**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение**

**«Средняя общеобразовательная школа № 83»**

**Анализ методической работы**

**ШМО учителей**

**естественного цикла**

**за 2019 – 2020 учебный год.**

**Руководитель МО**

**естественного цикла:**

**Н.В. Андросова**

**июнь 2020 год**

ЗАТО Северск

1. ***Информационная справка***
   1. **1.1.** **Характеристика педагогических кадров**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | ФИО учителей | **Предмет** | **Образование** | **Пед. стаж** | **Категория** | **Дата последней аттестации** | **Дата следующей аттестации** |
| 1 | *Андросова Н.В.*  *(дата/р-21.09.1963 г)* | физика | *Высшее*  *ТГПУ*  *1985г* | 35 лет | высшая | ноябрь 2016 г. | ноябрь 2021г |
| 2 | *Андрющенко Н.С*.  (*дата/р- 08.01.1959 г)* | химия | *Высшее*  *ТГУ*  *1983г* | 37 лет | первая | декабрь 2016 г | декабрь 2021 г |
| 3 | *Буйновский А.А.*  *(дата/р-04.12.1983г)* | биология | *Высшее*  *ТГУ*  *2005г* | 8 лет | первая | апрель 2017 г. | апрель 2022 г. |
| 4 | *Бурыхина Ю.П.*  *(дата/р-15.07.1979г)* | физика | *Высшее*  *ТГПУ*  *2004г* | 16 лет | первая | ноябрь 2015 г | ноябрь 2020 |
| 5 | *Иванова Н.П.*  *(дата/р-01.10.1979 г)* | география | *Высшее*  *ТГПУ*  *2002г* | 7 лет | первая | февраль 2017 | февраль 2022 г |
| 6 | *Мычко Т.П.*  *(дата/р-01.06.1966 г)* | биология | *Высшее*  *ТГУ*  *2001г* | 19 лет | высшая | апрель 2017 г. | апрель 2022 г |
| 7 | *Поварницина Т.В.*  *(дата/р-08.04.1964г)* | география | *Высшее*  *Московский областной пед. институт имени Н.Крупской* | 39 лет | б/к | – | – |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Количество**  **педагогов** | **Образование** | | **Категория** | | | | **Возраст** | | | | |
| **высшее** | **среднее**  **специальное** | **В** | **I** | **II** | **б/к** | **20-30** | **30-40** | **40-50** | **50-60** | **60-70** |
| 7 | 7 | 0 | 2 | 4 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 3 | 1 |

**Стаж работы учителей**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1-5 лет** | **5-10 лет** | **10-20 лет** | **свыше 20 лет** |
| 0 | 2 | 2 | 3 |

**Повышение квалификации педагогов**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ФИО | ***2015 – 2016*** | ***2016 – 2017*** | ***2017 – 2018*** | ***2018-2019*** | ***2019-2020*** |
| Андросова Н.В. | **ТОИПКРО**  20 июня – 5 июля  2016 г  «Современные технологии преподавания физики в условиях реализации ФГОС» (108 ч)  № 3139-16 |  |  | **1)** Учебный центр ООО **«Издательство Форум Медиа»** г Санкт-Петербург (дистанционно)  9 июля 2018 г  «Методика преподавания астрономии в средней школе» (72 часа) № 9680  **2)** **ТГПУ**  3 декабря 2018  «Практические приемы и способы решения олимпиадных заданий»  (72 часа) № 702407560839 | **АНО ДПО** «Институт современного образования» г. Воронеж (дистанционно)  27.04.2020 г – 20.05.2020 г  «Формирование профессиональных компетенций педагога в условиях профессионального стандарта «Педагог» и реализации ФГОС ООО и СОО»  (108 часов) № |
| Мычко Т.П. |  | **ТОИПКРО**  «Техническое и технологическое сопровождение дистанционного образования детей-инвалидов, обучающихся на дому» 72часа. (декабрь)  № | **ТОИПКРО**  «Профессиональное мастерство учителя –предметника естественнонаучного направления в условиях реализации ФГОС» 108 ч  2018 г № |  | **АНО ДПО** «Институт современного образования» г. Воронеж (дистанционно)  27.04.2020 г – 20.05.2020 г  «Формирование профессиональных компетенций педагога в условиях профессионального стандарта «Педагог» и реализации ФГОС ООО и СОО»  (108 часов) № |
| Иванова Н.П. |  |  | **ТОИПКРО**  «Профессиональное мастерство учителя-предметника естественно-научного направления в условиях реализации ФГОС»  108 ч (2018 год, март, (№ 700800022584) |  |  |
| Андрющенко Н.С. | 1-3 ноября 2016г. **ТОИПКРО** « Использование современного лабораторного оборудования на уроках и во внеурочной деятельности по химии в условиях реализации ФГОС» (108 ч) |  |  |  |  |
| Бурыхина Ю.П. |  |  |  |  | **АНО ДПО** «Институт современного образования» г. Воронеж (дистанционно)  27.04.2020 г – 20.05.2020 г  «Формирование профессиональных компетенций педагога в условиях профессионального стандарта «Педагог» и реализации ФГОС ООО и СОО»  (108 часов) № |
| Буйновский А.А. | **ФП ПК СТИ НИЯУ МИФИ**  Июнь 2016 г  «Развитие профессиональной компетентности педагога в условиях введения и реализации ФГОС системы общего образования»  (108 ч) ПК  № 021102 рег. номер 3252 |  |  |  | В настоящий момент обучается в магистратуре в ТГПУ на факультете ФТП, 2 курс, очно |
| Поварницина Т.В. |  |  |  |  |  |

Все учителя МО за последние пять лет прошли курсовую подготовку по своим предметам в объеме 72 ч и 108 часов.

**Сведения о педагогах ШМО, входящих в состав экспертных комиссий, апелляционных комиссий, предметных комиссий по проверке ОГЭ, ЕГЭ, в жюри предметных олимпиад, педагогических и детских конкурсов муниципального, регионального уровней в 2019-2020 учебном году.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **ФИО педагога** | **Сведения о педагоге** |
| 1 | **Мычко Татьяна Петровна**  – член предметной комиссии по проверке ОГЭ регионального уровня  – член жюри предметной олимпиады муниципального уровня | Учитель биологии высшей категории |
| 2 | **Андросова Нина Васильевна**  – член жюри предметной олимпиады муниципального уровня | Учитель физики высшей категории |
| 3 | **Андрющенко Наталья Степановна**  – член жюри предметной олимпиады муниципального уровня | Учитель химии первой категории |
| 4 | **Андросова Нина Васильевна**  **Мычко Татьяна Петровна**  **Поварницина Татьяна Васильевна**  **Иванова Наталья Петровна**  **–** члены жюри детского муниципального конкурса «Экологический марафон» | Учитель физики высшей категории  Учитель биологии высшей категории  Учитель географии первой категории |

* 1. **1.2.** **Цели и задачи деятельности ШМО**

**Методическая тема школы:**

***«Изменение содержания образования на основе компетентностного подхода:***

***развитие социальных компетентностей»***

**Методическая тема объединения учителей естественных наук:**

***«Использование современных технологий в работе учителя-предметника для формирования ключевых компетентностей учащихся»***

Исходя из «Концепции модернизации образования», ***целью***  *деятельности* методического объединения учителей естественных наук в 2019/20 учебном году является:

- модернизация образовательного процесса;

- личностно-ориентированное индивидуальное образование;

- усиление роли естественных наук как дисциплин гуманитарной и точной направленности.

- выполнение государственного стандарта по предметам и выполнению учебного плана;

-повышение качества знаний, умений и навыков;

-работа по совершенствованию педагогического мастерства и изучению новых технологий;

-повышение интереса к предметам естественного цикла через внеклассную работу.

**Задачи** МО учителей естественного цикла:

1. Выполнение закона о всеобуче.

2. Изучение и реализация методической темы школы.

3. Изучение и апробация современных образовательных технологий и здоровьесберегающих технологий на уроках естественного цикла.

4. Повышение качества обучения предметов естественного цикла (химия, география, физика, биология).

1. Способствование профессионального роста учителей МО.
2. Способствование дальнейшего материально-технического обеспечения уроков естественного цикла.

**1.3 Основные темы заседаний МО**

**1 заседание (август)**

1. Анализ работы МО за прошедший учебный год (Андросова Н.В.)
2. Утверждение плана работы МО на 2019 –2020 учебный год.
3. Утверждение тематических планов и тем по самообразованию учителей естественного цикла.
4. Обсуждение плана работы с одарёнными детьми.
5. Изучение нормативных документов.

**2 заседание (ноябрь)**

1. Подготовка и проведение школьных и городских предметных олимпиад.
2. Выступление по теме самообразования Буйновский А.А.
3. Выступление по теме самообразования Поварницина Т.В.
4. Изучение нормативных документов.
5. Разное.

**3 заседание (январь)**

1. Анализ результатов школьных и городских олимпиад по предметам естественного цикла.
2. Выступление по теме самообразования Андросова Н.В.
3. Изучение нормативных документов.
4. Разное.

**4 заседание (март)**

1. Выступление по теме самообразования Мычко Т.П.
2. Выступление по теме самообразования Иванова Н.П.
3. Изучение нормативных документов.
4. Подготовка к ЕГЭ и ГИА
5. Разное.

**5 заседание (май)**

1. Выступление по теме самообразования Андрющенко Н.С.
2. Выступление по теме самообразования Поварницина Т.В.
3. Выполнение государственного стандарта знаний по предметам естественного цикла.
4. Подготовка к ЕГЭ и ГИА
5. Изучение нормативных документов.
6. Разное.
7. ***Изучение нормативных документов***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название документа** | **Цель**  **изучения** | **Срок** | **Ответственный** |
| 1. | План работы МО на 2019 - 2020 учебный год. | Ознакомление с планом работы МО | август | Андросова Н.В. |
| 2. | Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования | Проблемы при создании программ по ФГОС на ступени основного общего образования | ноябрь | Мычко Т.П. |
| 3. | СанПиН 2.4.2. 2821-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях" | Напоминание норм СанПиНа. Контроль за выполнением | январь | Андрющенко Н.С. |
| 4. | Приказ Минобрнауки России "Об утверждении федеральных перечней учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования и имеющих государственную аккредитацию" | Ознакомление с перечнем учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях | апрель | Иванова Н.П. |

**Вывод**: деятельность МО учителей естественных наук осуществлялась на основании нормативных документов, методических рекомендаций методического совета школы, департамента образования и является эффективной для развития педагогического мастерства учителей и качества образования и нравственного воспитания каждого школьника.

1. ***Методическая работа***

**3.1.** ***Разработка методических материалов (результативность работы учителей ШМО над темами по самообразованию)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ФИО учителя** | **Тема самообразования** | **Выход (реализация темы)** |
| Андросова Н.В. | Использование информационно-коммуникационных технологий как средство повышения качества знаний учащихся, развития их творческих способностей и формирования ключевых компетентностей учащихся  в условиях реализации ФГОС. | * Выступление на заседании ШМО по теме с/о. Тема: «Развитие творческих способностей у учащихся на уроках физики с использованием информационных технологий» * Проведение уроков с использованием ИКТ, технологии модульного обучения. * Участие в общероссийском проекте «Школа цифрового века» * Руководитель учащихся по выполнению работ для участия во всероссийских дистанционных конкурсах и олимпиадах по предмету. |
| Мычко Т.П. | Развитие учебно-познавательной компетентности через внедрение модульной технологии в условиях реализации ФГОС. | * Выступление на заседании ШМО по теме с/о Тема: «Внеурочная работа с детьми с ОВЗ» * Использование проектной методики на уроках * Проведение уроков с использованием ИКТ * Участие в общероссийском проекте «Школа цифрового века» * Руководитель учащихся для участия во всероссийских дистанционных конкурсах и олимпиадах по предмету * Руководитель инновационной площадки «Экологическая тропа» |
| Буйновский А.А. | Развитие оценочных умений при организации взаимоконтроля на уроках биологии и формирования ключевых компетентностей учащихся в условиях реализации ФГОС. | * Выступление на заседании ШМО по теме с/о. Тема: «Взаимоконтроль и самоконтроль на уроках биологии» * Проведение уроков с использованием ИКТ * Участие в общероссийском проекте «Школа цифрового века» * Руководитель учащихся для участия во всероссийских дистанционных конкурсах и олимпиадах по предмету |
| Иванова Н.П. | Применение информационных технологий при изучении нового материала на уроках географии и формирование ключевых компетентностей учащихся в условиях реализации ФГОС. | * Выступление на заседании ШМО по теме с/о. Тема: «Рациональная организация изучения нового материала с применением элементов игровой технологии» * Проведение уроков с использованием ИКТ * Руководитель учащихся для участия во всероссийских дистанционных конкурсах и олимпиадах по предмету |
| Андрющенко Н.С. | Использование элементов технологии уровневой дифференциации на уроках химии с целью повышения качества образования и формирование ключевых компетентностей учащихся  в условиях реализации ФГОС. | * Выступление на заседании ШМО по теме с/о. «Применение на уроках химии взаимоконтроля и самоконтроля при изучении нового материала» * Проведение уроков с использованием ИКТ * Руководитель учащихся для участия во всероссийских дистанционных конкурсах и олимпиадах по предмету |
| Поварницина Т.В. | Применение информационных технологий и развитие учебно-познавательной компетентности при изучении нового материала на уроках географии в условиях реализации ФГОС. | * Выступление на заседании ШМО по теме с/о. «Приемы актуализации субъектного опыта учащихся как условие эффективной познавательной деятельности на уроках географии». * «Формирование и развитие познавательного интереса на уроках географии» * Проведение уроков с использованием ИКТ * Руководитель учащихся для участия во всероссийских дистанционных конкурсах и олимпиадах по предмету |

**Посещение уроков в школе в 2019-2020 учебном году**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| МБОУ «СОШ № 83» | Предмет | ФИО учителя  (посетил обучающий/  открытый урок) | ФИО  учителя  (проводил обучающий/  открытый урок) | Кол-во уроков |
|  | биология | Мычко Т.П. | Андросова Н.В. | 1 |
| Андрющенко Н.С. | 1 |
| Иванова Н.П | 1 |
| география | Иванова Н.П. | Андросова Н.В. | 1 |
| Мычко Т.П. | 1 |
| Поварницина Т.В. | 1 |
| химия | Андрющенко Н.С | Андросова Н.В. | 1 |
| Иванова Н.П | 1 |
| Мычко Т.П. | 1 |

***Вывод:*** Большое внимание на заседаниях МО уделялось изучению и распространению педагогического опыта учителей. Особую роль при этом играет самообразование учителей и посещение уроков у коллег. В 2019 – 2020 учебном году каждый учитель работал над интересующей его методической темой. Работа над темами позволила учителям освоить новые методы и приемы изучения предметов, узнать о новых технологиях преподавания и применить их на практике, продолжать формирование ключевых компетентностей учащихся, углубить свои теоретические знания в области педагогики и психологии. В прошедшем учебном году учителя МО Мычко Т.П. и Андросова Н.В. прошли курсы повышения квалификации.

Работа по самообразованию выявила и определенную проблему – затруднения в рациональном планировании работы над темой самообразования.

Однако из приведённых выше данных видно, что все учителя МО стараются успешно решать задачу по развитию и росту своей профессиональной компетентности, модернизируя образовательный процесс через внедрение в него современных образовательных технологий и использование ИКТ на уроках. Эту работу необходимо продолжить и в следующем учебном году.

* 1. ***Формирование, изучение, обобщение и распространение педагогического опыта.***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО учителя** | **Тема педагогического опыта** | **Результатив-**  **ность** | **Где и когда был обобщен опыт** |
| 1.  2. | Поварницина Т.В. | «Приемы актуализации субъектного опыта учащихся как условие эффективной познавательной деятельности на уроках географии» | представление опыта | Заседание школьного методического объединения,  ноябрь 2019 г |
|  | Буйновский А.А. | «Использование инновационных технологий на уроках биологии в классах с ОВЗ» | представление опыта | Заседание школьного методического объединения,  ноябрь 2019 г |
| 3. | Андросова Н.В. | «Выявление и развитие способностей одаренных детей на уроках физики среднего звена» | представление опыта | Заседание школьного методического объединения,  январь 2019 г |
| 4 | Мычко Т.П. | «Активизация познавательной деятельности на уроках биологии в старших классах» | представление опыта | Заседание школьного методического объединения,  март 2020 г |
| 5. | Иванова Н.П. | «Выявление и развитие способностей одаренных детей на уроках географии среднего звена» | представление опыта | Заседание школьного методического объединения,  март 2020 г |
| 6. | Андрющенко Н.С. | «Использование новых технологий с учетом задач ФГОС на уроках химии» | представление опыта | Заседание школьного методического объединения,  май 2020 г (дистанционно) |
| 7. | Поварницина Т.В. | «Формирование и развитие познавательного интереса на уроках географии» | представление опыта | Заседание школьного методического объединения,  май 2020 г (дистанционно) |

**Вывод:** Все учителя МО успешно обобщают и распространяют свой педагогический опыт, выступая на заседаниях ШМО. Эту работу необходимо продолжить и в следующем учебном году, включая выступление на ГМО, курсах повышения квалификации и конференциях различного уровня. Необходимо активнее привлекать учителей МО для участия в различных семинарах-практикумах.

**3.3**. ***Участие в семинарах, педсоветах, метод. советах, заседаниях ШМО (указать название мероприятия, тему и вклад каждого учителя)***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ФИО учителя** | | **Тема педагогического опыта** | **Результативность** | **Где и когда был обобщен опыт** |
| 1. | Буйновский А.А. | «Использование инновационных технологий на уроках биологии» | представление опыта | Заседание школьного методического объединения, ноябрь 2019 г |
| 2. | Андросова Н.В. | «Организации внеурочной деятельности школьников по физике в свете требований ФГОС» | представление опыта | Заседание школьного методического объединения, январь 2020 г |
| 3. | Мычко Т.П. | «Активизация познавательной деятельности на уроках» | представление опыта | Заседание школьного методического объединения, март 2020 г |
| 4. | Иванова Н.П. | «Применение информационных технологий при изучении нового материала на уроках географии» | представление опыта | Заседание школьного методического объединения, март 2020 г |

***4.* Публикации членов ШМО, отражающие опыт работы школы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Уровень публикаций** | **Название статьи, брошюры, книги** | **Ф,И.О. автора** | **Издательство** |
| Муниципальный |  |  |  |
| Областной |  |  |  |
| Региональный |  |  |  |
| Всероссийский |  |  |  |

***5.Творческая активность членов ШМО***

* 1. **Участие педагогов в конкурсах и проектах**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Уровень участия** | **Название конкурса или проекта** | **Ф. И. О. педагога** | **Результативность** |
| Муниципальный |  |  |  |
| Областной |  |  |  |
| Региональный |  |  |  |
| Всероссийский | Блиц олимпиада по теме «Современный урок по ФГОС» | Бурыхина Ю.П.  (дистанционно) | Победитель, 2 место |
| Блиц олимпиада по теме «Открытый урок по ФГОС» | Победитель, 1 место |
| Блиц олимпиада по теме « Анализ современного урока с учетом требований ФГОС» | Победитель, 2 место |
| Педагогический конкурс «Свободное образование». Номинация «Технологическая карта урока» | Победитель, 2 место |
| Педагогический конкурс «Мастерская педагога». Номинация «Методические разработки» | Победитель, 1 место |
| X Всероссийский педагогический конкурс «Вектор развития», номинация: «Методические разработки». | Победитель, 1 место |
| Международный | Педагогический конкурс «Педагогика 21 века: опыт, достижения, методика». Номинация: «Подготовка к ГИА, ОГЭ, ЕГЭ». | Победитель, 3 место |

* 1. **Участие педагогов в профессиональных конкурсах**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Уровень участия** | **Название конкурса** | **Ф.И.О. участника** | **Результативность** |
| Муниципальный |  |  |  |
| Областной |  |  |  |
| Региональный | «Сердце отдаю детям» | Буйновский А.А. | Участие (вышел в финал) |
| Всероссийский |  |  |  |

**Вывод:**. Буйновский А.А. участвовал в конкурсе «Сердце отдаю детям», который проходил только на региональном уровне. Александр Андреевич вышел в финал, но победителем не стал. Возможно, кто - то из учителей нашего МО, вновь пожелает участвовать в профессиональном конкурсе в будущем учебном году.

1. ***Прохождение аттестации педагогами ШМО***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО педагога** | **Была КК** | **Присвоена КК**  **(№ приказа, срок действия)** |
| 1. | Андросова Н.В | первая | **Высшая**, до декабря 2021 г. Распоряжение департамента общего образования от 01.12.2016 № 485 (протокол № 7 от 30 ноября 2016 г) |
| 2. | Андрющенко Н.С. | первая | **Первая** , до января 2021 г Распоряжение департамента общего образования от 01.12.2016 года № 485-р |
| 3. | Буйновский А.А. | первая | **Первая**, до апреля 2022 г, приказ № ? |
| 4. | Иванова Н.П. | первая | **Первая**, до марта 2022 г, приказ № 211-р от 31.03.2017. |
| 5. | Мычко Т.П. | высшая | **Высшая**, до марта 2022 г. Распоряжение департамента общего образования от 28.04.2017 № 301 (протокол № 4 от 28.04.2017 г ) |
| 6 | Бурыхина Ю.П. | первая |  |

* 1. ***Прохождение курсовой подготовки педагогами ШМО***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО учителя** | **Название курсов** | **Количество часов** | **Место проведения, № удостоверения** |
| 1. | Иванова Н.П. | «Формирование метапредметных УУД средствами школьных предметов естественно-научного цикла в соответствии с требованиями ФГОС» | 108 ч | ТОИПКРО  удостоверение  № 8329  2015 г |
| «Профессиональное мастерство учителя-предметника естественно-научного направления в условиях реализации ФГОС» | 108 ч | ТОИПКРО  удостоверение  № 700800022584  Март 2018 г |
| 2. | Андрющенко Н.С. | « Преподавание химии в общеобразовательном учреждении в условиях ФГОС» | 108 ч | МИФИ  Москва  удостоверение  № 32526  2014 г |
| 3. | Мычко Т. П. | 1.05 октября 2009 г. – 25 мая 2012 г.  Образовательная программа  « Инновации в образовании», реализуемой на основе модульно-накопительной системы, по нескольким модулям»  2. «Техническое и технологическое сопровождение дистанционного образования детей-инвалидов, обучающихся на дому» 72часа. (декабрь)  3.«Профессиональное мастерство учителя –предметника естественнонаучного направления в условиях реализации ФГОС»  4.27.04.2020 г – 20.05.2020 г  «Формирование профессиональных компетенций педагога в условиях профессионального стандарта «Педагог» и реализации ФГОС ООО и СОО» | 72 ч  72 ч  108 ч  108 ч | РЦО  ТОИПКРО  ТОИПКРО  **АНО ДПО** «Институт современного образования» г. Воронеж (дистанционно) |
| 4. | Андросова Н.В. | 1. 28 ноября – 16декабря 2010-2011 г  «Диагностика достижений по физике в условиях внедрения ФГОС»  2. 25 мая 2012 г.  Образовательная программа  « Инновации в образовании», реализуемой на основе модульно-накопительной системы, по нескольким модулям»  3. 20 июня – 5 июля 2016 г  «Современные технологии преподавания физики в условиях реализации ФГОС»  4. 9 июля 2018 г «Методика преподавания астрономии в средней школе»   1. 3 декабря 2018 г «Практические приемы и способы решения олимпиадных задач» 2. 27.04.2020 г – 20.05.2020 г   «Формирование профессиональных компетенций педагога в условиях профессионального стандарта «Педагог» и реализации ФГОС ООО и СОО» | 72 ч  72 ч  108 ч  72 ч.  72 ч  108 ч | МОСКВА  удостоверение  № 23226  РЦО  № 3249  ТОИПКРО  № 3139-16  г. Санкт-Петербург  дистанционный курс  удостоверение № 9680  ТОИПКРО  Удостоверение № 702407560839  **АНО ДПО** «Институт современного образования» г. Воронеж (дистанционно)  № |
| 5. | Буйновский А.А. | 1. Принял участие в курсах повышения квалификации пед. работников по вопросам социализации детей-инвалидов, обучающихся на дому  2.Июнь 2016 г «Развитие профессиональной компетентности педагога в условиях введения и реализации ФГОС системы общего образования» | 72 ч  108 ч | Москва  Сертификат №  ФППК СТИ НИЯУ МИФИ удостоверение № 021102  (рег. номер 3252) |

1. ***Награждения членов ШМО грамотами и званиями***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Уровень** | **ФИО награжденного педагога** | **Награждается за…** |
| Областной | Буйновский А.А. | За участие в конкурсе «Сердце отдаю детям» |
| Муниципальный | Андросова Н.В. | – За значительные достижения в области педагогики, организации образовательного и воспитательного процесса и в связи с 55-летием  – За активное участие в реализации информационно-образовательной программы ОАО «ТВЕЛ» « Атомные игры»  – За активное участие в реализации информационно-образовательной программы ОАО «ТВЕЛ» « Атомные игры» |
| Буйновский А.А. | – Диплом победителя конкурса «Сердце отдаю детям»  – За участие в конкурсе «Рыцарь в образовании» |
| Школьный | Андросова Н.В. | За результативную работу по подготовке победителя муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников. |
| Андрющенко Н.С | За достижения в области педагогики, организации образовательного и воспитательного процесса и в связи с 60-летием. |
| Поварницина Т.П. | За достижения в области педагогики, организации образовательного и воспитательного процесса и в связи с 55-летием учреждения |

1. ***Количество мероприятий, организованных педагогами ШМО***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Уровень** | **Название мероприятия** | **Цель проведения мероприятия** | **ФИО организатора** |
| Школьный | 1.Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников | Выявление одарённых детей школы | Все учителя МО |
| Муниципальный | 1. Конкурс «Атомные игры»  2. Экологическая акция «Чистый берег»  3.Праздник «День птиц» | Выявление одарённых детей школы  Создание условий для интеллектуального развития и поддержки одарённых детей | Мычко Т.П.,  Иванова Н.П.  Андросова Н.В. |
| Региональный | 1.Олимпиада «Будущее Сибири»  2.Химические бои  3. Знатоки природы  4.Всесибирская олимпиада школьников для детей с ОВЗ | Выявление одарённых детей школы  Создание условий для интеллектуального развития и поддержки одарённых детей | Андросова Н.В.  Андрющенко Н.С.  Мычко Т.П. |
| Всероссийский | 1.Конкурс «Олимпус»  2. Школа проектов г. Железногорск  3.Конкурс творческих работ «Познаем мир с русским географическим обществом»  4. Экологический диктант  5. Конкурс «Страна талантов»  6. «Светоч знаний»  7. «Творчество и интеллект» | Выявление одарённых детей школы  Создание условий для интеллектуального развития и поддержки одарённых детей | Все учителя МО  Буйновский А.А.  Иванова Н.П.  Бурыхина Ю.П. (совместитель) |
| Международный | 1. «Старт» 2. «Звездный час» |  | Бурыхина Ю.П.  (совместитель) |

***II. Творческая активность обучающихся***

* 1. **Итоги предметных олимпиад (ВОШ, заочные, дистанционные)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Ф.И.О. обучающегося**  **(полностью) !** | **Класс** | **Тип мероприятия**  **( олимпиада, конкурс, выставка, спортивное соревнование)** | **Уровень мероприятия**  **(ОО, муницип., обл., регион., РФ, международн.)** | **Наименование мероприятия** | **Результат** | **Полученный документ**  **(Диплом, грамота, благодарность. сертификат)** | **Учитель** |
| 1 | Горбатова Владислава Николаевна | 8а | олимпиада | ОО | этап ВОШ | **победитель** | благодарность | Андрющенко Н.С. |
| 2 | Максимова Виктория Владимировна | **8а** | олимпиада | **ОО** | этап ВОШ | **победитель** | благодарность | Андрющенко Н.С. |
| 3 | Мельник Анастасия Евгеньевна | 8а | олимпиада | ОО | этап ВОШ | **призер** | благодарность | Андрющенко Н.С. |
| 4 | Русинова Варвара Евгеньевна | 8а | олимпиада | ОО | этап ВОШ | **призер** | благодарность | Андрющенко Н.С. |
| 5 | Исакова Руслана Алексеевна | **8а** | олимпиада | **ОО** | этап ВОШ | **призер** | благодарность | Андрющенко Н.С. |
| 6 | Кромин Денис Константинович | **8б** | олимпиада | **ОО** | этап ВОШ | **призер** | благодарность | Андрющенко Н.С. |
| 7 | Перевязкина Алина павловна | 8б | олимпиада | ОО | этап ВОШ | участник | благодарность | Андрющенко Н.С. |
| 8 | Смирнов Максим Алексеевич | 8б | олимпиада | ОО | этап ВОШ | участник | благодарность | Андрющенко Н.С. |
| 9 | Зыков Сергей Валентинович | 8б | олимпиада | ОО | этап ВОШ | участник | благодарность | Андрющенко Н.С. |
| 10 | Багичев Артем Дмитриевич | 8а | олимпиада | ОО | этап ВОШ | участник | благодарность | Андрющено Н.С. |
| 11 | Шицко Полина Вячеславовна | 9а | олимпиада | ОО | этап ВОШ | **победитель** | благодарность | Андрющенко Н.С. |
| 12 | Костерин Владислав Алексеевич | 9а | олимпиада | ОО | этап ВОШ | **призер** | благодарность | Андрющенко Н.С. |
| 13 | Зарицкая Виктория Сергеевна | 9а | олимпиада | ОО | этап ВОШ | участник | благодарность | Андрющенко |
| 14 | Паюсов Алексей Владимирович | 9а | олимпиада | ОО | этап ВОШ | участник | благодарность | Андрющенко Н.С. |
| 15 | Довгялович Арина Алексеевна | 9б | олимпиада | ОО | этап ВОШ | участник | благодарность | Андрющенко Н.С. |
| 16 | Поликарпов Максим Владимирович | 9в | олимпиада | ОО | этап ВОШ | участник | благодарность | Андрющенко Н.С. |
| 17 | Шушаков Сергей Вячеславович | 10б | олимпиада | ОО | этап ВОШ | **победитель** | благодарность | Андрющенко Н.С. |
| 18 | Серов Феликс Сергеевич | 10б | олимпиада | ОО | этап ВОШ | **победитель** | благодарность | Андрющенко Н.С. |
| 19 | Сахаров Владислав Павлович | 10б | олимпиада | ОО | этап ВОШ | **призер** | благодарность | Андрющенко Н.С. |
| 20 | Лялина Надежда Андреевна | 10а | олимпиада | ОО | этап ВОШ | участник | благодарность | Андрющенко Н.С. |
| 21 | Решетников Андрей Максимович | 11б | олимпиада | ОО | этап ВОШ | **победитель** | благодарность | Андрющено Н.С. |
| 22 | Чурусов Роман Владимирович | 11а | олимпиада | ОО | этап ВОШ | **победитель** | благодарность | Андрющенко Н.С. |
| 23 | Горбатова Владислава Николаевна | 8а | олимпиада | Муницип. | этап ВОШ | **призер** | диплом | Андрющенко Н.С. |
| 24 | Максимова Виктория Владимировна | 8а | олимпиада | Муницип. | этап ВОШ | участник | сертификат | Андрющенко Н.С. |
| 25 | Шицко Полина Вячеславовна | 9а | олимпиада | Муницип. | этап ВОШ | участник | сертификат | Андрющенко Н.С. |
| 26 | Костерин Владислав Алексеевич | 9а | олимпиада | Муницип. | этап ВОШ | участник | сертификат | Андрющенко Н.С. |
| 27 | Серов Феликс Сергеевич | 10б | олимпиада | Муницип. | этап ВОШ | участник | сертификат | Андрющенко Н.С. |
| 28 | Сахаров Владислав Павлович | 10б | олимпиада | Муницип. | этап ВОШ | участник | сертификат | Андрющенко Н.С. |
| 29 | Шушаков Сергей Вячеславович | 10б | олимпиада | Муницип. | этап ВОШ | участник | сертификат | Андрющенко Н.С. |
| 30 | Решетников Андрей Максимович | 11а | олимпиада | Муницип. | этап ВОШ | участник | сертификат | Андрющенко Н.С. |
| 31 | Русинова Варвара Евгеньевна | 8А | олимпиада | ОО | этап ВОШ | **победитель** | диплом | Андросова Н.В. |
| 32 | Исакова Руслана Алексеевна | 8А | олимпиада | ОО | этап ВОШ | участник | сертификат | Андросова Н.В. |
| 33 | Шицко Полина Вячеславовна | 9А | олимпиада | ОО | этап ВОШ | **победитель** | диплом | Андросова Н.В. |
| 34 | Горланова Анастасия Сергеевна | 9А | олимпиада | ОО | этап ВОШ | участник | сертификат | Андросова Н.В. |
| 35 | Федин Владислав Андреевич | 9Б | олимпиада | ОО | этап ВОШ | участник | сертификат | Андросова Н.В. |
| 36 | Паюсов Алексей Владимирович | 9А | олимпиада | ОО | этап ВОШ | участник | сертификат | Андросова Н.В. |
| 37 | Шабуранов Роман Дмитриевич | 10Б | олимпиада | ОО | этап ВОШ | **победитель** | диплом | Андросова Н.В. |
| 38 | Шушаков Сергей Вячеславович | 10Б | олимпиада | ОО | этап ВОШ | **призер** | диплом | Андросова Н.В. |
| 39 | Серов Феликс Сергеевич | 10Б | олимпиада | ОО | этап ВОШ | участник | сертификат | Андросова Н.В. |
| 40 | Майстров Владислав Сергеевич | 10Б | олимпиада | ОО | этап ВОШ | участник | сертификат | Андросова Н.В. |
| 41 | Лялина Надежда Андреевна | 10А | олимпиада | ОО | этап ВОШ | участник | сертификат | Андросова Н.В. |
| 42 | Дроздова Ирина Александровна | 11А | олимпиада | ОО | этап ВОШ | участник | сертификат | Андросова Н.В. |
| 43 | Волков Максим Сергеевич | 11А | олимпиада | ОО | этап ВОШ | участник | сертификат | Андросова Н.В. |
| 44 | Виноградов Алексей Александрович | 11Б | олимпиада | ОО | этап ВОШ | участник | сертификат | Андросова Н.В. |
| 45 | Стариков Илья Сергеевич | 11Б | олимпиада | ОО | этап ВОШ | участник | сертификат | Андросова Н.В. |
| 46 | Каширин Даниил Андреевич | 11Б | олимпиада | ОО | этап ВОШ | участник | сертификат | Андросова Н.В. |
| 47 | Русинова Варвара Евгеньевна | 8А | олимпиада | Муниципал | этап ВОШ | участник | сертификат | Андросова Н.В |
| 48 | Шицко Полина Вячеславовна | 9А | олимпиада | Муниципал | этап ВОШ | участник | сертификат | Андросова Н.В |
| 49 | Шабуранов Роман Дмитриевич | 10Б | олимпиада | Муниципал | этап ВОШ | участник | сертификат | Андросова Н.В |
| 50 | Шушаков Сергей Вячеславович | 10Б | олимпиада | Муниципал | этап ВОШ | участник | сертификат | Андросова Н.В |
| 51 | Дроздова Ирина Александровна | 11А | олимпиада | Муниципал | этап ВОШ | участник | сертификат | Андросова Н.В |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 52 | Белявская София Геннадьевна | 5Б | олимпиада | школьный | этап ВОШ | **победитель** | диплом | Мычко Т.П. |
| 53 | Беляева Екатерина Валерьевна | 5Б | олимпиада | школьный | этап ВОШ | участник | сертификат | Мычко Т.П. |
| 54 | Дьяченко Денис  Олегович | 5Б | олимпиада | школьный | этап ВОШ | участник | сертификат | Мычко Т.П. |
| 55 | Арипов Адлер  Махмуджонович | 5А | олимпиада | школьный | этап ВОШ | участник | сертификат | Мычко Т.П. |
| 56 | Костенко Алина  Алексеевна | 7А | олимпиада | школьный | этап ВОШ | **победитель** | диплом | Мычко Т.П. |
| 57 | Мошкин Александр Александрович | 7Б | олимпиада | школьный | этап ВОШ | **призер** | диплом | Мычко Т.П. |
| 58 | Билега Андрей  Сергеевич | 7А | олимпиада | школьный | этап ВОШ | участник | сертификат | Мычко Т.П. |
| 59 | Дубровко Константин Александрович | 7А | олимпиада | школьный | этап ВОШ | участник | сертификат | Мычко Т.П. |
| 60 | Уткин Герман Андреевич | 7Б | олимпиада | школьный | этап ВОШ | участник | сертификат | Мычко Т.П. |
| 61 | Рогулин Даниил Валерьевич | 7А | олимпиада | школьный | этап ВОШ | участник | сертификат | Мычко Т.П. |
| 62 | Харламова Анна Евгеньевна | 7Б | олимпиада | школьный | этап ВОШ | участник | сертификат | Мычко Т.П. |
| 63 | Рамазанова Асият Шейх-Шамильевна | 7А | олимпиада | школьный | этап ВОШ | участник | сертификат | Мычко Т.П. |
| 64 | Дементьев Иван Константинович | 7Б | олимпиада | школьный | этап ВОШ | участник | сертификат | Мычко Т.П. |
| 65 | Полеканова Милана Алексеевна | 7Б | олимпиада | школьный | этап ВОШ | участник | сертификат | Мычко Т.П. |
| 66 | Русинова Варвара Евгеньевна | 8А | олимпиада | школьный | этап ВОШ | **победитель** | диплом | Мычко Т.П. |
| 67 | Максимова Виктория Владмировна | 8А | олимпиада | школьный | этап ВОШ | участник | сертификат | Мычко Т.П. |
| 68 | Спирин Михаил Александрович | 8А | олимпиада | школьный | этап ВОШ | участник | сертификат | Мычко Т.П. |
| 69 | Исакова Руслана  Алексеевна | 8А | олимпиада | школьный | этап ВОШ | участник | сертификат | Мычко Т.П. |
| 70 | Шицко Полина  Вячеславовна | 9А | олимпиада | школьный | этап ВОШ | **победитель** | диплом | Мычко Т.П. |
| 71 | Русскова Марина Игоревна | 9А | олимпиада | школьный | этап ВОШ | **призер** | диплом | Мычко Т.П. |
| 72 | Зарицкая Виктория Сергеевна | 9А | олимпиада | школьный | этап ВОШ | участник | сертификат | Мычко Т.П. |
| 73 | Скосарева Анна  Алексеевна | 9А | олимпиада | школьный | этап ВОШ | участник | сертификат | Мычко Т.П. |
| 74 | Светличных Анатолий Вячеславович | 9А | олимпиада | школьный | этап ВОШ | участник | сертификат | Мычко Т.П. |
| 75 | Волкова Юлия Константиновна | 10А | олимпиада | школьный | этап ВОШ | **победител**ь | диплом | Мычко Т.П. |
| 76 | Гурина Наталья Васильевна | 10Б | олимпиада | школьный | этап ВОШ | участник | сертификат | Мычко Т.П. |
| 77 | Чурусов Роман Владимирович | 11А | олимпиада | школьный | этап ВОШ | **победитель** | диплом | Мычко Т.П. |
| 78 | Решетников Андрей Максимович | 11Б | олимпиада | школьный | этап ВОШ | **призер** | диплом | Мычко Т.П. |
| 79 | Легуто Никита  Алексеевич | 11Б | олимпиада | школьный | этап ВОШ | участник | сертификат | Мычко Т.П. |
| 80 | Ефименкова Наталья Владиславовна | 11Б | олимпиада | школьный | этап ВОШ | участник | сертификат | Мычко Т.П. |
| 81 | Карнаухова Карина Кирилловна | 11А | олимпиада | школьный | этап ВОШ | участник | сертификат | Мычко Т.П. |
| 82 | Воронецкий Дмитрий Анатольевич | 11А | олимпиада | школьный | этап ВОШ | участник | сертификат | Мычко Т.П. |
| 83 | Абраменко Федор Дмитриевич | 11А | олимпиада | школьный | этап ВОШ | участник | сертификат | Мычко Т.П. |
| 84 | Костенко Алина  Алексеевна | 7А | Олимпиада  биология | муниципальный | этап ВОШ | участник | сертификат | Мычко Т.П. |
| 85 | Мошкин Александр Александрович | 7Б | Олимпиада  биология | муниципальный | этап ВОШ | **призер** | диплом | Мычко Т.П. |
| 86 | Русинова Варвара Евгеньевна | 8А | Олимпиада  биология | муниципальный | этап ВОШ | участник | сертификат | Мычко Т.П. |
| 87 | Шицко Полина  Вячеславовна | 9А | Олимпиада  биология | муниципальный | этап ВОШ | участник | сертификат | Мычко Т.П. |
| 88 | Русскова Марина Игоревна | 9А | Олимпиада  биология | муниципальный | этап ВОШ | **призер** | диплом | Мычко Т.П. |
| 89 | Волкова Юлия Константиновна | 10А | Олимпиада  биология | муниципальный | этап ВОШ | **призер** | диплом | Мычко Т.П. |
| 90 | Чурусов Роман Владимирович | 11А | Олимпиада  биология | муниципальный | этап ВОШ | участник | сертификат | Мычко Т.П. |
| 91 | Решетников Андрей Максимович | 11Б | Олимпиада  биология | муниципальный | этап ВОШ | участник | сертификат | Мычко Т.П. |
| 92 | Русинова Варвара Евгеньевна | 8А | Олимпиада  экология | муниципальный | этап ВОШ | **призер** | диплом | Мычко Т.П. |
| 93 | Исакова Руслана  Алексеевна | 8А | Олимпиада  экология | муниципальный | этап ВОШ | **призер** | диплом | Мычко Т.П. |
| 94 | Буторина Александра Константиновна | 10А | Олимпиада  экология | муниципальный | этап ВОШ | участник | сертификат | Мычко Т.П. |
| 95 | Мошкин Александр Александрович | 7Б | Олимпиада  экология | муниципальный | этап ВОШ | участник | сертификат | Мычко Т.П. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **96** | Макеев Тимофей Олегович | 5А | олимпиада | **ОО** | этап ВОШ | **победитель** | диплом | Иванова Н.П. |
| **97** | Кормышева Алёна Вячеславовна | **5Б** | олимпиада | **ОО** | этап ВОШ | участник | сертификат | Иванова Н.П. |
| **98** | Бахтин Марк Алексеевич | **5 Б** | олимпиада | **ОО** | этап ВОШ | участник | сертификат | Иванова Н.П. |
| **99** | Ворушенко Захар Сергеевич | **5 Б** | олимпиада | **ОО** | этап ВОШ | участник | сертификат | Иванова Н.П. |
| **100** | Андреев Игорь Александрович | **6А** | олимпиада | **ОО** | этап ВОШ | **победитель** | диплом | Иванова Н.П. |
| **101** | Глебова Валерия Дмитриевна | **6А** | олимпиада | **ОО** | этап ВОШ | **призер** | диплом | Иванова Н.П. |
| **102** | Трофимов Макар Васильевич | **6А** | олимпиада | **ОО** | этап ВОШ | участник | сертификат | Иванова Н.П. |
| **103** | Калгин Степан Сергеевич | **6 Б** | олимпиада | **ОО** | этап ВОШ | участник | сертификат | Иванова Н.П. |
| **104** | Кирпиченко Кирилл Адальбиевич | **6 Б** | олимпиада | **ОО** | этап ВОШ | участник | сертификат | Иванова Н.П. |
| **105** | Уткин Герман Андреевич | **7 Б** | олимпиада | **ОО** | этап ВОШ | **победитель** | диплом | Иванова Н.П. |
| **106** | Мошкин Александр Александрович | **7 Б** | олимпиада | **ОО** | этап ВОШ | **призер** | диплом | Иванова Н.П. |
| **107** | Мошкина Дарья Александровна | **7 Б** | олимпиада | **ОО** | этап ВОШ | участник | сертификат | Иванова Н.П. |
| **108** | Харламова Анна Евгеньевна | **7 Б** | олимпиада | **ОО** | этап ВОШ | участник | сертификат | Иванова Н.П. |
| **109** | Волков Егор Олегович | **7 Б** | олимпиада | **ОО** | этап ВОШ | участник | сертификат | Иванова Н.П. |
| **110** | Райхольд Анастасия Дмитриевна | **7 Б** | олимпиада | **ОО** | этап ВОШ | участник | сертификат | Иванова Н.П. |
| **111** | Русинова Варвара Евгеньевна | **8А** | олимпиада | **ОО** | этап ВОШ | **победитель** | диплом | Поварницина Т.В. |
| **112** | Мельник Анастасия Евгеньевна | **8А** | олимпиада | **ОО** | этап ВОШ | **призер** | диплом | Поварницина Т.В. |
| **113** | Горбатова Владислава Николаевна | **8А** | олимпиада | **ОО** | этап ВОШ | Участник | сертификат | Поварницина Т.В. |
| 114 | Исакова Руслана Алексеевна | **8А** | олимпиада | **ОО** | этап ВОШ | Участник | сертификат | Поварницина Т.В. |
| 115 | Максимова Виктория Владимировна | **8А** | олимпиада | **ОО** | этап ВОШ | Участник | сертификат | Поварницина Т.В. |
| 116 | Спирин Михаил Александрович | **8А** | олимпиада | **ОО** | этап ВОШ | Участник | сертификат | Поварницина Т.В. |
| **117** | Кошкаровский Максим  Михайлович | **8Б** | олимпиада | **ОО** | этап ВОШ | Участник | сертификат | Поварницина Т.В. |
| **118** | Филонова Дарья Александровна | **8А** | олимпиада | **ОО** | этап ВОШ | Участник | сертификат | Поварницина Т.В. |
| **119** | Дочкина Елизавета Александровна | **8А** | олимпиада | **ОО** | этап ВОШ | **Участник** | диплом | Поварницина Т.В. |
| **120** | Шицко Полина Вячеславовна | **9 А** | олимпиада | **ОО** | этап ВОШ | **победитель** | диплом | Иванова Н.П |
| **121** | Заболотнова Анастасия Павловна | **9 А** | олимпиада | **ОО** | этап ВОШ | **призер** | диплом | Иванова Н.П |
| **122** | Хорохорина Алиса Станиславовна | **9 А** | олимпиада | **ОО** | этап ВОШ | **призер** | диплом | Иванова Н.П |
| **123** | Рускова Марина Игоревна | **9 А** | олимпиада | **ОО** | этап ВОШ | участник | сертификат | Иванова Н.П |
| **124** | Скосарева Анна Алексеевна | **9 А** | олимпиада | **ОО** | этап ВОШ | участник | сертификат | Иванова Н.П |
| **125** | Бушуева Ирина Евгеньевна | **9 А** | олимпиада | **ОО** | этап ВОШ | участник | сертификат | Иванова Н.П |
| **126** | Акулова Сабрина Витальевна | **9 А** | олимпиада | **ОО** | этап ВОШ | участник | сертификат | Иванова Н.П |
| **127** | Барнаева Полина Дмитриевна | **9 А** | олимпиада | **ОО** | этап ВОШ | участник | сертификат | Иванова Н.П |
| **128** | Бурмистров Александр Евгеньевич | **9 Б** | олимпиада | **ОО** | этап ВОШ | участник | сертификат | Иванова Н.П |
| **129** | Макарова Алина Алексеевна | **9 А** | олимпиада | **ОО** | этап ВОШ | участник | сертификат | Иванова Н.П |
| **130** | Светличных Анатолий Вячеславович | **9 А** | олимпиада | **ОО** | этап ВОШ | участник | сертификат | Иванова Н.П |
| **131** | Щемский Максим Евгеньевич | **9 А** | олимпиада | **ОО** | этап ВОШ | участник | сертификат | Иванова Н.П |
| **132** | Ведерников Александр Сергеевич | **10 Б** | олимпиада | **ОО** | этап ВОШ | **победитель** | диплом | Иванова Н.П |
| **133** | Гомеля Юлия Игоревна | **10 А** | олимпиада | **ОО** | этап ВОШ | **призер** | диплом | Иванова Н.П |
| **134** | Ларягин Глеб Александрович | **11 А** | олимпиада | **ОО** | этап ВОШ | **победитель** | диплом | Иванова Н.П |
| **135** | Легуто Никита Алексеевич | **11 Б** | олимпиада | **ОО** | этап ВОШ | **призер** | диплом | Иванова Н.П |
| **136** | Воронецкий Дмитрий Анатольевич | **11 А** | олимпиада | **ОО** | этап ВОШ | участник | сертификат | Иванова Н.П |
| **137** | Абраменко Федор Дмитриевич | **11 А** | олимпиада | **ОО** | этап ВОШ | участник | сертификат | Иванова Н.П |
| **138** | Шицко Полина Вячеславовна | **9 А** | олимпиада | **муниципал** | этап ВОШ | **призер** | диплом | Иванова Н.П |
| **139** | Уткин Герман  Андреевич | **7Б** | Диктант | **всероссийский** | Всероссийский экологический диктант | **участник** | сертификат | Мычко Т.П. |
| **140** | Мошкин Александр  Александрович | **7Б** | Диктант | **всероссийский** | Всероссийский экологический диктант | **участник** | сертификат | Мычко Т.П. |
| **141** | Андреев Евгений  Александрович | **7Б** | Диктант | **всероссийский** | Всероссийский экологический диктант | **участник** | сертификат | Мычко Т.П. |
| **142** | Арипов Адлер Махмуджонович | **5А** | конкурс | **областной** | Дистанционный «Знатоки природы» | **победитель** | диплом | Мычко Т.П. |
| **143** | Авраменко Константин Артемович | **5А** | конкурс | **областной** | Дистанционный «Знатоки природы» | **победитель** | диплом | Мычко Т.П. |
| **144** | Буторин Алексей Константинович | **5А** | конкурс | **областной** | Дистанционный «Знатоки природы» | **победитель** | диплом | Мычко Т.П. |
| **145** | Тищенко Владислав Денисович | **5А** | конкурс | **областной** | Дистанционный «Знатоки природы» | **победитель** | диплом | Мычко Т.П. |
| **146** | Грибова Арина Андреевна | **10Б** | олимпиада | **межрегиональный** | Всесибирская одимпиада школьников с ОВЗ | **призер** | диплом | Мычко Т.П. |
| **147** | Каширин Даниил  Андреевич | **11Б** | олимпиада | **межрегиональный** | Всесибирская одимпиада школьников с ОВЗ | **призер** | диплом | Мычко Т.П. |
| **148** | Каширин Даниил Андреевич | **11Б** | олимпиада | Межрегиональная | Всесибирская дистанционная предметная олимпиада школьников с ОВЗ | **призер** | диплом | Андросова Н.В. |
| **149** | Алексеева Кристина Алексеевна | **10А** | акция | **муниципальный** | Экологическая акция «Чистый берег» | **участник** | сертификат | Мычко Т.П. |
| **150** | Бобрешова Юлия  Игоревна | **10А** | акция | **муниципальный** | Экологическая акция «Чистый берег» | **участник** | сертификат | Мычко Т.П. |
| **151** | Душкина Дана  Игоревна | **10А** | акция | **муниципальный** | Экологическая акция «Чистый берег» | **участник** | сертификат | Мычко Т.П. |
| **152** | Волкова Юлия  Константиновна | **10А** | акция | **муниципальный** | Экологическая акция «Чистый берег» | **участник** | сертификат | Мычко Т.П. |
| **153** | Кирсанов Иван  Михайлович | **10А** | акция | **муниципальный** | Экологическая акция «Чистый берег» | **участник** | сертификат | Мычко Т.П. |
| **154** | Климкин Максим  Иванович | **10А** | акция | **муниципальный** | Экологическая акция «Чистый берег» | **участник** | сертификат | Мычко Т.П. |
| **155** | Кудин Сергей  Евгеньевич | **10А** | акция | **муниципальный** | Экологическая акция «Чистый берег» | **участник** | сертификат | Мычко Т.П. |
| **156** | Кузнецов Никита  Егорович | **10А** | акция | **муниципальный** | Экологическая акция «Чистый берег» | **участник** | сертификат | Мычко Т.П. |
| **157** | Куприй Юлия  Александровна | **10А** | акция | **муниципальный** | Экологическая акция «Чистый берег» | **участник** | сертификат | Мычко Т.П. |
| **158** | Куш Елизавета  Алексеевна | **10А** | акция | **муниципальный** | Экологическая акция «Чистый берег» | **участник** | сертификат | Мычко Т.П. |
| **159** | Лялина Надежда  Андреевна | **10А** | акция | **муниципальный** | Экологическая акция «Чистый берег» | **участник** | сертификат | Мычко Т.П. |
| **160** | Трофимов Андрей Алексеевич | **10А** | акция | **муниципальный** | Экологическая акция «Чистый берег» | **участник** | сертификат | Мычко Т.П. |
| **161-166** | 1. Бабийчук Мария 2. Буторина Александра 3. Ваганов Тимур 4. Долгих Александра 5. Ругаль Павел 6. Хуснутдинов Роман | **10 А** | конкурс | **муниципальный** | «Атомные игры» | **призеры** | **Диплом 2 степени** | Андросова Н.В. |
| **167** | Пономарёва Анна | **7** | олимпиада | Всероссийский | «Олимпус» | **лауреат** | диплом | Андросова Н.В. |
| **168** | Фаткулина Ксения | **7** | олимпиада | Всероссийский | «Олимпус» | участник | сертификат | Андросова Н.В. |
| **169** | Бабин Евгений | **7** | олимпиада | Всероссийский | «Олимпус» | участник | сертификат | Андросова Н.В. |
| **170** | Буркова Софья | **7** | олимпиада | Всероссийский | «Олимпус» | участник | сертификат | Андросова Н.В. |
| **171** | Сушинов Платон | **7** | олимпиада | Всероссийский | «Олимпус» | участник | сертификат | Андросова Н.В. |
| **172** | Мошкина Дарья | **7** | олимпиада | Всероссийский | «Олимпус» | участник | сертификат | Андросова Н.В. |
| **173** | Кузнецова Василина | **7** | олимпиада | Всероссийский | «Олимпус» | участник | сертификат | Андросова Н.В. |
| **174** | Костенко Алина | **7** | олимпиада | Всероссийский | «Олимпус» | участник | сертификат | Андросова Н.В. |
| **175** | Волков Егор | **7** | олимпиада | Всероссийский | «Олимпус» | участник | сертификат | Андросова Н.В. |
| **176** | Мошкин Александр | **7** | олимпиада | Всероссийский | «Олимпус» | участник | сертификат | Андросова Н.В. |
| **177** | Пастухов Артем | **7** | олимпиада | Всероссийский | «Олимпус» | участник | сертификат | Андросова Н.В. |
| **178** | Дементьев Иван | **7** | олимпиада | Всероссийский | «Олимпус» | участник | сертификат | Андросова Н.В. |
| **179** | Карпов Иван | **7** | олимпиада | Всероссийский | «Олимпус» | участник | сертификат | Андросова Н.В. |
| **180** | Полеканова Милана | **7** | олимпиада | Всероссийский | «Олимпус» | участник | сертификат | Андросова Н.В. |
| **181** | Цветкова Элеонора | **7** | олимпиада | Всероссийский | «Олимпус» | участник | сертификат | Андросова Н.В. |
| **182** | Букина Анастасия | **8** | олимпиада | Всероссийский | «Олимпус» | участник | сертификат | Андросова Н.В. |
| **183** | Русинова Варвара | **8** | олимпиада | Всероссийский | «Олимпус» | участник | сертификат | Андросова Н.В. |
| **184** | Исакова Руслана | **8** | олимпиада | Всероссийский | «Олимпус» | участник | сертификат | Андросова Н.В. |
| **185** | Рафиков Тимур | **8** | олимпиада | Всероссийский | «Олимпус» | участник | сертификат | Андросова Н.В. |
| **186** | Сандрыкин Сергей | **8** | олимпиада | Всероссийский | «Олимпус» | участник | сертификат | Андросова Н.В. |
| **187** | Кошкаровский Максим | **8** | олимпиада | Всероссийский | «Олимпус» | участник | сертификат | Бурыхина Ю.П. |
| **188** | Осипенко Алина | **8** | олимпиада | Всероссийский | «Олимпус» | участник | сертификат | Бурыхина Ю.П. |
| **189** | Чавгун Анастасия | **8** | олимпиада | Всероссийский | «Олимпус» | участник | сертификат | Бурыхина Ю.П. |
| **190** | Смирнов Максим | **8** | олимпиада | Всероссийский | «Олимпус» | участник | сертификат | Бурыхина Ю.П. |
| **191** | Филатова Алена | **8** | олимпиада | Всероссийский | «Олимпус» | участник | сертификат | Бурыхина Ю.П. |
| **192** | Федин Владислав | **9** | олимпиада | Всероссийский | «Олимпус» | **лауреат** | диплом | Бурыхина Ю.П. |
| **193** | Нестеренко Маргарита | **9** | олимпиада | Всероссийский | «Олимпус» | участник | сертификат | Бурыхина Ю.П. |
| **194** | Цыцунов Виктор | **9** | олимпиада | Всероссийский | «Олимпус» | участник | сертификат | Бурыхина Ю.П. |
| **195** | Касаткин Леонид | **9** | олимпиада | Всероссийский | «Олимпус» | участник | сертификат | Бурыхина Ю.П. |
| **196** | Акулова Сабрина | **9** | олимпиада | Всероссийский | «Олимпус» | участник | сертификат | Андросова Н.В. |
| **197** | Чернышов Александр | **9** | олимпиада | Всероссийский | «Олимпус» | участник | сертификат | Андросова Н.В. |
| **198** | Горланова Анастасия | **9** | олимпиада | Всероссийский | «Олимпус» | участник | сертификат | Андросова Н.В. |
| **199** | Светличных Анатолий | **9** | олимпиада | Всероссийский | «Олимпус» | участник | сертификат | Андросова Н.В. |
| 200 | Соболев Никита | **9** | олимпиада | Всероссийский | «Олимпус» | участник | сертификат | Андросова Н.В. |
| 201 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 202 |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 203 | Чавгун Анастасия  Вячеславовна | 8Б | Конкурс | Международный | «Радость творчества» г Москва  Номинация  «Презентация» | Лауреат 3 степени | Диплом | Бурыхина Ю.П. |
|  | Зыков Серей | 8Б | Олимпиада | Международный | Лига знаний | 1 место | Диплом |
| 204 | Чавгун Анастасия  Вячеславовна | 8Б | 1 место | Диплом |
| 205 | Нестеренко  Маргарита  Олеговна | 9Б | 2 место | Диплом |
| 206 | Довгялович Арина  Алексеевна | 9Б | участие | Сертификат |
| 207 | Барановская Карина | 9Б | 1 место | Диплом |
| 208 | Базуев Александр  Александрович | 8Б | Олимпиада | Международный | «Светоч знаний»  (г Москва) | Победитель | Диплом 3 степени |
| 209 | Кошкаровский  Максим  Михайлович | 8Б | Конкурс | РФ | Всероссийский конкурс для детей и молодёжи  «Страна талантов»  Номинация  «Проект, проектная деятельность»  (г Москва) | Победитель | Диплом 3 степени |
| 210 | Филатова Елена  Александровна | 8Б | Конкурс | Международный | Международный конкурс для детей и молодёжи  «Творчество и интеллект»  Номинация:  «Исследовательские и научные работы»  (г Москва) | Победитель | Диплом 1 степени | Бурыхина Ю.П. |
| 211 | Нестеренко  Маргарита  Олеговна | 9Б | Конкурс | Международный | 4 Международный дистанционный конкурс «Старт» | Победитель | Диплом 1 степени | Бурыхина Ю.П. |
| 212 | Борта Владислава  Алексеевна | 9В | Победитель | Диплом 2 степени |
| 213 | Цыцунов Виктор  Сергеевич | 9Б | Победитель | Диплом 3 степени |
| 214 | Новицкий Вадим  Владиславович | 9Б | Победитель | Диплом 3 степени |
| 215 | Осипенко  Алина  Константиновна | 8Б | Участие | Сертификат |
| 216 | Безверхняя Алина  Александровна | 9Б | Участие | Сертификат |
| 217 | Касаткин Леонид  Николаевич |  | Конкурс | Международный | «Звездный час» | Участие | Сертификат |
| 218 | Кошкаровский  Максим  Михайлович |  | Участие | Сертификат |
| 219 | Сидорова Алина  Павловна |  | Участие | Сертификат |
| 220 | Хусанова Катарина  Аркадьевна |  | Участие | Сертификат |
| 221 | Чавгун Анастасия  Вячеславовна |  | Победитель | Диплом 2 степени |
| 222 | Довгялович Арина  Алексеевна |  |  |  |  | Победитель | Диплом 2 степени |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Уровень мероприятия**  **(ОО, муницип., обл., регион., РФ, международн** | **Тип мероприятия**  **( олимпиада, конкурс, выставка, спортивное соревнование** | **Общее количество обучающихся** | **Победители (количество)** | **Призеры**  **(количество)** |
| ОО (химия) | ВОШ | 22 | 7 | 7 |
| ОО (физика) | ВОШ | 16 | 3 | 2 |
| ОО (география) | ВОШ | 32 | 7 | 8 |
| ОО (биология) | ВОШ | 42 | 6 | 8 |
| Муниципальный (химия) | ВОШ | 8 | – | 1 |
| Муниципальный (физика) | ВОШ | 5 | – | – |
| Муниципальный (биология) | ВОШ | 12 | – | 2 |
| Муниципальный (география) | ВОШ | 1 | – | 1 |
| Муниципальный (экология) | ВОШ | 2 | – | 2 |
| Региональный | Всесибирская дистанционная предметная олимпиада школьников с ОВЗ | 2 | – | 2 |
| Всероссийский | Предметная олимпиада «Олимпус» | 34 | – | 2 |
| Конкурс «Страна талантов» | 1 | – | 1 |
| Международный | Предметная олимпиада «Лига знаний» | 5 | 3 | 1 |
| Конкурс «Радость творчества» | 1 | – | 1 |
| Конкурс «Светоч знаний" | 1 | – | 1 |
| Конкурс «Творчество и интеллект» | 1 | 1 | – |
|  | Конкурс «Старт» | 6 | 1 | 3 |
|  | Конкурс «Звездный час» | 6 | – | 1 |
| **Всего** |  | **196** | **28** | **43** |

**Вывод:** Учащиеся принимали участие в школьных, городских, региональных заочных олимпиадах школьников по биологии, физике, так же во всероссийских дистанционных и международных олимпиадах и конкурсах. В следующем 2020-2021 учебном году следует обратить внимание на подготовку большего количества школьников к городской и другим олимпиадам.

Из приведённых выше данных видно, что работа с одаренными детьми проводится не достаточно интенсивно и не систематически. Учителям МО следует более активно включаться в инновационную деятельность по выявлению одаренности учащихся в учебном процессе. В соответствии с поставленными задачами по овладению всеми учащимися стандартов образования и развития творческих способностей одаренных детей для выявления одаренности учащихся был составлен план работы с ними:

1. Индивидуальные задания в урочное и внеурочное время.

2. Вовлечение учащихся в различные конкурсы, интеллектуальные игры и предметные олимпиады разного уровня.

3. Экспертное оценивание творческих работ детей в рамках региональных конкурсов проектных и творческих работ учащихся

4. Индивидуальные или групповые занятия с одаренными учащимися через оказание платных услуг.

* 1. ***Анализ предметной недели естественных наук***

***Сделать учебную работу насколько***

***возможно интересной для ребёнка и не превратить***

***эту работу в забаву - одна из труднейших  и***

***важнейших задач обучения.***

***К. Ушинский***

**Цель**: развитие познавательного интереса к предметам естественно-

            научного цикла   через внеурочные формы работы

**Задачи**:  1. Совершенствовать профессиональное мастерство педагогов

                через подготовку, организацию и проведение   открытых

                уроков и внеклассных мероприятий

              2. Вовлечение обучающихся в творческую деятельность

                3.Выявление учащихся, обладающих творческими способностями

ПЛАН проведения недели естественных наук

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***недели*** | ***Девиз дня*** | ***Что проходит*** | ***Тема*** | ***Класс*** | ***Предмет*** | ***Когда проходит*** | ***Где проходит*** | ***Ответственный*** |
| Понедельник  16.03. | **«Земля- наш общий дом»** | Выставка плакатов | «Природа родного края» | Все желаю-щие | биология  география  химия, физика | В  течение недели | 2,3 этажи (коридор) | Учителя МО |
| **Географический диктант** | Диктант | «Томская область» | обучающиеся  7-8 кл | география | На уроках | 305 каб | Иванова Н.П. |
| Вторник  17.03. | **«Химия на кухне»** | Опыты | «Приготовление еды» | 10 класс | химия | На уроках | 205 каб | Андрющенко Н.С. |
| Среда  18.03. | **«Слабое звено»** | Игра | «Космос» | 8 кл | физика | На уроках | 304 каб | Андросова Н.В. |
| **«Животные–рекордсмены»** | Викторина | «Животные мира» | 9 кл | биология | На уроках | 204 каб | Мычко Т.П. |
| Четверг  19.03. | **«Интересные факты об углеводородах»** | игра | «Углеводороды» | 10 кл | химия | На уроках | 204 каб | Андрющенко Н.С. |
| Пятница  20.03. | **1 «Обитатели моря»**  **2. Подведение итогов недели** | Викторина |  | 5 кл | география | На уроках | 305 каб | Поварницина Т.В. |

Предметная неделя естественных наук проводилась с 16 марта по 20 марта 2020 г.

    В мероприятиях недели принимали участие учащиеся 5-11 классов МБОУ «СОШ № 83».

Формы мероприятий в рамках недели:

* Викторины
* Конкурсы
* Игры
* Выставки

     Предметная неделя была проведена в указанные сроки, согласно разработанному плану. При подготовке мероприятий и творческих заданий учитывались возрастные особенности детей и возможность проявить себя в разных видах деятельности. Яркое объявление   извещало об открытии недели и призывало учащихся принять  в ней участие.

       Неделя началась в **понедельник** с просмотра различных стен-газет, выполненных учащимися прошлых лет. Стенгазеты были представлены в кабинетах естественного цикла. На уроках ***географии*** с учащимися 7-8 классов был проведен географический диктант на знания учеников о своей родной Томской области.

Во **вторник** на уроке ***химии*** в 10 классе проводились опыты, с которыми родители и учащиеся сталкиваются при приготовлении еды дома.

        В **среду**, проводилась игра «Слабое звено» по ***физике*** под девизом **«**И снится нам не рокот космодрома…» для учащихся 8-х классов. Ребята должны были вспомнить и продемонстрировать свои знания теме, связанной с космосом и космическим пространством. В этот же день на уроках ***биологии*** проводилась викторина «Животные-рекордсмены» в 9 классах.

       В **четверг**, проводилась игра «Интересные факты об углеводородах**»** по ***химии*** для учащихся 10 -х классов. Ребята должны были вспомнить и продемонстрировать свои знания по данной теме.

В **пятницу** , проводился заключительный день недели естественных наук под девизом **«**Пусть всегда будет мир!». В этот день проводилась викторина «Обитатели моря» для 5-х классов.

Все учителя, вместе с желающими ребятами, провели беседы на своих уроках по различным темам, были показаны презентации учащимися по выбранным темам, проведены викторины и отмечены наиболее активные участники.

 В целом, неделя естественных наук прошла успешно. Поставленные цели и задачи были выполнены. Все мероприятия были направлены на повышение интереса учащихся к учебной и внеурочной познавательной деятельности. Важно, что в эти дни дети еще раз убедились, сколько всего интересного, необычного, значимого в предметах естественно - научного цикла, как необходимы они каждому из нас в жизни.

        В будущем необходимо по итогам предметной недели проводить рефлексивный опрос участников мероприятий – учащихся и педагогов, что поможет избежать ошибок и наметить перспективы в данном направлении.

**III*. Сопровождение одаренных детей***

Учащиеся принимали участие в школьных, городских, региональных заочных олимпиадах школьников по биологии, физике, географии и химии, экологии, а так же во всероссийских дистанционных и международных олимпиадах и конкурсах. Для победителей ВОШ муниципального уровня управлением образования были организованы обучающие занятия по подготовке учащихся к олимпиаде регионального уровня. В следующем 2020 - 2021 учебном году следует обратить внимание на подготовку большего количества школьников к городской олимпиаде.

**Вывод:** из приведённых выше данных видно, что работа с одаренными детьми проводится, но необходимо эту работу проводить систематически. Учителям МО следует более активно включаться в инновационную деятельность по выявлению одаренности учащихся в учебном процессе, стараться привлекать к работе над проектами большее количество заинтересованных учащихся. В соответствии с поставленными задачами по овладению всеми учащимися стандартов образования и развития творческих способностей одаренных детей для выявления одаренности учащихся был составлен план работы с ними:

1. Индивидуальные задания в урочное и внеурочное время.

2. Вовлечение учащихся в различные конкурсы, интеллектуальные игры и предметные олимпиады разного уровня.

3. Экспертное оценивание творческих работ детей в рамках региональных конкурсов проектных и творческих работ учащихся.

4. Индивидуальные или групповые занятия с одаренными учащимися через оказание платных услуг.

Таким образом, учителям естественного цикла необходимо более активно решать задачи по развитию социальной и коммуникативной компетенции учащихся не только на уроках, но и во внеурочное время.

В следующем учебном году необходимо продолжить внеклассную работу по предметам. Особое внимание обратить на одарённых учащихся и на подготовку их к участию в городской олимпиаде, конкурсах различного уровня.

**Выводы по итогам года:**

Работа МО учителей естественного цикла в 2019 – 2020 учебном году была организована по плану, исходя из анализа прошлого года и задач, поставленных в начале этого года. За истекший период:

* учителями МО выполнена программа по предметам во всех классах;
* качество преподавания по предметам составило по МО – **73,1 %,** по сравнению с прошлым годом качество преподавания **выше** на  **5,8 %**
* качество проводимых контрольных срезов знаний учащихся в основном составляет выше 50%;
* методическая тема объединения реализовывалась всеми учителями через самообразование и использование современных педагогических технологий на уроках естественного цикла;
* учителя естественных наук развивали социальную и коммуникативную компетенцию учащихся на уроках и во внеурочное время;
* повышается уровень профессиональной компетентности учителей МО благодаря участию в мероприятиях различного уровня.

Тем не менее, анализ работы МО учителей естественного цикла выявил ряд недостатков, а именно:

* учителям МО необходимо повышать уровень педагогического мастерства через участие в профессиональных конкурсах;
* следует обратить внимание на подготовку учащихся к городской олимпиаде и олимпиадам более высокого уровня;
* недостаточно активное участие членов НОУ в научно-практических конференциях.

В следующем **2020 – 2021** учебном году следует продолжать работу по совершенствованию системы раннего выявления и поддержки способных и одаренных детей, создавая им режим особого благоприятствования как на уроках через индивидуализацию и дифференциацию обучения, так и во внеурочное время через индивидуальную работу.

При планировании работы на **2020 – 2021** учебный год необходимо учесть вышеперечисленные недостатки, запланировать мероприятия по решению обозначенных в анализе проблем и поставить соответствующие задачи на новый учебный год.

**Задачи на 2020 – 2021учебный год**

1. Выполнение Государственного образовательного стандарта по предметам естественного цикла.

2. Реализация методической темы школы и тем самообразования учителями МО.

3. Повышение качества обучения через дифференцированный подход к учащимся, совершенствуя технологии проведения современного урока, организацию учебной деятельности учащихся.

4. Развитие социальной и коммуникативной компетенции учащихся на уроках естественных наук и во внеурочное время, создавая условия для развития учебно-исследовательской культуры учащихся на основе включения их в проектную и исследовательскую деятельности в рамках НОУ.

5. Развитие профессиональной компетентности учителей МО через самообразование и участие в мероприятиях различного уровня.

6. Широкое внедрение в учебный процесс современных образовательных технологий и инновационной деятельности, направленных на развитие самостоятельности, творчества и активности учащихся всеми учителями МО.

***В целом, работу ШМО учителей естественных наук, можно признать удовлетворительной.***

Рук. ШМО: Андросова Н.В.