# Анализ работы МО учителей естественно-математического цикла

**в 1 полугодии 2018 - 2019 учебного года.**

В первом полугодии 2018 – 2019учебного года МО учителей естественно-математического цикла МБОУ «Айская СОШ» работало согласно разработанному плану и в соответствии с методической темой школы: **«Управление профессионально - личностным ростом педагога как одно из основных условий обеспечения качества образования в условиях введения ФГОС».**

**Цель**: повышение эффективности образовательного процесса через применение современных подходов к организации образовательной деятельности, непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства учителя для реализации ФГОС второго поколения.

 **Задачи**:

* создание условий для реализации ФГОС начального образования (НОО) и ФГОС основного общего образования (ООО);
* создание условий (организационно-управленческих, методических, педагогических) для обновления основных образовательных программ образовательного учреждения, включающего три группы требований, в соответствии с Федеральным государственным стандартом нового поколения;
* совершенствование методического уровня педагогов в овладении новыми педагогическими технологиями;
* систематизация работы учителей-предметников по темам самообразования, активизирование работы по выявлению и обобщению, распространению передового педагогического опыта творчески работающих педагогов;
* совершенствование системы мониторинга и диагностики успешности образования, уровня профессиональной компетентности и методической подготовки педагогов;
* обеспечение методического сопровождения работы с молодыми и вновь принятыми специалистами;
* создание условий для самореализации учащихся в учебно-воспитательном процессе и развития их ключевых компетенций;
* развитие системы работы с детьми, имеющими повышенные интеллектуальные способности;
* развитие ключевых компетенции обучающихся на основе использования современных педагогических технологий и методов активного обучения.

**Результаты успеваемости (в сравнении 1 и 2 четверть 2018 -2019 учебного года).**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ф И учителя** | **Предмет**  | **Классы** | **% успеваемости** | **% качества** | **Выводы** |
| **1**  | **2** | **1** | **2** |
| Ольгезер С.В. | география | 5.6.10.11 | 100 | 92,5 | 56,9 | 51,7 | Понижениекачества знаний |
| Шегурова В.Д. | биология | 5-11 | 99,5 | 99,5 | 61,4 | 71,9 | Повышение качества знаний |
| химия | 8-11 | 100 | 100 | 44.3 | 49 | Повышение качества знаний |
| Ермолин А.Н. | информатика | 2-11 | 100 | 100 | 61,9 | 67,3 | Повышение качества знаний |
| Обухов В.А | физика | 7-11 | 100 | 99,5 | 48,1 | 42,7 | Понижение качества знаний |
| математика | 5б, 6а,6б | 98,3 | 100 | 49,2 | 45,8 | Понижение качества знаний |
| Мымрина М.А. | математика | 5а,7,8а,8б | 99,3 | 94,8 | 41,2 | 42,5 | Повышение качества знаний |
| Калачикова И.А. | География | 7-9 | 100 | 93,6 | 47,8 | 30,9 | Понижение качества знаний |
| Экономика | 10-11 | - | 100 | - | 100 | Стабильные знания |
| Старыгина В.Н. | математика | 9-11 | 94,3 | 94,7 | 42,9 | 48,7 | Повышение качества знаний |

 В течение первого полугодия всеми учителями цикла велась работа по подготовке к предметной олимпиаде школьного и муниципального уровня.

 Проведена школьная олимпиада по предметам естественно-математического цикла, в которой участвовало обучающиеся с 5 по 11 классы (Протокол № 3 от 26. 10. 2018 г.)

Учащиеся 5 - 11 классов, победившие и занявшие призовые места, защищали честь школы на муниципальной олимпиаде по предметам: экология, биология, география, математика, физика, информатика, экономика. Результаты муниципальной олимпиады следующие:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Ф.И. участника** | **Предмет**  | **класс** | **Занятое место** | **Ф.И.О. учителя подготовившего призера олимпиад** |
| **1** | Плешкова Яна | Экология  | 10 | 1 | Шегурова В.Д. |
| **2** | Шадрина Светлана | Экология  | 8 | 1 | Шегурова В.Д. |
| **3** | Каширина Анна | Биология  | 10 | 3 | Шегурова В.Д. |
| **4** | Пряженникова Саша | Биология | 9 | 3 | Шегурова В.Д. |
| **5** | ЖуравлеваАнастасия | Физика  | 10 | 2 | Обухов В.А. |
| **6** | Коростелев Кирилл | Физика | 7 | 1 | Обухов В.А. |
| **7** | Плешкова Яна | География  | 10 | 1 | Ольгезер С.В. |
| **8** | Ермоленко Данил | Экономика | 11 | 2 | Калачикова И.А. |

Нет достижений по математике, информатике. Учителям-предметникам необходимо составить программу подготовки к олимпиадам и проводить индивидуальную работу с учащимися.

Учителя естественно - математического цикла ведут кружки и внеурочную деятельность:

* Подготовка к ОГЭ по физике,9 класс, Обухов В.А.
* Экзамен на «5», 9 класс, Шегурова В.Д.
* Подготовка к ОГЭ по информатике,9класс, Ермолин А.Н.
* «БЭД», Шегурова В.Д.
* «Ди-джей клуб», Ермолин А.Н.

Внеурочная деятельность:

* Занимательная география,8 класс, Калачикова И.А.
* Академия художников , Калачикова И.А.
* Хореографический кружок «Ритм», Калачикова И.А.
* «Юный эколог» , 5-8классы, Шегурова В.Д.
* «Магия математики», 7 класс, Мымрина М.А.
* «За страницами учебника», 8 класс, Мымрина М.А.
* «Занимательная физика», 7 класс, Обухов В.А.
* Удивительная математика», 5 класс, Обухов В.А.
* В мире чисел,6 класс, Обухов В.А.

 Работа кружков организуется в целях формирования единого воспитательного пространства, реализации процесса становления личности в разнообразных видах деятельности, социальной защиты обучающихся и обеспечения условий для проведения внеурочной деятельности с ними.

Результаты работы кружков представлены ведущими учителями в мониторингах (прилагаются).

Педагоги организуют и готовят учащихся для участия в конференциях, конкурсах, дистанционных олимпиадах.

Шегурова В.Д. XX краеведческая конференция школьников «Отечество», в которой приняла участие Плешкова Яна (10 класс) с научно-исследовательской работой «Изучение орнитофауны природного парка «Ая» Алтайского района с помощью маршрутного учета», занявшая 1 место. На XIX туристско-краеведческом слете «Алтай» Яна заняла 1 место с научно-исследовательской работой по изучению птиц «Видовое разнообразие и экология птиц природного парка «Ая» и 1 место на XX на краеведческой конференции школьников «Отечество».

Научно-исследовательская работа Плешковой Яны получила признание на открытой установочной сессии исследовательской программы «Будущее Алтая» и была рекомендована для участия во Всероссийском конкурсе « Шаг в будущее».

Под руководством Веры Дмитриевны, учащиеся 8 класса Шадрина Светлана, 10класса-Плешкова Яна стали победителями муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по экологии, Каширина Анна и Пряженникова Александра призерами по биологии. Учащиеся 8 классов выступили с индивидуальными проектами на школьной конференции «Истоки» и получили отметку-«5»: Шадрина Светлана, Морозова Элвира, Верещагина Ирина, Белова Софья, Бычкова Екатерина.

 Учащаяся 9 класса Пряженникова Александра участвовала в олимпиаде Горно-алтайского университета для обучающихся 9-11 классов по биологии и заняла 1 место. Волкова Мария, ученица 10 класса, по химии стала призером олимпиады, заняв 3 место.

Калачикова И.А. Школьная конференция "Истоки":

* Джуманов Ш. "Способы запоминания информации на примере немецкого языка" - отметка 5.
* Грешников Никита "Глобальное потепление" - отметка 4.

Ермолин А.Н.Участие в фестивале науки «Наследники Ползунова сегодня», мастер- класс провели: Озочинов Алексей, Мелинг Никита, Ермолин Никита, Засухина Ульяна.

Участие в общероссийской образовательной акции «Урок цифры» - 47 человек

Участие в 10 всероссийском командном турнире по информационным технологиям

ИКТ Полиатлон **.**

Важнейшим направлением работы МО является постоянное совершенствование педагогического мастерства учителя через систему открытых уроков, выступление на школьных, муниципальных, региональных образовательных выставках, профессиональных конкурсах, а также курсовую систему повышения квалификации.

Мымрина М.А. приняла активное участие в муниципальном этапе конкурса «Педагогический дебют - 2019», в целях выявления и поддержки, творчески работающих молодых педагогов, повышения престижа учительского труда, распространения педагогического опыта лучших учителей Алтайского района. Она награждена дипломом II степени и ценным подарком победителя муниципального этапа конкурса «Педагогический дебют - 2019» (Протокол от 27.11.2018 г.).

Марина Александровна прошла курсы повышения квалификации :

1. БУДПБ Республики Алтай «Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования Республики Алтай» по теме «Актуальные проблемы развития профессиональных компетенций учителей математики», 52 часа.
2. КГБУ ДПО АКИПКРО по теме « Организация деятельности проектных команд в образовательном учреждении», 32 часа.
3. КГБУ ДПО АКИПКРО по теме « Развитие психолого-педагогической компетенции молодого учителя», 32 часа.

Марина Александровна приняла участие в республиканском конкурсе по решению и оформлению текстовых задач по математике «Удивительное рядом». Она отмечена Сертификатами за организацию и проведение мастер0класса по внеурочной деятельности по математике, составление математического практикума поло решению задач повышенной сложности

* Калачикова И.А. прошла с 06.08.2018 по 09.08.2018 г. очные курсы повышения квалификации в КГБУ ДПО "Алтайский краевой институт повышения квалификации работников образования" по теме "Организация деятельности проектных команд в образовательном учреждении", 32 часа.

с 19.02.2018 по 12.09.2018 г. заочные курсы повышения квалификации в ООО "Инфоурок" по теме "Основы предмета "Экономика в соответствии ФГОС СОО", 108 часов.

Достижения учителя:

1. Предоставление опыта по теме "Программа внеурочной деятельности "Волшебный мир" с использованием оборудования программы "Доступная среда" в рамках летней школы "Психологическая культура школы XXI века" с 6-9 августа 2018 года.

2. Диплом победителя (Iстепени) всероссийского тестирования "Росконкурс Октябрь 2018". Тема: "Использование информационно-коммуникационных технологий в педагогической деятельности"

Учителя участвуют в конкурсах, интернет-викторинах, вебинарах, работе экспертных комиссий:

Ермолин А.Н.: член предметного жюри муниципальной олимпиады школьников по информатике; член жюри республиканских соревнованиё по робототехнике « Интелроб»; в состав комиссии по аттестации по информатике.

Шегурова В.Д.: председатель предметного жюри муниципальной олимпиады школьников по биологии и экологии; руководитель школьного и районного МО учителей биологии;

Калачикова И.А.

Входит в состав творческой группы по реализации ФГОС в рамках деятельности региональной инновационной площадки по теме « Система мониторинга образовательных результатов как средство эффективного управления образовательной средой школы в рамках реализации ФГОС ООО», участвовала в составлении методических рекомендаций по данной теме.

Обухов В.А. член предметного жюри муниципальной олимпиады школьников по физике.

Выступление на школьном семинаре и стажерской площадке по формирующему оцениванию по теме: «Методика составления тестов».

Ольгезер С.В**.** член предметного жюри муниципальной олимпиады школьников по географии.

Старыгина В.Н**.** член предметного жюри муниципальной олимпиады школьников по математике.

 В рамках предпрофильной и профильной подготовки учащихся проводятся факультативные, элективные курсы и курсы по выбору по авторским программам.

В этом полугодии учебные и элективные курсы проводили следующие учителя

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Класс  | Название  | Ф.И.О. учителя  |
| 8 | География Алтая, 8 класс | Калачикова И.А. |
| 9 | Географический мир | Калачикова И.А. |
| 7 | Информатика | Ермолин А.Н. |
| 10 | «Решение задач по генетике» | Шегурова В.Д. |
| 9 | «Решение задач по биологии» |  |
| 10 | Комбинаторные задачи по геометрии  | Старыгина В. Н. |
| 11 | Практикум по решению стереометрических задач | Старыгина В.Н. |
| 11 | Решение задач с модулями | Старыгина В. Н. |
| 11 | Методы решения физических задач | Обухов В.А. |
| 9 | Избранные вопросы математики | Старыгина В.Н. |
| 10 | Системы уравнений и неравенств, содержащие параметр модуль | Старыгина В.Н |
| 6-8 | «Основы компьютерной грамотности» | Ермолин А.Н. |
|  | Элективные курсы |  |
| 11 | Информатика | Ермолин А.Н. |

Педагоги методического объединения организуют проектную работу учащихся 5-8 классов в рамках ФГОС по своим предметам. В ноябре состоялась научно-практическая конференция «Истоки», где учащиеся 8 классов представили свои проекты.

Каждый учитель анализирует результаты, достигнутые в различных видах деятельности, оформляет в портфолио учителя.

Задачи на следующее полугодие:

1. Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства и повышению качества обучения, внедрению разных технологий формирующего оценивания.

2. Продолжить работу по организации обучения, учитывающего наличие разноуровневого контингента учащихся.

3. Внедрять новые методики преподавания в целях развития познавательного интереса учащихся.