# Анализ работы учителей МО учителей естественнонаучного цикла

**за 2019 – 2020 учебный год**

***Введение***

В 2019-2020 уч. году МО учителей естественнонаучного цикла осуществляло свою работу в рамках следующей темы: *«Формирование универсальных учебных действий в урочной и внеурочной деятельности при переходе на ФГОС (в образовательных областях «Физика», «Математика», «Химия», «География», «Биология», «Информатики»).*

Основная цель работы МО: *развитие личности педагога, совершенствование его профессионального мастерства в условиях реализации ФГОС*

Реализуя цель, перед МО были поставлены следующие задачи (см. таблицу).

|  |  |
| --- | --- |
| **Поставленные задачи** | **Их выполнение (как отразилось на конечных результатах)** |
| 1.Утверждение индивидуальных планов работы по предмету, анализ авторских программ и методик | Утверждение рабочих программ на ШМО |
| 2.Подготовка образовательных программ основного и среднего (полного) общего образования в соответствии с ФГОС (5-6-7-8-9 классы); | Педагогами разработаны учебные программы в соответствии с ФГОС для 5-6 -7-8-9 классов |
| 3.Разработка, апробация, корректировка и утверждение спецкурсов и модулей в образовательных областях «Физика», «Математика», «Химия», «Биология», «География», «Информатика»; | Педагогами разработаны дополнительные программы для идивидуализация обучения направленные на развитие творческого потенциала, умений и навыков самостоятельной работы, умения добывать знания. Повышение качества обученности. |
| 4.Организация повышения квалификации и аттестации педагогов | Педагоги своевременно проходят курсы повышения квалификации и аттестации. Участвуют в семинарах и конференциях. |
| 5.Знакомство с новыми передовыми технологиями преподавания обучения, внедрение их в образовательный процесс | Педагоги работают над индивидуальной методической темой, что способствует повышению педагогического мастерства, делятся своим опытом на педагогических советах, семинарах, ШМО, ГМО |
| 6.Анализ мониторинговых исследований по предметам, совершенствование системы промежуточной аттестации, для обеспечения объективности оценивания уровня подготовки учащихся, через апробацию новой модели оценки качества общего образования, охватывающей региональный, муниципальный уровни, уровень образовательного учреждения, контроль за выполнением стандарта | Ряд вопросов, рассматриваемых на заседаниях ШМО, были связаны с мониторинговыми исследованиями по математике, физике, географии, биологии и с подготовкой учащихся 11х классов к ЕГЭ и 9х классов к ОГЭ. Прошли Всероссийские проверочные работы в 5-6-10 классах. Была проведена промежуточная итоговая аттестация по всем предметам, пробные экзамены, учителями спланирован ряд мероприятий, направленных на качественную подготовку учащихся.  Формирование банка данных по промежуточной аттестации (благодаря сотрудничеству с ЦОКО ТОИПКРО), позволяет постепенно совершенствовать систему промежуточной аттестации. |
| 7.Развитие системы поддержки талантливых детей (работа с одаренными детьми, повышение уровня результативности участия в олимпиадах). | Решение задачи реализовывалось через очные и заочные конкурсы, олимпиады, конференции и т.д. |

***Кадровый состав ШМО учителей естествознания***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ФИО | Предмет | Стаж педаго-гической работы | Стаж педагоги-ческой работы в даннной должно-сти | Стаж работы в данном учреж-дениии | Квалифика-ционная категория |
| 1.Иванова  Наталья Анатольевна | информатика | 25 | 25 | 20 | высшая до 2020 г. (ноябрь) |
| 2.Ставская  Вера Васильевна | математика | 36 | 35 | 13 | высшая до 2025 г. (март) |
| 3.Кривова Инесса Константиновна | математика | 28 | 26 | 7 | высшая до 2024 г. (март) |
| 4.Изместьева Татьяна Владимировна | математика | 27 | 24 | 4 | высшая до 2022 г. (ноябрь) |
| 5. Круглова Татьяна Викторовна | математика | 18 | 18 | 12 | высшая до 2024г.  (февраль) |
| 6.Пухова Людмила Львовна | химия | 36 | 36 | 20 | высшая до 2022 г. (апрель) |
| 7.Остапова Марина Васильевна | биология  экология | 6 | 6 | 3 | высшая до  2023 г.  (май) |
| В отпуске по уходу за ребенком до 1,5 лет | | | |
| 8. Исмагилова Н.В. | биология  экология | 31 | 31 | 2 | первая до  2022г.  (апрель) |
| 9.Степанова Анастасия Сергеевна | физика | 15 | 8 | 3 | первая до  2023 г.  (май) |
| 10.Брендакова Нина Ивановна | физика | 36 | 36 | 24 | высшая до 2024 г. (апрель) |
| 11.Сухорукова Галина Валентиновна | география | 22 | 22 | 9 | высшая до 2025 г.  (июнь) |

***Вывод:*** анализ таблицы позволяет сделать вывод о том, что в МО работают квалифицированные специалисты высшей и первой категорий. Эти данные свидетельствуют о наличии определённого опыта работы и достаточно высокого уровня профессионального мастерства.

В составе коллектива сложилось оптимальное соотношение возрастных групп, педагогического стажа, квалификации педагогов, позволяющее создать творческую атмосферу, формировать и передавать педагогический опыт, организовать инновационную и экспериментальную деятельность.

***Рекомендации:***

Аттестующимся педагогам своевременно оформлять аналитический материал для экспертизы педагогической деятельности (результаты образовательного процесса по предмету, методические разработки, публикации, участие в реализации планов работы школы, работа в методическом объединении) в форме портфолио в соответствии с новыми требованиями к аттестации. В 2020-2021 гг. рекомендуется пройти аттестацию Ивановой Н.А..

***Сведения о повышении квалификации, участие в работе семинаров в 2019-2020***

Одним из направлений работы методического совета, является постоянное совершенствование педагогического мастерства учительских кадров в рамках курсовой переподготовки и участие педагогов в семинарах.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО | Тема | Место проведения, дата |
| 1 | Брендакова Н.И. | - | - |
|  |
| 2 | Остапова М.В. | В отпуске по уходу за ребенком до 1,5 лет | |
| 3 | Исмагилова Н.В. |  | \_ |
| 4 | Пухова Л.Л. | \_ | \_ |
| 5 | Ставская В.В. | * Приняла участие в работе VI Открытой детско-взрослой научно-практической конференции проектных, исследовательских и творческих работ «Человек. Земля. Вселенная» * Прошла обучение по дополнительной профессиональной программе «Профессионально-педагогическая компетентность экспертов ЕГЭ» | МБОУ «Северский лицей»  Март, 2020г.  ТОИПКРО, апрель, 2020г. |
|  |  |
| 6 | Степанова А.С. | * Прошла повышение квалификации в "Развитие здоровой личности подростков. Профилактика раннего выявления немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ» , 18 часов; * Прошла обучение на курсах повышения квалификации "Правила оказания первой помощи: практические рекомендации для педагогов", 36 часов | Муниципальное автономное учреждение ЗАТО Северск "Ресурсный центр образования"(ноябрь 2019г)  ОУ Фонд Педагогический университет "Первое сентября"(декабрь 2019) |
|  |  |
| 7 | Иванова Н.А. | 1. -Приняла участие в работе городского семинара-практикума для заместителей директора по УВР, МР и молодых педагогов ЗАТО Северск по теме «Применение современных технологий обучения и воспитания в образовательном процессе», 2. -Прошла повышение квалификации по теме «Технологии организации проектной работы школьников», | МБОУ «Северский лицей», март, 2020г  ОГБУ «Региональный центр развития образования», сентябрь, 2019г |
| 8 | Круглова Т.В. | 1. Прошла повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе “Развитие здоровой личности подростков. Профилактика раннего выявления немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ” в объеме 16 часов (удостоверение о повышении квалификации 702408349206), регистрационный номер 2198, дата выдачи 05.11.2019); | Муниципальное автономное учреждение, ЗАТО Северск “Ресурсный центр образования” с 28 октября 2019 г. по 29 октября 2019 г. |
| 9 | Кривова И.К. | 1. Принял(-а) участие в работе муниципального семинара «Применение современных технологий обучения и воспитания в образовательном процессе» 2. Прошел(-а) повышение квалификации 3. по теме « Подготовка экспертов для работы в региональной предметной комиссии при проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего и среднего общего образования» | МБОУ «Северский лицей»  Март, 2020г.  ФГБНУ ФИПИ  Апрель, 2020г. |
| 10 | Сухорукова Г.В. | Принял(-а) участие в работе семинара по теме «Основные направления подготовки школьников к региональному этапу Всероссийской олимпиады» | ТОИПКРО, 09.12.2019 |
| Приняла участие в работе круглого стола по теме «Развитие практики преподавания финансовой грамотности в образовательных организациях Томской области: возникающие проблемы и опыт их решения» | РАНХиГС, 16.12.2019 |
| 11 | Изместьева Т.В. | • Принял(-а) участие в работе Муниципального семинара-практикума для административных и педагогических работников ЗАТО Северск «Применение на практике современных технологий обучения и воспитания» получением сертификата | МБОУ «Северский лицей»  Март, 2020г. |
|  |  | • Прошла обучающий курс на организатора в аудитории ОГЭ/ЕГЭ – 2020г.  с получением сертификата | Рустест.ру  Апрель, 2020г. |

***Вывод:*** анализ с прошлым годом свидетельствует об увеличении количества курсовой переподготовки педагогов, участий в семинарах и конференциях. Наибольшую активность проявляют след.педагоги: Ставская, В.В., Степанова А.С., Иванова Н.А., Изместьева Т.В., Сухорукова Г.В., Кривова И.К.

***Рекомендации:*** Пуховой Л.Л., Исмагиловой Н.В., Брендаковой Н.И. больше уделять внимание самообразованию. А так же, активнее представлять свой педагогический опыт на курсах повышения квалификации, семинарах и конференция различного уровня.

***Педагоги активно принимают участие в работе в качестве экспертов, членов жюри предметных олимпиад, педагогических и детских конкурсов муниципального, регионального уровней.***

-**Эксперт ЕГЭ**: Кривова И.К. (руководитель группы), Ставская В.В.

1. -**Эксперт ЛЭ и МЭ ВсОШ**: Брендакова Н.И., Пухова Л.Л., Иванова Н.А., Сухорукова Г.В., ИзместьеваТ.В., Исмагилова Н.В., Степанова А.С., Круглова Т.В.
2. -**Эксперт VI Открытой детско-взрослой научно-практической конференции**
3. **«Человек. Земля. Вселенная**»: Брендакова Н.И., Пухова Л.Л., Сухорукова Г.В., Ставская В.В., Исмагилова Н.В., Кривова И.К.
4. -**Руководитель секции VI Открытой детско-взрослой научно-практической конференции «Человек. Земля. Вселенная»**: Кривова И.К., Изместьева Т.В., Круглова Т.В.
5. -**Эксперт Метапредметной олимпиады «Школа Росатома»**: Сухорукова Г.В.

-**Организатор интеллектуальной игры по химии «Путешествие по таблице Менделеева» в рамках VI Открытой региональной детско – взрослой научно- практической конференции «Человек. Земля. Вселенная»**: Пухова Л.Л.

-**Организатор лицейской Межпредметной кругосветки в рамках предметной недели ШМО ЕМЦ (31.01.2020г.)**: Изместьева Т.В.

1. -**Эксперт IX региональных интеллектуально-творческих игр для учащихся лицеев и гимназий, посвященных Дню лицея**: Круглова Т.В., Изместьева Т.В., Иванова Н.А.., Исмагилова Н.В.

-**Организатор IX региональных ИТИ**: Сухорукова Г.В.

1. **-Руководитель группы по разработки регионального мониторинга по математике при ЦОКО**: Круглова Т.В.

***Динамика качества успеваемости по предметам (%)***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Предмет** | **ФИО** | **Лицейский уровень** | **2014-**  **2015** | **2015-**  **2016** | **2018-2019** | **2017-2018** | **2018-2019** | **2019-2020** |  |
| Информатика | Иванова Н.А. | 50-55 | 87 | 77,2 | 83 | 67 | 80,6 | 76,8 |  |
| Физика | Степанова А.С. | 50-55 | - | - | - | 77 | 83,7 | 83,4 |  |
| Физика (профиль) | Степанова А.С. | 50-55 | - | - | - | - | - | 96,2 |  |
| Астрономия | Степанова А.С. | 50-55 | - | - | - | - | 97,8 | 100 |  |
| Физика | Брендакова Н.И. | 50-55 | 74 | 78,3 | 74,4 | 66,7 | 74,05 | 100 (профиль) |  |
| Математика | Изместьева Т.В. | 50-55 | - | - | 88,2 | 74 | 92,3 | - |  |
| Математика | Кривова И.К. | 50-55 | - | - | - | 65 | - | - |  |
| Математика | Круглова Т.В. | 50-55 | - | - | Отпуск по уходу за ребенком до 1,5 лет | | 84,4 | 85,6 |  |
| Алгебра | Изместьева Т.В. | 50-55 | - | - | - | 64 | 81,8 | 82,8 |  |
| Геометрия | Изместьева Т.В. | 50-55 |  |  |  | 67 | 83,6 | 81,3 |  |
| Алгебра | Круглова Т.В. | 50-55 |  |  | Отпуск по уходу за ребенком до 1,5 лет | | 66,7 | - |  |
| Геометрия | Круглова Т.В. | 50-55 |  |  | Отпуск по уходу за ребенком до 1,5 лет | | 68,8 | - |  |
| Химия | Пухова Л.Л. | 60-65 | 84 | 85 | 84 | 67 | 85,7 | 82,5 |  |
| География | Сухорукова Г.В | 70-75 | 93 | 94 | 91 | 87 | 90,2 | 86,2 |  |
| Биология | Исмагилова Н.В. | 70-75 | - | - | - | - | 93,7 | 78,3 |  |
| Биология | Остапова М.В. | 70-75 |  |  |  | ? | Отпуск по уходу за ребенком до 1,5 лет | Отпуск по уходу за ребенком до 1,5 лет |  |
| Алгебра | Ставская В.В | 50-55 | 49 | 71 | 61 | 56 | 65,9 | - |  |
| Алгебра | Кривова И.К. | 50-55 | 74 | 78,5 | 76 | 64 | 87,7 | 73,3 |  |
| Геометрия | Ставская В.В | 50-55 | 53 | 71 | 59 | 55 | 65,1 | - |  |
| Геометрия | Кривова И.К. | 50-55 | 54 | 74 | 76 | 66 | 87,7 | 74,4 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

***Вывод:*** анализ данных таблиц позволяет говорить о том, что результаты учебных достижений учащихся 5 – 11 классов соответствуют лицейскому уровню, умения и навыки учащихся соответствуют требованиям обязательного минимума содержания образования и находятся на довольно высоком уровне. В сравнении с 2018-2019 учебным годом, показатели качества образования по 3 учителям повысились, по 6 предметникам небольшое понижение. Понижение качества обучения может быть связано:

1) с изменением контингента учащихся; 2) с изменением основной нагрузки преподавателя в течении учебного года.

***Рекомендации:*** Проанализировать данные и стараться не допускать снижения качества образования в следующем 2020-2021 учебном году.

**Основные показатели результатов\* ЕГЭ 2019-2020**

**(ОГЭ отменен по причине короновируса Covid-19)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Предмет | Класс | Педагог | Количество участников ЕГЭ, ОГЭ | Средний тестовый балл | |
| ОУ (%) | ТО |
| химия | 11 | Пухова Л.Л. |  |  |  |
| физика | 11 | Брендакова Н.И. |  |  |  |
| математика (профиль) | 11 | Кривова И.К. |  |  |  |
| география | 11 | Сухорукова Г.В. |  |  |  |
| биология | 11 | Исмагилова Н.В. |  |  |  |
| информатика | 11 | Иванова Н.А. |  |  |  |

\*результаты итоговой аттестации по Томской области см. по ссылке: <http://www.edu.tomsk.ru/page/153>

***Вывод:*** анализируя данные таблиц, следует отметить, что учителями ведётся целенаправленная работа по формированию у школьников специальных и общеучебных ЗУН. По результатам ЕГЭ, а также анализа деятельности учителей и учащихся на уроках можно сделать следующие выводы:

- педагоги в основном правильно и обоснованно отбирают методы, приёмы и средства обучения в соответствии с содержанием учебного материала и поставленными целями уроков;

- разнообразие приёмов, методов, применяемых учителями, эмоциональность при подаче материала, эффективность использования наглядных пособий, дидактического и раздаточного материала позволяют активизировать познавательные способности учащихся, максимально реализовать учебные возможности каждого класса;

- педагоги активно принимали участие в создании банка тренировочных заданий для подготовки учащихся к ОГЭ и ЕГЭ (РЦО);

- педагоги успешно проводят работу по обучению учащихся самостоятельной деятельности. Характер тренировочных упражнений, виды самостоятельных работ, подбор текстов, тестов, степень их сложности, их вариативность, учёт уровня подготовленности детей, связь ранее изученного материала с новым, компетентная помощь учителя, - всё это позволяет добиваться высокой степени результативности в изучении материала по предметам.

***Рекомендации:***

* использовать опыт педагоговв подготовке ЕГЭ и ОГЭ в платных образовательных услугах на 2020-2021 учебный год.

***Уровень достижений обучающихся во внеурочной деятельности по учебному предмету в динамике 2013-2020 учебном году***

В 2019 -2020 учебном году велась активная внеклассная работа по предметам естественнонаучного цикла. Ребята участвовали в школьных, городских, региональных, всероссийских и международных конкурсах, фестивалях, конференциях. Занимали призовые места.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Предмет, ФИО | Год | Международный | | Всероссийский | | Региональный | | Муниципальный. | | Лицейский | |
| Кол-во мероприятий | Призеры и победители (чк) | Кол-во мероприятий | Призеры и победители (чк) | Кол-во мероприятий | Призеры и победители (чк) | Кол-во мероприятий | Призеры и победители (чк) | Кол-во мероприятий | Призеры и победители (чк) |
| Информатика  Иванова  Наталья Анатольевна | 2013- 2014 | 2 | 5 | 3 | 8 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 2014-2015 | 9 | 14 | 1 | 5 | 5 | 7 | 4 | 4 | 1 | 14 |
| 2015– 2016 | 7 | 11 | 1 | 4 | 3 | 10 | 3 | 7 | 1 | 2 |
| 2016-2017 | 6 | 18 | 1 | - | 1 | 6 | 1 | - | 1 | 2 |
| 2017-2018 | 3 | 11 | - | - | 1 | ком.12 | 2 | 1+ком.7 | 1 | 30 |
| 2018-2019 | - | - | - | - | 4 | 17+  1командное | 1 | - | 1 | 11 |
| 2019-2020 | - | - | - | - | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 8 |
| Математика Изместьева Татьяна Владимировна | 2016-2017 | 2 | 6 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | 2 | 9 |
| 2017-2018 | 3 | 8 | - | - | 6 | 1+ком.28 | 2 | 4+ком.5 | 2 | 35 |
| 2018-2019 | 1 | 2 | - | - | 1 | 1 | 2 | 6 | 2 | 29 |
| 2019-2020 | 1 | Нет результатов | - | - | 3 | 2 | 2 | 4 | 3 | 13  +  3команда |
| Математика  Кривова  Инесса Константиновна | 2013-2014 | 2 | 6 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 |
| 2014-2015 | 6 | 38 | 2 | 7 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | - |
| 2015– 2016 | 6 | 17 | - | - | 3 | 5 | 2 | 10 | 2 | 10 |
| 2016-2017 | 1 | 2 | - | - | 2 | 2 | 1 | 5 | 2 | 19 |
| 2017-2018 | 1 | 1 | - | - | 1 | ком.7 | 1 | 1 | 2 | 12+? |
| 2018-2019 | 1 | - | - | - | - | - | 1 | 2 | 1 | 10 |
| 2019-2020 | - | - | - | - | 1 | 1  команд | 1 | 3 | 1 | 9 |
| Математика  Круглова  Татьяна  Викторовна | 2018-2019 | 2 | - | 3 | 6 | 3 | 4 | 1 | 2 | 4 | 14 |
| 2019-2020 | 1 | Нет результатов | 2  заоч | 26 | 2 | 2 | 2 | 2  команда | 2 | 29 |
| Математика  Ставская  Вера Васильевна | 2013-2014 | 3 | 5 | 1 | 2 | 3 | 9 | 1 | 6 | 1 | 10 |
| 2014-2015 | 2 | 5 | 1 | 1 | 4 | 5 | 1 | 3 | 1 | 6 |
| 2015– 2016 | 2 | 1 | - | - | 8 | 16 | 1 | 2 | 1 | 6 |
| 2016-2017 | 1 | 2 | 2 | 1 | 5 | 4 | 1 | 3 | 1 | ? |
| 2017-2018 | 1 | - | 2 | 1 | 4 | 2+ком.5 | 1 | 1 | 1 | 6 |
| 2018-2019 | - | - | 2 | - | 6 | 5 | 1 | - | 1 | 3 |
| 2019-2020 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Физика  Брендакова  Нина  Ивановна | 2013-2014 | - | - | 1 | 4 | 1 | 2 | - | - | 1 | - |
| 2014-2015 | - | - | - | - | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 | 5 |
| 2015– 2016 | - | - | - | - | 2 | 5 | 1 | 1 | 3 | 2 |
| 2016-2017 | 1 | 2 | - | - | 3 | 7 | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 2017-2018 | - | - | - | - | 3 | 9 | 1 | - | 1 | 2 |
| 2018-2019 | - | - | 1 | 1 | 5 | 12+1 команда | 1 | 4 | ? | ? |
| 2019-2020 | - | - | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 3 | ? | ? |
| Физика Степанова Анастасия Сергеевна | 2017-2018 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 2018-2019 | 1 | 2 | 6 | 18 | 1 | 1 | 2 | 2 | 8 | 10 |
| 2019-2020 | 2  заоч | 7  заоч | - | - | 1  заоч | 2 | 2 | 1 | 1 | 10 |
| Химия  Пухова  Людмила Львовна | 2013-2014 | - | - | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 6 | 2 | 11 |
| 2014-2015 | - | - | 1 | - | 2 | 2 | 1 | 4 | 1 | 8 |
| 2015– 2016 | 1 | 17 | - | - | 5 | 4 | 2 | 4 | 1 | 18 |
| 2016-2017 | - | - | 1 | ? | 6 | 9 | 2 | 6 | 1 | 23 |
| 2017-2018 | - | - | 1 | - | 2 | - | 1 | 5 | 1 | 21 |
| 2018-2019 | - | - | 2 | 1 | 5 | 2+1 команда | 7 | 5 | 5 | 15 |
| 2019-2020 | - | - | 1  заоч | - | 2 | 2+3 команды | 1 | 9 | 1 | 23 |
| География Сухорукова Галина Валентиновна | 2013-2014 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 6 | 1 | 2 | 2 | 12 |
| 2014-2015 | - | - | - | - | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 12 |
| 2016– 2017 | 1 | 4 | - | - | 3 | 7 | 3 | 10 | 2 | 20 |
| 2017-2018 | 2 | 3 | 2 | 1 | 4 | 12 | 2 | 5 | 2 | 18 |
| 2018-2019 | - | - | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | 7+1 команда | 2 | 37 |
|  | 2019-2020 | - | - | 1 | 2 | 2 | 4 | 2 | 12 | 1 | 6 |
| Биология. Экология. Остапова Марина Васильевна | 2017-2018 | 1 | 11 | - | - | 5 | 16 | 2 | 5 | 3 | ? |
|  | 2018-2020 | В отпуске по уходу за ребенком до 1,5 лет | | | | | | | | | |
|  |  |
| Биология. Экология.  Исмагилова  Наталья  Васильевна | 2018-2019  2019-2020 | 1  - | -  - | -  - | -  - | 2  - | 10  - | 6  1 | 5+2 команда  10 | ?  ? | ?  ? |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Итого по ШМО | Год  2018-2019 | Международный | | Всероссийский | | Региональный | | Муниципальный. | | Лицейский | |
| Кол-во мероприятий  6 | Призеры и победители (чк)  4 | Кол-во мероприятий  15 | Призеры и победители (чк)  29 | Кол-во мероприятий  29 | Призеры и победители (чк)  63+3 команда | Кол-во мероприятий  25 | Призеры и победители (чк)  33+3 команда | Кол-во мероприятий  24 | Призеры и победители (чк)  129 |
| 2019-2020 | 4 | 7 заоч | 3заоч+2оч | 2+27 заоч | 10+1заоч | 18+3команда | 12 | 40+2команд | 9 | 89+3команд |
| 2020-2021 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Вывод:** анализ таблицы показывает, что педагоги вовлекают детей во внеклассную работу по предметам естественнонаучного цикла на разных уровнях, где они являются успешными, особенно на лицейском, муниципальным, региональном уровнях. В 2019-2020г. ребята хорошо выступили на разных этапах Всероссийской олимпиады школьников. Баженова С. (11кл., учитель Брендакова Н.И.) стала призером заключительного этапа ВОШ по физике. Высокий уровень профессионального мастерства педагогов позволил достичь высоких результатов в подготовке ВОШ. Имеется заметное снижение по количеству мероприятий и числу победителей и призеров за учебный год. Это обусловлено карантинными мероприятиями по короновирусу в течении всей IV четверти, отменой ряда очных конкурсов и олимпиад. А также, сильной загруженностью сети Интернет, что помешало учащимся принять участие в традиционных заочных мероприятиях на учебных цифровых платформах.

**Недостатком в работе МО является:**

* работа с одаренными детьми, а именно в повышении количества победителей на муниципальном и региональном уровне ВОШ;
* проектная деятельность представлена на региональной конференции «Человек. Земля. Вселенная», снижение количества участников от МБОУ «Северский лицей»

**Рекомендации:**

1. Продолжить работу по вовлечению детей в очные и заочные олимпиады, конкурсы, конференции различных уровней

2. Продолжить работу по развитию проектно-исследовательской деятельности. Привлекать как можно больше учащихся и педагогов в данную область деятельности.

***Трансляция опыта педагогических результатов своей профессиональной деятельности в 2019-2020 учебном году***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Форма представленного опыта работы (доклад, публикация, творческий отчет, мастер-класс и т.д.) | Документ, подтверждающий уровень (муниципальный, региональный, Всероссийский) участия с указанием названия мероприятия, организатора.  Для инновационной, экспериментальной деятельности указывать полные реквизиты распорядительного акта об открытии площадки  (№ \_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_). | Тема представленного опыта работы, инновации\*, эксперимента\* | Дата представления |
| **Пухова Л.Л.**  Творческий отчет на ГМО | Сертификат | Подготовка к ЕГЭ по химии | Январь 2020г |
| **Пухова Л.Л.**  Мастер-класс | Сертификат | Интеллектуальная игра по химии «Удивительный мир органических веществ» в рамках городского семинара | Март 2020 |
| **Круглова Т.В.** | - | - | - |
| **Кривова И.К**.  мастер-класс | Муниципальный семинар МБОУ «Северский лицей»  «Применение современных технологий обучения и воспитания в образовательном процессе» | Почувствуй себя экспертом ГИА по математике! | 12.03.2020 |
| **Изместьева Т.В**.  Выступление | Сертификат методического семинара МБОУ «Северский лицей»  «Новейшие формы и методы организации УВП» | «Коворкинг – как новая форма образовательного пространства» | 31.10.2019г. |
| **Изместьева Т.В** Публикация на сайте ОУ | **"Классификация технологий обучения и воспитания. Новейшие формы и методы организации учебно-воспитательного процесса"**  [**Семинар**](http://sol-tomsk.ru/files/metodicheskaya_rabota/seminar_po_obr_tehnolog_31.10.19.zip) [**http://sol-tomsk.ru/142/**](%20%20%20http://sol-tomsk.ru/142/) | «Коворкинг – как новая форма образовательного пространства» | Ноябрь, 2019г. |
| **Изместьева Т.В** Представление педагогического опыта | Муниципальный семинар-практикум для административных и педагогических работников ЗАТО Северск «Применение на практике современных технологий обучения и воспитания» | «Применение исследовательского метода обучения на уроке геометрии» | 12 марта 2020г. |
| **Изместьева Т.В** Представление педагогического опыта | VI Открытая региональная детско-взрослая научно-практическая конференция  проектных, исследовательских и творческих работ  «Человек. Земля. Вселенная» | «Применение исследовательского метода обучения на уроке геометрии» | 17-18 апреля 2020г. |
| **Иванова Н.А.**  Мастер-класс | сертификат Тренинга для обучающихся школ города Северска, РЦО ЗАТО Северск | Разбор практической части заданий из ОГЭ «Короткий алгоритм в среде формального исполнителя Робот» | 10.10.2019 |
| **Иванова Н.А.**  Тренинг для обучающихся школ города Северска | сертификат Тренинга для обучающихся школ города Северска, РЦО ЗАТО Северск | Короткий алгоритм в среде формального исполнителя Робот. Решение задач из ОГЭ. | 10.10.2019 |
| **Иванова Н.А.**  Мастерская | сертификат Городской семинар-практикум для административных и педагогических работников ЗАТО Северск «Применение современных технологий обучения и воспитания в образовательном процессе» (далее Семинар) на базе МБОУ «Северский лицей». | Педагогическая мастерская «Создание тематической учебной игры средствами Power Point» | 12.03.2020 |
| **СтепановаА.С.**  Мастер - класс | Сертификат муниципальной конференция в МБОУ "Северский лицей" | Технология креативного мышления "Шесть шляп" | Март, 2020г. |
| **Брендакова Н.И.** | - | - | - |
| **Ставская В.В.**  Мастер-класс | Сертификат.  Муниципальный консультационный центр по подготовке учащихся и педагогов к итоговой аттестации. В рамках деятельности РВЦИ. «Сетевая экспериментальная площадка ТОИПКРО (решение экспериментально-инновационного Совета ТОИПКРО от 25.11.2011г., протокол №17 | Решение задач ЕГЭ. «Графическое решение задач с параметрами» | февраль 2020г. |
| **Исмагилова Н.В.**  Мастер- класс | Сертификат семинар-практикум «Применение современных технологий обучения и воспитания в образовательном процессе» | Применение ресурсов сайта Learningfhhs.org на уроках биологии и экологии | 12.03.2020 |
| **Сухорукова Г.В.**  Доклад | Сертификат Круглый стол в рамках IX областные интеллектуально-творческие игры для учащихся лицеев и гимназий г. Томска и г. Северска. | Развитие познавательной мыслительной деятельности учащихся на уроках географии и во внеурочной деятельности | 18 октября  2020г.. |
| **Сухорукова Г.В.**  Открытый урок | Городской семинар - практикум РЦО. Управление образование ЗАТО Северск. 2019-2020 «Применение современных технологий обучения и воспитания в образовательном процессе» | Интегрированный урок (литература + география) по роману Стивенсона «Остров сокровищ» | март 2020 |
| **Сухорукова Г.В.**  Публикация открытого урока | Интегрированный урок (литература + география) по роману Стивенсона «Остров сокровищ» | «Остров сокровищ» | http://sol-tomsk.ru/142http://center-edu.ssti.ru/ РЦО https://образование.зато-северск.рф/news/front/view/id/5221 |
| **Сухорукова Г.В.**  Доклад | Сертификат «Лицей – city» педагогический | Методы обучения, способствующие активизации деятельности обучающихся на уроках географии. | 2019-2020 |

***Вывод:*** Проведение открытых и показательных мероприятий дает возможность учителям показать свое мастерство, поделиться своим накопленным педагогическим опытом. При посещении мастер-классов, можно увидеть оригинальное, новое в опыте отдельных учителей, взять на вооружение простые, но действенные приемы работы. В этом учебном году наблюдается повышенная активность педагогов в трансляции своего педагогического опыта.

***Рекомендации:*** Кругловой Т.В., Брендаковой Н.И. представить свой опыт в рамках «Лицей-сити-педагогический». А остальным педагогам – на региональном (всероссийском) уровне.

***Результативность деятельности педагогического работника в профессиональном сообществе в 2019-2020 учебном году\****

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ФИО | Название педагогического продукта | Цель, задачи | Степень участия в разработке (автор, участник творческой группы) | Уровень утверждения (согласования, экспертного заключения, рецензия) указанного продукта, ссылка на сайт, где представлен материал |
| Степанова А.С. | -- | - | - | - |
| Круглова Т.В. | Задания по математике для проведения IX региональных интеллектуально-творческих игр |  | Автор  осень 2019 | Центр организационно-методической работы ТОИПКРО  <http://www.coko.tomsk.ru> |
| Задания для регионального мониторинга по математике |  | Автор  осень 2019 | Центр организационно-методической работы ТОИПКРО  <http://www.coko.tomsk.ru> |
| Изместьева Т.В. | Конкурсные задания для учащихся 7-8 классов | Методическое сопровождение региональных ИТИ-2019г. | Автор | Согласование на МС МБОУ «Северский лицей» (сентябрь, 2019г.) |
| Конкурсные задания для учащихся 7-8 классов | Методическое сопровождение лицейской Межпредметной кругосветкив рамках предметной недели ШМО учителей ЕМЦ | Автор | Согласование на МС МБОУ «Северский лицей» (январь, 2020г.) |
| Кривова И.К. | Разработка модели организации педагогических измерений | контрольно-измерительные материалы, руководитель рабочей группы. | Автор-составитель | Региональный, ЦОКО ТОИПКРО, Октябрь-ноябрь 2019 |
| Ставская В.В. | Проект «Развитие исследовательских и творческих способностей обучающихся при решении задач с параметрами в рамках подготовки к итоговой аттестации» |  | Автор | Международный образовательный портал «Солнечный свет» |
| Пухова Л.Л. | Мини - проект «Кислоты в формате ЕГЭ» | Автор- составитель | Январь 2020г | Сертификат |
| Исмагилова Н.В. | - | - | - | - |
| Иванова Н.А. | Дидактические материалы для проведения интегрированных уроков географии, информатике и литературе «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КВЕСТ - ТЕХНОЛОГИИ НА ИНТЕГРИРОВАННЫХ УРОКАХ ПРИ ИЗУЧЕНИИ МАТЕРИКОВ» | Соавтор | 18. 04 2020 | http://sol-tomsk.ru/265 |
| Брендакова Н.И. | - | - | - | - |
| Сухорукова Г.А. | - | - | - | - |
| Остапова М.А. | В отпуске по уходу за ребенком до 1,5 лет | | | |

***Выводы:*** анализируя таблицу, можно сделать вывод о том, что педагоги принимают участие в разработке контрольно-измерительных материалов для мероприятий г.Северска и Томской области (ЦОКО ТОИПКРО).

***Рекомендации:*** всем педагогам продолжить и активизировать работу в данном направлении.

***Результативность участия в профессиональных (творческих) конкурсах***

***в 2019-2020 учебном году***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ФИО | Уровень, название профессионального конкурса | Название конкурсной работы | Учебный год | Результат |
| Круглова Т.В. | - | - | -- |  |
| Изместьева Т.В. | Региональная олимпиада учителей математики – 2019  (ТОИПКРО,13.12.2019г.) |  | 2019-2020 | Участник |
| Ставкая В.В. | Всероссийское тестирование педагогов «Росконкурс». Росконкурс РФ Всероссийские конкурсы для педагогов | Тест «Основы педагогического мастерства» | 2019-2020 | Победитель  Диплом  №747506 |
| Исмагилова Н.В. | - | - | - | - |
| Иванова Н.А. | Конкурс педагогических проектов и исследований в рамках VI открытой детско-взрослой научно-практической конференция «Человек. Земля. Вселенная» | Проект «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КВЕСТ - ТЕХНОЛОГИИ НА ИНТЕГРИРОВАННЫХ УРОКАХ ПРИ ИЗУЧЕНИИ МАТЕРИКОВ» | 2019-2020 | Победитель |
| Брендакова Н.И. | Международный,  «Внеурочная деятельность» | Пространство игрового государства «Лицей – city» как модель дополнительного образования детей | 11 декабря  2019 | Диплом-победитель (1 место) |
| Сухорукова Г.А. | Конкурс педагогических проектов и исследований в рамках VI открытой детско-взрослой научно-практической конференции проектных, исследовательских и творческих работ «Человек. Земля. Вселенная». Секция 18.  РЦРО | Проект «Использование квест технологии на интеграционных уроках при изучении материков» | 2019-2020 | Победитель  http://sol-tomsk.ru/177/ МБОУ «Северский лицей» |
| Региональная предметная олимпиада для учителей в области географического образования, НИ ТГУ | Задания олимпиады | 2020 | Диплом I степени |
| Пухова Л.Л. | - | - | - | - |
| Кривова И.К. | Региональная олимпиада учителей математики – 2019  (ТОИПКРО,13.12.2019г.) |  | 2019-2020 | Участник |
| Степанова А.С. | - | - | - | - |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

***Вывод:*** анализ таблиц «Уровень творческих достижений учителя в 2019-2020 учебном году», «Результативность участия в профессиональных (творческих) конкурсах в 2019-2020 учебном году» в динамике с прошлым годом показывает снижения уровня участия педагогов (Исмагилова Н.В., Пуховой Л.Л., Степановой А.С., Ставской В.В., Брендаковой Н.И., Кругловой Т.В.) в профессиональных конкурсах разного уровня.

Конкурс создает благоприятную мотивационную среду для профессионального развития педагогов, распространения инновационного опыта, способствует профес-сиональному самоопределению.

***Рекомендации:***

* стимулировать активность педагогов к участию в конкурсах;
* Повысить активность педагогов в плане анализа, систематизирования, представления собственного педагогического опыта.

***Сведения о награждениях в 2019-2020 учебном году***

|  |  |
| --- | --- |
| ФИО |  |
| Брендакова Н.И | * Благодарственные письма директора ОГРУ «РЦРО» Лыжиной Н.П. и директора МБОУ «Северский лицей» за подготовку призеров и победителей в секциях «Естественные и точные науки» в рамках VI Открытой детско-взрослой научно-практической конференции «Человек. Земля. Вселенная», 17-18 апреля 2020г. * Благодарственное письмо Администрации Томской области «За профессионализм и кропотливый труд по выявлению и развитию одаренных и талантливых детей», декабрь 2019. * Благодарность СТИ НИЯУ МИФИ за содействие в проведении профориентационной игры «Бумажный сопромат», октябрь 2019г. * Благодарность МБУ «Музей г. Северск», сентябрь 2019. * Почетная грамота начальника Управления образования Администрации ЗАТО Северск (сентябрь 2019) |
| Изместьева Т.В. | * Почетная грамота Департамента общего образования Томской области за многолетнюю плодотворную работу, большой вклад в дело обучения и воспитания подрастающего поколения и в связи с профессиональным праздником Днем учителя (октябрь, 2019г.) * Благодарственное письмо от Оргкомитета международного математического конкурса «Кенгуру – 2020» * Благодарственное письмо от Оргкомитета VI Открытой региональной детско-взрослой научно-практической конференции "Человек. Земля. Вселенная" за подготовку призера и руководством секции «Естественных и точных наук-1» * Благодарственное письмо за организацию и проведение VIII Региональных интеллектуально-творческих игр для обучающихся лицеев и гимназий, октябрь 2019 |
| Иванова Н.А. | * Благодарственное письмо Ректора ТОИПКРО за методическое сопровождение и помощь в организации IX областных ИТИ для лицеев и гимназий, октябрь 2019 * Памятный знак «За труд на благо города» в честь 70-летия со дня образования города Северска * Благодарность Департамента общего образования Томской области, март 2020 |
| Кривова И.К. | - |
| Круглова Т.В. | * Благодарственное письмо * (Региональный научно-образовательный математический центр механико-математический факультет ТГУ, за подготовку команды-участницы школьной командной олимпиады “Математическая абака”) * Благодарственное письмо * (Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по математике для 5-11 классов, сентябрь 2019) * Благодарственное письмо * (III международная онлайн-олимпиада по математике для учеников 1-11 классов , ноябрь-декабрь 2019) * Благодарственное письмо * (Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по математике для 5-11 классов, январь – февраль 2020) * Благодарственное письмо * (Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по программированию для 1-11 классов, январь 2020) * Благодарственное письмо * (От лица Яндекс. Учебника и Центра педагогического мастерства благодарим Вас за вклад в развитие олимпиадного движения по математике и активное участие Ваших учеников в онлайн-олимпиаде для 1-5 классов “Я люблю математику”) * Почетная грамота * (Uchi.ru программа “Активный учитель региона, по итогам сентября 2019 года”) |
| Ставская В.В. | Почетная грамота МБОУ «Северский лицей» за высокие профессиональные достижения. |
| Пухова Л.Л. | Почетная грамота МБОУ «Северский Лицей» (2020г) – за многолетний добросовестный труд, профессиональные достижения и в связи с Международным днем 8 Марта |
| Степанова А.С. | * - |
| Исмагилова Н.В. | * Диплом команде МБОУ «Северский лицей» и руководителю Исмагиловой Наталье Васильевне за активное участие в муниципальной экологической акции «Чистый берег-2019» |
| Сухорукова Г.В. | * Почетная грамота Думы городского округа ЗАТО Северск Томской области за добросовестный труд, значительные достижения профессиональной деятельности и по итогам 2018-2019 учебного года (август - 2019) |

***Выводы:***

• Систематически проводится работа по повышению квалификации педагогов. Все учителя занимаются самообразованием, разработана система обучения педагогов на курсах в соответствии с основными проблемами образовательного процесса.

• Уроки посещаются, анализируются, вырабатываются рекомендации.

• Качество знаний и степень обученности учащихся находится на стабильно высоком уровне.

• Педагоги активно принимают участие в внеклассных мероприятиях по предметам.

• Педагоги понимают значимость методической работы, принимают участие в международных, всероссийских, региональных, муниципальных конкурсах, конференциях, семинарах.

***Рекомендации:***

* Продолжать работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей по овладению новыми образовательными технологиями исходя из условий реализации ФГОС. Способствовать совершенствованию методики проведения различных видов занятий, технологии подготовки урока и его самоанализ, самоконтроль своей деятельности.
* Продолжить работу по повышению мотивации учащихся к изучению естественнонаучных дисциплин в школе через использование исследовательских приёмов в учебной и внеучебной деятельности, применение разнообразных форм уроков, новых технологий.
* Активизировать работу учителей ШМО по темам самообразования, инновационной деятельности, обобщению передового педагогического опыта и реализации его на практике.
* Систематизировать работу с одарёнными детьми для подготовки их к предметным олимпиадам, городским и областным конкурсам.
* Активно внедрять новые методики преподавания в целях развития познавательного интереса учащихся на уроках естественнонаучных дисциплин и формирование у них ключевых социальных компетентностей.

***Приложение***

***Протокол № 1 заседания методического объединения учителей предметов естественно-математического цикла***

**Дата:** «29» августа 2019 г.

**Секретарь:** Иванова Н.А.

**Присутствовали:** Брендакова Н.И., Изместьева Т.В., Иванова Н.А., Сухорукова Г.В., Пухова Л.Л., Степанова А.С., Ставская В.В., Кривова И.К., Круглова Т.В., Исмагилова Н.В..

**Повестка:**

1. Итоги выпускных экзаменов 9, 11 кл. (учителя предметники)

2. Анализ работы МО за 2018 – 2019 уч.год (Изместьева Т.В..)

3. Утверждение плана работы на 2019– 2020 уч.год (Изместьева Т.В.)

4. Утверждение тематического планирования (Брендакова Н.И.)

5. Подготовка к лицейским олимпиадам (Иванова Н.А.)

6.Подготовка к интеллектуально-творческим играм (Сухорукова Г.В.)

**Слушали:**

1.Бендакову Н.И. по результатам ЕГЭ и ОГЭ в 9 , 11 классах в сравнении с общегородскими, областными и российскими показателями.

2. Изместьева Т.В. озвучила анализ работы МО в 2018– 2019 учебном году. Была проанализирована работа методического объединения по следующим направлениям: - мониторинг учебных достижений учащихся за 2018 – 2019 учебный год; - уровень личностного развития и творческих достижений учащихся; - уровень профессионализма и творческих достижений педагога.

3. Изместьева Т.В. познакомила с планом работы МО на 2019 – 2020 учебный год. Были уточнены темы по самообразованию учителей, график выступления на МО, обозначены сроки внутришкольного контроля. Предоставлена информация педагогам о курсах повышения квалификации на 2019 – 2020 учебный год. Познакомились с Положениями и сроками творческих конкурсах для педагогов и учащихся.

4. Изместьеву Т.В. о согласовании календарно – тематического планирования учителей предметников, элективных курсов по предмету естественнонаучного цикла. Все программы по предметам – типовые (соответствуют государственному стандарту общего образования). Проставить календарные даты поурочно и предоставить календарно – тематическое планирование по предметам руководителям ГМО, Брендаковой Н.И.

5.Иванову Н.А. по подготовке к Школьному этапу Всероссийской олимпиады школьников.

6. Сухорукову Г.В. о проведении Открытых областных интеллектуально-творческих игр для учащихся лицеев и гимназий Томской области.

**Решение:**

1.Считать работу учителей естественно-научного цикла удовлетворительной по подготовке ЕГЭ и ОГЭ.

2.Работу МО считать удовлетворительным.

3.Утвердить план работы МО.

4. Утвердить примерное тематическое планирование программного материала по математике, физике, химии, географии, биологии, информатике, тематическое планирование факультативных курсов, занятий по внеурочной деятельности учащихся 5-8 классов.

5.В период сентябрь - октябрь провести школьный этап ВОШ в 4 – 11 классах по математике, химии, физике, географии, информатике, биологии, экологии (ответ. Чеботкова Л.В.)

6. Подготовить задания для Открытых областных интеллектуально-творческих игр (ИТИ-2019) для учащихся лицеев и гимназий (отв. Сухорукова Г.В., учителя-предметники).

***Рукодитель ШМО Т.В.Изместьева***

***предметов естественно-математического цикла***

***МБОУ «Северский лицей»***

***Протокол № 2***

***Внеочередное заседания методического объединения***

***учителей предметов естественно-математического цикла***

**Дата:** «24» октября 2019 г.

**Секретарь:** Иванова Н.А.

**Присутствовали:** Изместьева Т.В., Иванова Н.А., Сухорукова Г.В., Пухова Л.Л., Степанова А.С., Круглова Т.В..

**Повестка:**

1. Подготовка к лицейскому семинару «Новейшие формы и методы организации УВП» (31.10.2019г.). Знакомство с образовательной технологией-коворкинг (Изместьева Т.В.. учителя – предметники)

2. Обсуждение форм работы в данной технологии. Поиск ответов на вопросы: на какой результат направлена данная технология, в чем ее преимущество перед другими технологиями, привести примеры технологии из практики на уроках и во внеурочное время (Иванова Н.А., Сухорукова Г.В., Круглова Т.В.).

3.Планирование предметной недели естественно-математического цикла (Изместьева Т.В.).

**Слушали:**

1. Изместьева Т.В.. предоставила информацию по теме семинара. Всем учителям рекомендовано ознакомиться с данной технологией в рамках ресурсов сети Интернет.

2. Обсуждение данной темы по вышеперечисленным вопросам (Иванова Н.А., Сухорукова Г.В., Круглова Т.В.).

3. Составление плана предметной недели (конец января. 2020г.), обсуждение общих мероприятий по межпредметным связям (Изместьева Т.В.)

**Решение:**

1. Изместьевой Т.В. проанализировать всю информацию по теме семинара и подготовить выступление на 10 мин. с электронной презентацией;

2. Утвердить план предметной недели в рамках работы ШМО предметов естественно- математического цикла с 27 по 31 января 2020 г.

***Рукодитель ШМО Т.В.Изместьева***

***предметов естественно-математического цикла***

***МБОУ «Северский лицей»***

***Протокол № 3***

***заседания методического объединения***

***учителей естественно-математического цикла***

**Дата:** «07» ноября 2019 г.

**Секретарь:** Иванова Н.А.

**Присутствовали:** Брендакова Н.И., Изместьева Т.В., Иванова Н.А., Сухорукова Г.В., Пухова Л.Л., Степанова А.С., Ставская В.В., Кривова И.К., Круглова Т.В., Исмагилова Н.В..

**Повестка:**

1. Итоги успеваемости за I четверть (Брендакова Н.И., учителя – предметники)

2. Подведение итогов школьного этапа Всероссийской олимпиады по предметам естественно-математического цикла (Иванова Н.А.).

3.Анализ мониторинга преемственности учащихся по математике в 5-х, 10-х классах (Кривова И.К., Круглова Т.В.).

4. Реализация ФГОС в 9 классах. Проблемы и перспективы (Ставская В.В., Степанова А.С.)

5. Рассмотреть наличие библиотечного учебного фонда для обеспечения реализации ФГОС в старшей школе на 10-11 класс 2020-2021 учебный год (учителя-предметники, зав.библиотекой Еремина Е.Ю).

**Слушали:**

1. Брендакова Н.И. предоставила информацию успеваемости и качества обучения по предметам. Всем учителям рекомендовано работать с резервом хорошистов. Были проанализированы содержание образовательной программы и причины спада качественной успеваемости в классах по разным предметам.

2. Иванова Н.А. зачитала справку результатов школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по предметам естественно-математического цикла.

3. Кривову И.К., Круглову Т.В. по вопросу «Анализ мониторинга преемственности учащихся по математике в 5-х, 10-х классах. Типичные ошибки учащихся и способы их устранения»..

4. В 2019– 2020 гг. в соответствии с ФГОС реализуется программный материал по предметам в 9 классе. Были рассмотрены проблемы и перспективы реализации программы (учителя предметники)

5.Еремина Е.Ю.. ознакомила с необходимой учебной литературой для реализации ФГОС в старшей школе.

**Решение:**

1. Изместьевой Т.В. проанализировать результаты успеваемости по предметам, организовать деятельность педагогов и учеников по повышению уровня знаний. Учителям Ивановой Н.А., Пуховой Л.Л. рекомендовано спланировать работу с резервом хорошистов.

2. Утвердить списки учащихся на участие в муниципальном этапе ВОШ. Спланировать мероприятия по подготовке учащихся в олимпиадах естественно-математического цикла.

3. Проанализировать ошибки допущенные при мониторинге. Составить план мероприятий по устранению допущенных ошибок в темах.

***Рукодитель ШМО Т.В.Изместьева***

***предметов естественно-математического цикла***

***МБОУ «Северский лицей»***

***Протокол № 4***

***заседания методического объединения***

***учителей естественно-математического цикла***

**Дата:** «31» января 2020 г.

**Секретарь:** Иванова Н.А.

**Присутствовали:** Брендакова Н.И., Изместьева Т.В., Иванова Н.А., Сухорукова Г.В., Пухова Л.Л., Степанова А.С., Ставская В.В., Кривова И.К., Круглова Т.В., Исмагилова Н.В..

**Повестка:**

1. Итоги успеваемости III четверти (Изместьева Т.В., учителя-предметники);
2. Обсуждение результатов муниципального этапа ВОШ и организация подготовки учащихся к региональному этапу ВОШ (Иванова Н.А.);
3. Выполнение программного материала по предметам за I полугодие (Брендакова Н.И.);
4. Информация с городского МО (учителя-предметники);
5. Подготовка к детско-взрослой научно-практической региональной конференции «Человек.Земля.Вселенная» (Сухорукова Г.В.);
6. Подготовка к лицеской Межпрдеметной кругосветке в рамках проведения предметной недели ШМО ЕМЦ (Изместьева Т.В., учителя-предметники).

**Слушали:**

1.Заслушан отчет об итогах успеваемости 2-й четверти подготовленный учителями – предметниками, обобщающий итог успеваемости по предметам естественно-научного цикла подведен Изместьевой Т.В.;

2. Иванова Н.А.. познакомила с результатами муниципального этапа ВОШ, спланирована работа по подготовке лицейской команды учащихся к региональному этапу ВОШ;

3. Проанализировано выполнение программного материала по предметам за 1 полугодие (Брендакова Н.И.);

4.Утверждение предметных направлений (секций) к V Региональной детско-взрослой научно-практической конференции «Человек.Земля.Вселенная» (19-20 апреля 2019г.). Рассмотрение организационных моментов конференции, выбраны руководители секций (Сухорукова Г.В.)

5. Общая информация для математиков с ГМО (Изместьева Т.В.);

6. Планирование и организация мероприятий на предметной неделе ШМО ЕМЦ с 27.01-31.01.2020г. (Изместьева Т.В., учителя-предметники)

**Решение:**

1.Утвердить итоги успеваемости за 2 четверть и план работы МО на 3 четверть.

2.Продолжить работу с учащимися, испытывающими трудности в освоении программного материала в рамках коррекции пробелов знаний.

3. Учителям предметникам внести корректировку в календарно-тематическое планирование.

4. Утвердить состав рабочей группы по подготовке к V Региональной детско-взрослой научно-практической конференции «Человек.Земля.Вселенная» (19-20 апреля 2019г.).

5. Утвердить план мероприятий на межпредметной неделе ШМО ЕМЦ,

***Рукодитель ШМО Т.В.Изместьева***

***предметов естественно-математического цикла***

***МБОУ «Северский лицей»***

***Протокол № 5***

***заседания методического объединения***

***учителей естественно-математического цикла***

**Дата:** «25» марта 2020 г.

**Секретарь:** Иванова Н.А.

**Присутствовали:** Брендакова Н.И., Изместьева Т.В., Иванова Н.А., Сухорукова Г.В., Пухова Л.Л., Степанова А.С., Ставская В.В., Кривова И.К., Круглова Т.В., Исмагилова Н.В..

**Повестка:**

1. Итоги окончания III четверти, качественная успеваемость по предметам ЕМЦ, организация работы с резервом отличников и хорошистов в IV четверти (Изместьева Т.В.)

2. Организация дистанционного обучения в период карантина в рамках ограничительных мероприятий по нераспространению вирусной инфекции COVID-19 (Брендакова Н.И.)

3. Организация проведения V Региональной детско-взрослой научно-практической конференции «Человек.Земля.Вселенная» в дистанционном режиме (Чеботкова Л.В., Сухорукова Г.В.).

4.Итоги организации заочных конкурсов, олимпиад по предметам (учителя-предметники).

5.Итоги проведение пробных экзаменов по предметам естественнонаучного цикла (учителя-предметники).

**Слушали:**

1. Брендакову Н.И. по итогам успеваемости в III четверти. Обсудили вопросы организации обучения учащихся в дистанционном режиме на период апрель-май 2020г. в связи с ростом заболеваемости вирусной инфекции.

2.Чеботкову Л.В. по проблемным вопросам организации и проведению конференции.

3.Иванову Н.А., Кривову И.К., Степанову А.С. по организационным вопросам проведения заочных олимпиад.

4. Учителя- предметники озвучила результаты пробных экзаменов, основные проблемы при проведении мероприятия, результаты экзамена, план подготовки (консультаций) к ОГЭ, ЕГЭ для выпускников на май-июнь в дистанционном режиме.

**Решение:**

1. Применить рекомендованные цифровые площадки для организации дистанционного обучения на период апрель – май 2020г.

2. Продолжить работу с учащимися в направлении проектно-исследовательской деятельности, учесть все проблемные моменты в организации VII Региональной детско-взрослой научно-практической конференции «Человек.Земля.Вселенная» .

3. Продолжить работу в плане активного вовлечения учащихся в олимпиады заочного уровня, в он-лайн режимах с целью повышения качественной успеваемости по предметах, повышения мотивации к обучению в целом.

3. Провести индивидуальную работу с учащимися, показавших низкий результат на пробных экзаменах. Особенно уделить внимание на предмет Математика, как обязательный экзамен (отв. Кривова И.К., Изместьева Т.В.).

***Рукодитель ШМО Т.В.Изместьева***

***предметов естественно-математического цикла***

***МБОУ «Северский лицей»***

***Протокол № 6***

***заседания методического объединения***

***учителей естественно-математического цикла***

**Дата:** «25» мая 2020 г.

**Секретарь:** Иванова Н.А.

**Присутствовали:** Брендакова Н.И., Изместьева Т.В., Иванова Н.А., Сухорукова Г.В., Пухова Л.Л., Степанова А.С., Кривова И.К., Круглова Т.В., Исмагилова Н.В..

**Повестка:**

1. Итоги 2019-2020 учебного года (Брендакова Н.И.).

2. Организация подготовки, консультаций и проведение ЕГЭ (Брендакова Н.И.).

3. Рассмотрение и утверждение рабочих программ по предметам естественно - научного цикла, факультативов, внеурочных занятий на 2020-2021 учебный год (Изместьева Т.В.).

**Слушали:**

1.Брендакову Н.И. по итогам качества обучения учащихся 2019-2020 учебного года.

2.Брендакову Н.И. об особенностях в организации и проведении ЕГЭ-2020 в период карантинных мероприятий .

3.Изместьеву Т.В. об утверждении рабочих программ по предметам естественно - научного цикла

на 2020-2021 учебный год.

**Решение:**

1. Утвердить результаты окончания 2019-2020 учебного года;

2. Утвердить рабочие программы по предметам естественно - научного цикла

на 2020-2021 учебный год.

***Рукодитель ШМО Т.В.Изместьева***

***предметов естественно-математического цикла***

***МБОУ «Северский лицей»***

.