**Анализ**

**работы школьной кафедры естественных дисциплин**

**КГУ «Средняя школа – лицей №2» г. Ерейментау**

**за І полугодие 2017-2018 учебного года**

В 2017-2018 учебном году школьная кафедра естественных дисциплин работает по научно – методической теме «Новые подходы в обучении предметам в условиях обновления содержания образования»».

**ЦЕЛЬ:**

1. Совершенствовать уровень педагогического мастерства учителей естественно-математического цикла, уровень их компетентности в области учебных предметов и методики их преподавания в условиях обновления содержания образования.
2. Создание условий для самообразования учителей и использование ими современных педагогических технологий в обучении учащихся предметам естественно-математического цикла.
3. Формирование мотивации учащихся к познавательной, мыслительной, коммуникативной и творческой деятельности на уроках и во внеклассной работе по предметам через применение современных педагогических технологий.
4. Повышение качества преподаваемых предметов естественно-математического цикла.

**Задачи:**

1. совершенствовать знания педагогов в области методики преподавания предметов в условиях реализацииобновленного содержания образования
2. повышать эффективность деятельности членов методического объединения по созданию оптимальных условий для получения школьниками качественного основного и дополнительного образования при сохранении их здоровья
3. искать наиболее эффективные формы и методы преподавания для оптимизации образовательного процесса с целью активизации познавательной деятельности и снижения нагрузки учащихся, в том числе проведение нестандартных уроков с использованием современных педагогических технологий с целью повышения познавательного интереса учащихся к предметам.
4. обеспечить преемственность, в том числе и в реализации современных педагогических технологий на ступенях начального, основного и среднего образования
5. проведение предметных недель и открытых уроков с последующим их обсуждением.
6. продолжить работу по формированию и систематизации банка передового педагогического опыта членов школьной кафедры естественно-математического цикла
7. подготовка учащихся к сдаче ВОУД, ЕНТ.

**Основные направления в работе:**

1. Развитие творческой активности учителей по совершенствованию методов и приёмов обучения.
2. Совершенствование методов и приёмов работы при подготовке к итоговой аттестации по предметам.
3. Развитие интереса к обучению, потребности в знаниях на уроках и во внеклассной работе.
4. Повышение результативности образования в ходе заседаний кафедры, взаимопосещения уроков, оказание методической помощи и передачу опыта работы учителей.

Учителя кафедры выбрали темы самообразования, составили планы по самообразованию, повышению педагогического мастерства.

На I полугодие 2017-2018 учебного года были запланированы и проведены следующие заседания кафедры по утверждённому плану:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№*** | ***Содержание работы*** | ***Ответственные*** |
|  | **Заседание №1. СЕНТЯБРЬ**  **Тема: Организационное заседание** |  |
|  | Анализ работы школьных кафедр естественно-математического цикла и естественных дисциплин за 2016-2017 учебный год | Зав. кафедрой |
|  | Утверждение плана работы кафедры на 2017-2018 учебный год | Зав. кафедрой |
|  | Знакомство  с инструктивно-методическим  письмом на 2017-2018 учебный год, «Перечнем учебников и учебно-методических комплектов на казахском и русском языках, разрешенных Министерством образования и науки РК на 2017-2018 учебный год» | Зав. кафедрой |
|  | Утверждение календарно-тематических планов, планов элективных и факультативных курсов, кружков учителей кафедры | Зав. кафедрой |
|  | Утверждение тем по самообразованию | Зав. кафедрой |
|  | **Заседание №2. НОЯБРЬ**  **Тема: О проведении предметных недель** |  |
|  | Информация о выполнении решений І заседания | Зав. кафедрой |
|  | Творческий отчет по теме самообразования «Использование инновационных технологий в образовательном процессе для повышения мотивации к предмету и качества образования» | Туленова А.Б. |
|  | О проведении предметных недель | Зав. кафедрой,  учителя - предметники |
|  | Итоги мониторинга качества знаний по итогам 1 четверти | Зав.кафедрой |
|  | Итоги проверки состояния предметных кабинетов. | Зав.кафедрой |
|  | О подготовке и проведении школьной и районной предметных олимпиад | Зав. кафедрой,  учителя - предметники |
|  | Обзор новинок методической литературы |  |

С целью совершенствования профильного обучения разработаны планы курсов по выбору и факультативные курсов:

1. «Botany in English» (биология, 6Б, 7Б класс) – учитель Забиякина О.С.
2. «Biology in English» (биология, 7Б) – учитель Забиякина О.С.
3. «Chemistry in English» (химия, 9Б) – учитель Забиякина О.С.
4. «Өлкетану» (география, 7А класс) – учитель Туленова А.Б.
5. «Қазақстан дүниежүзі саяси картасында» (география, 11А класс) – учитель Туленова А.Б.
6. «Геоэкология» (жаратылыстану, 5 сынып) – учитель Туленова А.Б.
7. «Краеведение» (география, 7 класс) – учитель Мясникова Т. Б.
8. «Экология» (география, 6 класс) – учитель Мясникова Т. Б.
9. «Экология города» (география, 8 класс) – Мясникова Т. Б.
10. «Есеп шығару жолдары» (математика, 11А класс) – учитель Аубакирова Б.К.
11. «Математика және логика» (математика, 8 сынып) – учитель Аубакирова Б.К.
12. «Интеграл шығару» (математика, 11 сынып) - учитель Аубакирова Б.К.
13. «Пайызға берілген қолданбалы есептерді шешу» (математика, 8 сынып) - учитель Аубакирова Б.К.
14. «Теңдеулер мен теңсіздіктерді шешу» (математика, 10 сынып) - учитель Аубакирова Б.К.
15. «Тригонометрия элементтері» (математика, 9 сынып) - учитель Аубакирова Б.К.
16. «Математика – ғылым тілі» ( математика, 7 сынып) – учитель Костанова Д.Б.
17. «Математика таңғажайыптары» (математика, 6 сынып) - учитель Костанова Д.Б.
18. «Математикалық логика» (математика, 5 сынып) - учитель Костанова Д.Б.
19. «Числа –великаны и числа-малютки» (математика, 5 класс) - учитель Костанова Д.Б.
20. «Математикалық саты» (математика, 5 сынып) - учитель Костанова Д.Б.
21. «Математиканы оқытудағы таңдаулы сұрақтар» (математика, 7 сынып) - учитель Костанова Д.Б.
22. «Практикум по математике» (математика, 11 класс) – учитель Жумабаева З.И.
23. «Компьютерная графика» (информатика, 10-11 классы) – учитель Комаров А. А.
24. «Мастер оформления» (информатика, 5 класс) – учитель Комаров А. А.
25. «Занимательная физика» (физика, 9 класс) – учитель Алибекова А.О.
26. «Қызықты физика әлемі» (физика, 9 класс) – учитель Алибекова А.О.
27. «Қызықты физика» (физика, 8 класс) – учитель Алибекова А.О.
28. «Физикадан есептер шығару» (физика, 10А класс) – учитель Алибекова А.О.
29. «Физикалық практикум» (физика,11А класс) – учитель Алибекова А.О.
30. «Қазақстан дүниежүзі саяси картасында» (география 10А сынып) Хадыр Лена
31. «Қолданбалы экономика» (8,9,10,11 сынып) - учитель Хадыр Лена
32. «Макроэкономика» (6 А, Ә сынып) - учитель Хадыр Лена
33. «Ақша және ақшаның қызметі» (5 А, Ә сынып) - учитель Хадыр Лена
34. «Несие» (7А сынып) - учитель Хадыр Лена
35. «Экология негіздері» - учитель Хадыр Лена

В октябре учащиеся 9-11 классов приняли участие в акимовской олимпиаде посвященную отличнику просвящения Балташу Сыздыковичу Дүйсенову,

и заняли следующие места:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | ***Фамилия, имя учащегося*** | ***Класс*** | ***предмет*** | ***Занятое место*** | ***ФИО учителя*** |
|  | Мынбосын Мамадияр | 10А | математика | 3 место | Аубакирова Б.К. |
|  | Вихляев Александр | 9Б | география | 2 место | Туленова А.Б. |
|  | Шиптенко Камила | 10Б | физика | 3 место | Макашева М.С. |
|  | Островский Дмитрий | 9Б | биология | 3 место | Забиякина О. С. |
|  | Тленегов Алишер | 9А | биология | 3 место | Исина Х. Т. |

Была проведена школьная предметная олимпиада в которой были достигнуты следующие результаты:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ***Предмет*** | ***Фамилия, имя учащегося*** | ***Класс*** | ***ФИО учителя*** |
| 1. | Математика | Наурызбаева Аделия | 11А | Аубакирова Б. К. |
| Синтиков Еркебулан | 8А | Аубакирова Б. К. |
| Мынбосын Мамадияр | 10А | Аубакирова Б. К. |
| Ералы Айым | 9А | Аубакирова Б. К. |
| Вихляев Александр | 9Б | Лукъянченко В. А. |
| Прищепина Анастасия | 11Б | Жумабаева З. И. |
| 2. | Физика | Аканова Гульназ | 10Б | Макашева М. С. |
| Талимов Алмат | 11А | Макашева М. С. |
| 3. | Химия | Сапаргалиева Жания | 11А | Исина Х. Т. |
| Рамазанова Айымжан | 9А | Исина Х. Т. |
| Мынбосын Мамадияр | 10А | Исина Х. Т. |
| Островский Дмитрий | 9Б | Забиякина О. С. |
| 4. | Биология | Фарино Александра | 10Б | Забиякина О. С. |
| Апкаликова Камила | 9Б | Забиякина О. С. |
| Еркебаева Гульназ | 11А | Исина Х. Т. |
| Синтикова Акерке | 10А | Исина Х. Т. |
| Тлегенов Алишер | 9А | Исина Х. Т. |
| 5. | География | Каппас Зейнилгабиден | 9Б | Туленова А. Б. |
| Жагайбайлы Ельнур | 9А | Туленова А. Б. |
| Куренько Дмитрий | 10Б | Туленова А. Б. |
| Жепенов Бахтияр | 11А | Туленова А. Б. |

Учащиеся 9-11 классов приняли участие в районном туре Республиканской предметной олимпиаде, это Островский Дмитрий (9Б, химия), Аканова Гульназ (10Б, физика), Жепенов Бахтияр (11А, география), Еркебаева Гульназ (11А, математика).

Учащиеся 11 классов приняли участие в президентской олимпиаде по предметам ЕМЦ в г.Степногорск, это: Сапаргалиева Жания, Наурызбаева Аделия и абдрахманова Аяжан.

Учителя Мясникова Т.Б.(участие), Хадыр Лена (2 место) и Туленова А.Б. (2 место) приняли участие в дистанционной Республиканской предметной олимпиаде КИО и заняли призовые места в области, награждены грамотами (сентябрь 2017г)

Учитель Забиякина О. С. приняла участие в общеказахстанской педагогической олимпиаде «Демиург» по биологии, награждена дипломом 2 степени. Так же приняла участие в общеказахстанской педагогической олимпиаде «Демиург» по химии, награждена дипломом 2 степени. (сентябрь 2017г)

Учителя Туленова А.Б. и Исина Х.Т. приняли участие в областном конкурсе «Лучшая авторская программа». Учитель Исина Х.Т. была награждена сертификатом «Үздік авторлық бағдарлама» за активное участие.

В октябре 2017 года учащиеся нашей школы приняли активное участие в районном конкурсе «Космос аппараттары» и встретились с первым космонавтом РК Токтаром Аубакировым.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ***Фамилия, имя учащегося*** | ***Класс*** | ***Название работы*** | ***ФИО учителя*** |
| 1. | Трофименко Ксения, Луговских Илья, Каппас Зейнилгабиден | 9Б | Первая высадка на луну | Макашева М.С. |
| 2. | Аканова Гульназ | 10Б | Посадочный комплекс на луне | Макашева М.С. |
| 3. | Наурызбаева Аделия | 11А | Жинақталмалы желі | Макашева М.С. |
| 4. | Мынбосын Мамадияр | 10А | Ай және луноход | Макашева М.С. |
| 5. | Тлектесов Кайырболат | 11А | Орбиталық тіркеуші | Макашева М.С. |

Тлектесов Қайырболат занял 3 место.

Учитель Туленова А.Б. показала открытый урок в СШ №3 имени Т. Шаханова в 7 классе по теме «Неблагоприятные атмосферные условия» (ноябрь 2017г). Учитель Иващенко А. В. Провела коучинг-занятие с родителями 7-ых классов по теме «Критериальное оценивание» (сентябрь). Учителя кафедры ЕМЦ принимали участие в оказании методической помощи учителям района, учитель Забиякина О. С. Провела коучинг в Селитинской школе по теме «Как оценить ученика?». В декабре учитель Забиякина О. С. показала открытое занятие курса по выбору «Botany in English» в 7Б классе по теме «The respiration of animals»

Кроме того, учащиеся школы приняли активное участие республиканском интеллектуальном марафоне "Акбота-2017" (естествознание, биология, химия – учителя Забиякина О.С., Исина Х.Т., Туленова А.Б., Аубакирова Б.К., Костанова Д.Б.), где показали следующие результаты:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | ***Фамилия, имя*** | ***класс*** | ***Занятое место*** |
|  | Ибраим Мадияр | 6Ә | 2 |
|  | Жолдаспаева Азиза | 6Ә | 2 |
|  | Ермекбай Бекжан | 6Ә | 2 |
|  | Тенизова Акмаржан | 6Ә | 2 |
|  | Куликова Нургуль | 6Ә | 2 |
|  | Кабылдатова Алуа | 6Ә | 2 |
|  | Тлегенов Максат | 6Ә | 2 |
|  | Абайдильда Осман | 6А | 2 |
|  | Кудайбергенова Айсана | 6А | 2 |
|  | Нурланова Дильназ | 6А | 2 |
|  | Шукен Адилет | 5А | 3 |
|  | Вебер Вадим | 9Б | 3 |
|  | Апкаликова Камила | 9Б | 1 |
|  | Лыско Евгения | 9Б | 1 |

В сентябре 2017 года учащиеся 11 классов принимали участие в Республиканской дистанционной (КИО) олимпиаде по предметам ЕМЦ, показав следующий результат:

***География***

| **ФИО** | **Класс** | **Язык обучения** | **Место** |
| --- | --- | --- | --- |
| Калиева Диана | 11А класс | казахский | 1 место в районе |
| Казбекова Дилара | 11 А класс | казахский | 2 место в районе |

Учителя кафедры регулярно проходят курсовую переподготовку. С сентября по декабрь 2017 года учителя Алибекова А. О. и Исина Х. Т. прошли курсы «Straightforward Deginner» Level A1, «Straightforward Elementary» Level A2; с августа по ноябрь Мясникова Т. Б. прошла курсы «Лидерство учителя в школе»; в ноябре Дюсенбаева А.Д. прошла курсы по обновленной образовательной программе по предмету «Информатика», учителя Туленова А. Б. и Исина Х. Т. В декабре прошли предаттестационные курсы «Оқытудың білімділік нәтижелеріне жету сапасын бағалау бойынша мұғалімнің кәсіби құзыреттіліктерін дамыту».

Кроме того, учитель Туленова А.Б. опубликовала свои наработки в Республиканских и Российских интернет сайтах Plani.kz планирование для учителей Казахстана (октябрь, 2017г.), Kopilkaurokov.ru интернет-проект сайт для учителей (сентябрь, 2017г.). Так же выступила на методическом совете и на заседании кафедры ЕМЦ с творческим отчетом из опыта работы по теме самообразования «Использование инновационных технологий в образовательном процессе для повышения мотивации к предмету и качества образования».

Учитель Забиякина О.С. провела мастер-класс по теме «Опыт внедрение преподавания биологии на английском языке» на областной августовской конференции учителей. На районной конференции учителей провела мастер-класс по теме «Внедрение преподавания биологии на английском языке в рамках перехода на обновленное содержание образования», так же выступила с докладом на пленарном заседании по теме «Переход к преподаванию предметов естественно-математического цикла на английском языке в рамках обновленного содержание образования.

Ко дню учителя были награждены грамотами РОО Забиякина О. С. и благодарственным письмом МОН РК

План работы кафедры на І полугодие выполнен. Протоколы заседаний имеются.

**Руководитель школьной предметной**

**кафедры естественно-математического цикла Туленова А. Б.**