**Анализ**

**Работы ШМО физики, математики и информатики Новопавловской средней школы гимназии за 2021 - 2022 учебный год**

В школе в этом учебном году работает учителей математики- 9; физики –4; информатики – 5.

Цели, поставленные ШМО учителей математики, физики и информатики на 2021-2022 учебный год

 -проводить проблемный анализ результатов образовательного процесса;

* вносить и анализировать предложения на улучшение усвоения учащимися учебного материала;
* проводить итоги успеваемости и качества обучения индивидуально учителя и класса;
* принимать участие в организации предметного семинара;
* составлять план и осуществлять проведение декады по предмету;
* организовывать работу с молодыми специалистами и наставничество;
* регулировать деятельность предметных кабинетов и пополнение их дидактическим материалом;
* координировать внеклассную деятельность по предмету, проводить олимпиады;
* организовывать дополнительное образование.

 Учебный год был начат в офлайн режиме с 15 сентября. Несмотря на это, учителя подкорректировали и составили календарные, воспитательные планы для работы. Были разработаны и подготовлены наглядный и раздаточный материалы по предметам математика, физика и информатика. Подготовлены кабинеты для проведения учебных занятий.

В первой четверти учителями был подготовлен материал для проведения первого тура олимпиады. В ноябре олимпиада была проведена, составлена заявка для участия во втором туре. По итогам второго тура ученик 10-А класса Таалайбек у Дастан занял второе место по математике. Педагог Бусурманова А.К. была награждена грамотой.

В декабре была проведена декада физики, математики и информатики. Декада - одна из самых распространенных форм проведения открытых уроков и внеклассных мероприятий учителями предметниками. Проведение школьных предметных декад стало теперь традицией во многих учебных заведениях. В большинстве случаев они проводятся один раз в год.

 Основной целью проведения декады является повышение интереса учащихся к предмету и выявление наиболее способных учащихся по данным предметам и вовлечения их к олимпиаде. Учителями MO был разработан план проведения декады математики, физики и информатики. План делится на 5 этапов:

I- Открытые уроки;

 II-Внеклассные мероприятия;

 III-Техническое оформление;

 IV- Конкурсы;

 V-Методическая работа

 В проведении декады приняли участие все члены секции. Для этого были запланированы и назначены открытые уроки и мероприятия с указанием даты и места проведения. Открытые уроки проводили опытные учителя.

Основной задачей МО является повышение качества знаний, умений и навыков, Чтобы поднять уровень знания, каждый учитель старается использовать доступное объяснение материала и наглядные пособия с привлечением внимания учащихся.

На своих уроках педагоги применяют современные методы. На основе этого учителя физико-математической секции используют различные типы уроков: комбинированные уроки, зачеты, уроки лекции.

 В школе 3 кабинета математики, 1 кабинет физики, 1 кабинет информатики. Все кабинеты оснащены необходимым методическим и наглядным материалом, орг. техникой. Нормы лабораторных и контрольных работ выполняются.

 В течение года учителя обучались на курсах повышения квалификации и принимали участие в районных семинарах по предметам. На семинарах идет обмен опытом, изучение новых методик ведения уроков.

После окончания третьей четверти наше МО подготовило на педагогический совет вопрос «STEM образование». Все учителя приняли активное участие.

В апреле учитель информатики Абдылдаева Н.Д. приняла участие в конкурсе «Учитель года».

В течение всего года ведется работа по взаимопосещению уроков, все уроки обсуждаются вносятся дополнения, замечания, советы, пожелания. Постоянно проводятся мониторинговые отслеживания качества знаний у каждого учителя

В четвертой четверти учителями МО началась подготовка итоговых контрольных работ за год, и подготовка к ИГА. Все цели и задачи, поставленные в этом году выполнены. Качество знаний по центру в 2021-2022 году составило 54%. Работу МО считать удовлетворительной.

Руководитель МО: Томилов Г.В.