**Анализ работы ШМО естественно – математического цикла**

 **за 2014 – 2015 учебный год.**

 **Руководитель ШМО Плотникова Г.А., учитель математики, 1 категория.**

В состав естественно – математического цикла входят следующие педагоги:

1. Плотникова Г.А. – учитель математики, стаж – 41 лет, образование – высшее, категория- соответствие занимаемой должности
2. Гуськова Т.П. – учитель химии, биологии, экологии,ОЗОЖ., стаж – 41 лет, образование – высшее, 1 категория.
3. Исаев М.К. – учитель физики, ИВТ, географии, стаж – 17 лет, образование – высшее, 1 категория.
4. Должников О.И. – учитель ОБЖ, технологии, стаж – 15 лет, образование среднее-техническое , категория – соответствие занимаемой должности.
5. Абулхаирова К.Г. – учитель технологии, стаж – 17 лет, образование – высшее, категория соответствие занимаемой должности.

Итого: высшее образование – 4 ч.- 80 %

 Ср. техническое - 1 ч.- 20%

 1 категория - 2 ч. – 40%

 Соответствие - - 3 ч. - 60%

В течение учебного года были проведены заседания, семинарские занятия по темам: «Эмоционально – интеллектуальная модель урока» , «Инновационные технологии в формировании творческого потенциала», « Проектная деятельность обучающихся на уроке и во внеурочное время».

* Были даны уроки и внеклассные мероприятия по следующим предметам: урок по физике в 9 классе, по математике в 7 классе, урок по биологии в 8 классе, внеклассное мероприятие в 6 – 8 классах « Хозяюшка», урок по ОБЖ в 6 классе.Все мероприятия проводились по теме « Инновационные технологии в формировании творческого потенциала».
* Все педагоги опытные, творчески работающие, имеют большой педагогический стаж работы. Все уроки и внеклассные мероприятия были проведены на высоком уровне.

Исаев М.К. на своих уроках регулярно использует ИКТ, учит детей творчески мыслить, учит готовить презентации.

Плотникова Г.А. отрабатывает у обучающихся самостоятельность, учит отбирать из суммы факторов главное, основное. Включает каждого ученика в различные виды деятельности.

Гуськова Т.П. учит ребят любить природу, видеть её красоту, учит анализировать, обобщать, сравнивать, делать выводы. Использует на уроке разнообразные формы и методы обучения, прививает любовь к предмету.

Абулхаирова К. Г. прививает любовь к труду, к творчеству.Учит детей аккуратности, внимательности.

Должников О.И. учит быть дисциплинированными, ответственными, находить выход из любой ситуации.

Педагоги данного ШМО в течение года регулярно посещали семинары, совещания РМО. Являются активными участниками, делятся опытом работы. Исаев М.К. и Должников О.И. на РМО давали мастер – класс. За активное участие эти педагоги награждались. Плотникова Г. А., Гуськова Т.П. принимали активное участие в международных олимпиадах, за что были награждены дипломами, грамотами за хорошие результаты.

Все эти педагоги привлекают обучающихся к проведению олимпиад как на школьном уровне, так и на муниципальном.

В 2014 -2015 уч. году на муниципальном уровне принимали участие по биологии – 2ч.(7 и 9 кл.), по математике – 1 ч (7кл.),по географии 2 ч(7,9 кл.),по физике 1ч.(7кл.). Призовых мест они не заняли.

 Педагоги данного ШМО за последние три года имеют по предметам следующее качество знаний:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| предметы | учитель | 2012-2013 | 2013-2014 | 2014-2015 |
| Математика | Плотникова Г.А. | 36 | 25 | 45 |
| Физика | Исаев М.К. | 17 | 14 | 36 |
| информатика | Исаев М.К. | 45 | 37 | 40 |
| Химия | Гуськова Т.П. | 0 | 50 | 20 |
| Биология | Гуськова Т.П. | 32 | 44 | 55 |
| Экология | Гуськова Т.П. | 40 | 43 | 65 |
| ОЗОЖ | Гуськова Т.П. | 55 | 100 | 95 |
| ОБЖ | Должников О.И. | 63 | 68 | 60 |
| География | Исаев М.К. | 21 | 40 | 40 |
| Технология | Должников О.И. | 100 | 100 | 100 |
| Физ.культура | Исаев М.К. | 100 | 100 | 100 |

Выводы: за последние три года качество знаний повысилось по экологии, по физике, по биологии. Понизилось по химии,по ОБЖ. По географии,технологии, по физ.культуре стабильно.

Промежуточная аттестация, административные контрольные работы подтверждают итоговые оценки, завышений нет.

В течение года проводится огромная работа по подготовке выпускников к итоговой аттестации. С сентября начинают педагоги проводить консультации. В течение года согласно графику проводятся тренировочные и диагностические работы.

В 2014 -2015 учебном году ОГЭ по выбору выпускники не сдавали .

Результаты ГИА по обязательным следующие : **Математика**: всего -2 ч.

«5» - 0 «4» - 0 «3» - 2. Была повторная пересдача. % качества -0

% успеваемости – 100,средний балл по математике составил 11,5.

**Выводы**: все обучающиеся успешно справились с ГИА. Результаты ГИА соответствуют годовым Однако следует отметить, что качество составило 0. Это очень низкий показатель. Учителю математики необходимо обратить на это внимание. Разработать план мероприятий по устранению ошибок, а также организовать индивидуальную и дополнительную работу. Все обучающиеся 9 класса получили аттестаты об окончании основной школы.

Педагоги данного ШМО постоянно работают над повышением своего педагогического мастерства, используют новые технологии в УВП.

Регулярно проходят КПК, семинары, совещания как на муниципальном уровне, так и на региональном.

В школе на первом месте стоит вопрос по укреплению и сохранению здоровья обучающихся. Этот вопрос постоянно под контролем и рассматривается на ШМО, на родительских собраниях, под контролем у администрации. На уроках физкультуры также под контролем; проводятся различные внеклассные мероприятия, ведётся мониторинг. Большая работа ведётся по профилактике вредных привычек.

Каждый педагог в течение года работает над темой самообразования. Тема выбирается в соответствии работы педагога. Ставится цель и задачи, всё анализируется и учитель работает над темой, которая позволяет ему дальше развиваться, добиваться положительных результатов. Администрация школы при посещении уроков прослеживает, как используется данная тема в УВП.

В конце учебного года подводятся итоги.

 **Темы самообразования на 2014 – 2015 учебный год**

1. Плотникова Г.А. Осуществление на уроке индивидуального подхода к учащимся с низким и высоким уровнем обученности.

2. Гуськова Т.П. Инновационные формы обучения в преподавании химии и биологии.

3. Исаев М.К. Инновационные технологии в формировании творческого потенциала на уроках физики и информатики.

 4. Должников О.И. Проектная деятельность учащихся на уроках и во внеурочное время.

 **Единые методические дни**

**№ 1. Ноябрь**

**№ 2. Февраль**

 **График проведения предметных недель**

 **Сентябрь -----** физика, информатика

 **Октябрь** ------ математика

 **Ноябрь** ------ география

 **Декабрь** ------ химия

 **Январь** ------ технология

 **Февраль** ------ физическая культура

 **Март -------** биология **,**  экология

**График проведения административных контрольных работ**

1. Математика ---- контрольная работа ---- декабрь, май
2. Физика ----- контрольная работа --- декабрь, май
3. Химия ----- контрольная работа ---- декабрь, май
4. Биология ------ тестирование ---- декабрь, май
5. Экология ------ тестирование ---- декабрь, май
6. География ------ тестирование ----- декабрь, май
7. ОБЖ ------ тестирование ---- декабрь, май
8. Технология ----- тестирование ----- декабрь, май
9. Физич.культура -тестирование ----- декабрь, май

Согласно положению и приказу по школе в мае ( с 12 по 28) во 2 – 8 классах проводится промежуточная аттестация по русскому языку и по математике.

В 2015 -2016учебном году педагоги естественно- математического цикла будут работать над следующими задачами:

1. Совершенствование методики преподавания предметов естественно-математического цикла путём изучения современной методической литературы, обмен опытом.

2.Продолжить работу над повышением качества знаний.

3. Развитие системы поиска и поддержки одарённых детей , их сопровождение.

4.Обеспечение приемственности НОО и ООО.

5.Повышение педагогического мастерства учителя: обучение на курсах, проведение открытых уроков, взаимопосещение уроков.

**План работы ШМО естественно – математического цикла**

 **на 2015 – 2016 учебный год**

**АВГУСТ**

1. Анализ ОГЭ
2. Утверждение плана работы на 2015 -2016 уч.год
3. Утверждение рабочих программ
4. Смотр кабинетов

**ОКТЯБРЬ**

 1.Теоретический семинар на тему «Технология деятельностного метода как необходимое условие современного урока».

 Ответственные: Плотникова Г.А.,Исаев М.К.(из опыта своей работы).

 2.Школьная олимпиада по всем предметам

 Ответственные (учителя- предметники)

 3.Предметные недели по предметам:

  **Физика** --- Исаев М.К.

 **Информатика** – Исаев М.К.

 **Математика** -- Плотникова Г.А.

**ДЕКАБРЬ**

 **1.Практический семинар по теме: «Современные образовательные технологии как средство реализации ФГОС».** Ответственные:Исаев М.К.., Гуськова Т.П., Плотникова Г.А. ( Открытые уроки по биологии в 5 классе, по информатике в 8 классе, по математике в 9классе).

 **2. Олимпиады на муниципальном уровне.**

 Ответственные: учителя- предметники

1. **Предметные недели по:**

 **География - Исаев М.К.**

 **Химия - Гуськова Т.П.**

1. **Подготовка к ГИА**

Ответственные: учителя - предметники

**МАРТ**

**1.Практический семинар по теме : «Творческая среда урока как условие развития и воспитания духовно- нравсвенной личности»** Ответственные**:** Должников О.И.,Исаев М.К.. (Открытые уроки по ОБЖ в 6 классе, внеклассное мероприятие –по физике в 8 классе».

**2. Итоги пробных экзаменов (**Гуськова Т.П.)

**3. Предметные недели по:**

**Биология – Гуськова Т.П.**

**Экология – Гуськова Т.П.**

**Технология – Должников О.И.**

**Физ.культура – Исаев М.К.**

**4.Подготовка к ГИА**

 Ответственные: (учителя-предметники)

**МАЙ**

1. **Теоретический семинар на тему: «Изучение современных методик и приёмов преподавания предметов естественно-математического цикла.Возможности их использования с целью повышения качества знаний» .**Из опыта работы педагогов: Плотниковой Г.А., Гуськовой Т.П., Исаева М.К.

**2.Итоги предметных недель.**

Ответственная: Плотникова Г.А.

**3.Подготовка к ГИА**

 Ответственная: Гуськова Т.П.

**4.Отчёт по темам самообразования**

 Ответственная: Плотникова Г.А.

**ИЮНЬ**

**1.Итоги ГИА**

Ответственная: Гуськова Т.П.

**2.Выполнение рабочих программ**

 Ответственная: Гуськова Т.П.

**3.Подведение итогов работы ШМО**

 Ответственная: Плотникова Г.А.