -2023 учебный год

1. Продолжение изучения новых педагогических технологий и приемов в условиях ФГОС ООО нового поколения и возможности использования их или отдельных элементов в преподавании предметов естественно-научных дисциплин и проектных технологий.
2. Формирование и развитие функциональной грамотности и естественно-научной школьника как один из способов повышения качества обучения на уроках предметов естественно-научных дисциплин и проектных технологий.
3. Совершенствовать качество современного урока, повышать его эффективность и направленность на сохранение здоровья учащихся и формирование жизненных компетенций.
4. Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня через активное участие в работе кафедры, МО, практических семинаров, педагогических конкурсов.
5. Продолжать работу с одарёнными детьми и организовать целенаправленную работу со слабоуспевающими учащимися через индивидуальные задания; совершенствовать внеурочную деятельность согласно ФГОС.
6. Совершенствовать организацию системной подготовки к ОГЭ и ЕГЭ по предметам естественно-научного цикла.
7. Продолжить работу по повышению качества знаний учащихся по предметам естественно-математического цикла через использование активных методов, приёмов, а также инновационных технологий обучения и воспитания.

Для выполнения поставленных задач, в течение 2022-2023 учебном году были проведены запланированные 6 заседаний кафедры, на которых рассматривались следующие вопросы:

- нормативное и учебно-методическое обеспечение обучения предметов кафедры в 2022-2023 учебном году.;
- контроль над качеством знаний одно из важных средств повышения эффективности образовательного процесса в условиях ФГОС;
- методы и приемы организации ситуации успеха как одного из направлений социализации учащихся;
- проектирование педагогической деятельности нового типа в условиях обновления содержания образования;

- анализ работы кафедры за год, предварительное планирование работы на 2023-2024 учебный год.

Повышение профессионального мастерства учителей кафедры естественнонаучного цикла

В течение года учителя, входящие в состав кафедры проводили уроки по темам самообразования, по здоровьесбережению, в рамках ВШК.

Работа по повышению квалификации и участие в конкурсах педагогического мастерства

Члены кафедры в этом учебном году посещали и участвовали в работе муниципальных МО, посещали вебинары.

Работа учителей в жюри олимпиад, конкурсов:

№	Название конкурса	ФИО	Уровень (очно-заочно)	Год	Результат
1	Всероссийская олимпиада школьников (муниципальный этап)	Першина Н.В, учитель биологии	очный	2022	Член жюри
2	Всероссийская олимпиада школьников (муниципальный этап)	Ленчевская Е.В, учитель географии	Очный	2022	Член жюри
3	Конкурс "Шаг в будущее» (СОШ № 1)	Ленчевская Е.В, учитель географии	очный	2023	Член жюри
4	Конкурс "Шаг в будущее» (СОШ № 1)	Першина Н.В, учитель биологии	Очный	2023	Член жюри

Победители и призеры представляли лицей на муниципальном и региональном этапе Всероссийской олимпиады школьников. Итоги отражены в таблице.

№	Название олимпиады	класс	Ф.И.О. ученик	учитель	результат
Муниципальный этап					
1	Всероссийская олимпиада школьников по биологии	10	Сотников Никита	Першина Н.В.	призер
		11	Белик Виктория		призер
2	Всероссийская олимпиада школьников по экологии	11	Белик Виктория	Першина Н.В.	призер

3	Всероссийская олимпиада школьников по физике	9	Волчков Миша	Фрик Е.А.	победитель
Региональный этап					
1	Всероссийская олимпиада школьников по биологии	10	Сотников Никита	Першина Н.В.	Участие

Вывод: Усилить работу по подготовке обучающихся к муниципальной олимпиаде по географии, технологии.

В течение всего года педагоги с обучающимися принимали участие в конкурсном движении, имеют призовые места, дипломы, сертификаты.

№ п/п	Ф.И.О. ученика	класс	Название конкурса, олимпиады и т.д.	учитель	уровень	результат
1	Шепеткова Ксения	11	Городской конкурс исследовательских и творческих работ «Интеллектуал — 2023»	Першина Н.В.	городской	Участие
2	Гуров Сергей, Козинцев Игорь	9	Городской конкурс исследовательских и творческих работ «Интеллектуал — 2023»	Першина Н.В.	городской	Участие
3	Шепеткова Ксения	11	Конкурс "Шаг в будущее"	Першина Н.В.	городской	призер
4	Гуров Сергей, Козинцев Игорь	9	Конкурс "Шаг в будущее"	Першина Н.В.	городской	Участие

Вывод: Учителям необходимо усилить работу по привлечению учащихся к исследовательской и проектной деятельности.

Подготовка к ОГЭ и ЕГЭ

В течение учебного года учителя-предметники провели большую работу по подготовке учащихся к государственной итоговой аттестации в 9 и 11 классах. Учителя предметники использовали различные подходы для подготовки ребят к экзаменам. Проводили тренировочные и диагностические работы ГИА, ЕГЭ. Подготовка проводилась на уроках и после уроков.

Результаты ОГЭ

Предмет	Учитель	Средний балл	Качество (%)	Успеваемость (%)
Химия	Першина Н.В.	4,67	100	100
Биология	Першина Н.В.	3,4	3	98

Физика	Фрик Е.А.	3,33	3,33	66,67
География	Ленчевская Е.А.	3,36	39,39	90,91

Результаты ЕГЭ

Предмет	Учитель	Допущено	Наименьший балл	Наибольший балл	Средний балл
Химия	Першина Н.В	6	7	75 (Белик В.)	42,33
Биология	Першина Н.В	7	4	72 (Белик В.)	41,57

Вывод: Педагогам кафедры продолжать совершенствовать работу по подготовке к ЕГЭ и ОГЭ, включать в проверку знаний задания из ОГЭ И ЕГЭ, обратить внимание на индивидуальную работу.

Выводы:

Подводя итоги работы кафедры, можно отметить, что большая часть задач была успешно решена.

- Повышается профессиональный уровень учителей.

- Учителя-предметники изучали и использовали новые педагогические технологии и приемы, в преподавании химии и физики, биологии, географии, технологии.

Но наряду с имеющимися положительными тенденциями в работе кафедры имеются и определенные недостатки:

- Недостаточна работа учителей по работе с одаренными детьми, что показывают результаты олимпиад.

- Невысокий процент качества выпускников 9 классов.

В связи с этим педагогам кафедры можно дать следующие рекомендации по совершенствованию работы:

- для улучшения результатов и повышения уровня знаний учащихся выпускных классов усилить и систематизировать зачётную форму работы, проводить поэлементный анализ пробных экзаменов, с учётом результатов которых строить дальнейшую учебную работу;

- информировать родителей о положительной или отрицательной динамике уровня подготовленности их детей к аттестации.

- продолжать работу по организации и проведению открытых уроков, внеклассных мероприятий по предметам.

- усилить индивидуальную работу со слабоуспевающими учениками.

Заведующий кафедры: Першина Н.В, учитель биологии и химии