**План работы МО математики, физики и информатики на 2020 - 2021 учебный год.**

***Тема:***  «Совершенствование профессиональных компетенций учителя математики, физики и информатики в условиях внедрения ФГОС ООО»

***Цель работы методического объединения над данной методической темой*:** «Обновление деятельности учителей математики, физики и информатики в условиях введения ФГОС ООО»

***Задачи:***

1. Повышение качества математического образования (совершенствование системы подготовки учащихся к итоговой аттестации, формирование внутренней оценки качества учащихся, анализ контрольных работ, пробных работ ОГЭ и ЕГЭ) в соответствии с основным положением Концепции развития математического образования в РФ.
2. Продолжить работу по внедрению современных технологий при подготовке учителей к урокам.
3. Совершенствование технологии и методики работы с одаренными детьми.
4. Повышение профессионального мастерства педагогов через самообразование, использование современных информационных технологий.
5. Совершенствование материально-технической базы преподавания математики, физики и информатики в соответствии с требованиями к оснащению образовательного процесса ФГОС ООО

***Основные формы работы:***

 -круглые столы, совещания, семинары по учебно-методическим вопросам,

 - творческие отчеты учителей;

 -открытые уроки и внеклассные мероприятия;

 -проведение предметных и методических недель;

 -взаимопосещение уроков.

**План – сетка работы методического объединения.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование предмета | Срок проведения | Ответственные  | Планируемый результат. |
| 1 | Анализ работы МО учителей математики за 2019 - 2020 учебный год | сентябрь | все |  |
| 2 | Разработка рабочих программ по предмету (КТП, элективные курсы, планы консультаций, перспективный план кабинетов, ТБ, ПБ) | сентябрь  | Все  | Планирование работы на год.  |
| 3 | Утверждение плана работы МО на новый учебный год. | сентябрь | Давыдова Н.К.Новгородова Нь.М. | Планирование работы на год  |
| 4 | Улусный семинар учителей математики, физики и информатики. | сентябрь | Все  | Повышение педагогического мастерства  |
| 5 | Неделя молодых педагогов  | сентябрь | Лаврова С.Д.Новгородова Нь.М. | Повышение самообразования, обмен опытом. |
| 6 | Пробный ЕГЭ, ОГЭ по математике, физике и информатике | ноябрь - Май | Давыдова НКВсе  | Проверка уровня подготовленности учащихся для сдачи экзаменов. |
| 7 | Улусная ДКР в 85,6,7,8,10 классе | октябрь  | Все  | Проверка уровня знаний учащихся. |
| 8 | Сравнительный анализ улусной дкр | октябрь  | Новгородова Нь.М. | Мониторинг уровня знаний |
| 9 | 1 этап. Государственная олимпиада. Школьный этап.  |  октябрь  | Все  | Отбор тех учеников, которые будутучаствовать в улусной олимпиаде. |
| 10 | Участие в НПК «Шаг в будущее» (внутришкольная) | ноябрь  | Все  | Рекомендации на участие в улусной НПК, творческое развитие ученика и учителя |
| 11 | 2 этап. Государственная олимпиада. Муниципальный этап. | ноябрь | Все  | Повышение интереса к предмету, развитие творческого мышления |
| 12 | Республиканская олимпиада СФВУ для школьников  | ноябрь, декабрь  | Все  | Повышение интереса к предмету, развитие творческого мышления |
| 13 | Контрольные работы по всем классам  | декабрь  | Давыдова Н.К.Новгородова Нь.М. | Выявление и ликвидирование пробелов по изученным темам. |
| 14 | Анализ контрольных работ.  | декабрь  | Все  | Проверка уровня знаний учащихся. |
| 15 | Участие на улусной НПК |  декабрь  | Все  | Рекомендации на участие в региональной НПК, |
| 16 | Отчет проделанной работы за 1 полугодие  | декабрь  | Все  | Анализировать работу. |
| 17 | Зимняя школа во время каникул | январь | Все  | Подготовка к экзаменам.  |
| 18 | Дорофеевская улусная олимпиада 9, 10, 11(Хайахсыт) | январь -февраль | все | Повышение интереса к предмету, подготовка к ОГЭ и ЕГЭ |
| 19 | Участие в различных всероссийских, региональных, республиканских очных, заочных, интернет олимпиад | ноябрь -май | Все  | Повышение интереса к предмету, развитие творческого мышления |
| 20 | Неделя математики, физики и информатики. Проведение открытых уроков, мастер-классовСемейная олимпиадаЮношеская олмпиада | февраль  | Все  | Повышение интереса к предмету, развитие творческого мышления, родителей, связь с родителями. |
| 21 | Кустовой, Улусный матбой, физматбой  | Февраль - март | Все  | Повышение интереса к предмету, развитие творческого мышления |
| 22 | Контрольные работы по всем классам  | март  | Давыдова НКНовгородова Нь.М. | Выявление и ликвидирование пробелов по изученным темам. |
| 23 | Анализ контрольных работ.  | март  | Все  | Проверка уровня знаний учащихся. |
| 24 | Участие в улусной семейной олимпиаде  | март  | Все  | Повышение интереса к предмету, развитие творческого мышления |
| 25 | Улусный семинар учителей математики, физики и информатики. | март -апрель | Все  | Повышение педагогического мастерства  |
| 26 | Годовые контрольные работы по всем классам  | май | Давыдова НКНовгородова Нь.М. | Выявление и ликвидирование пробелов по изученным темам. |
| 27 | Анализ контрольных работ.  | май | Все  | Проверка уровня знаний учащихся. |
| 28 | ОГЭ | май  | Слепцова А.Н.Егорова М.А.Николаева Т.М. | Получение аттестатов за курс основного образования  |
| 29 | ЕГЭ | июнь  | Николаева Т.М.Новгородова Нь.М. | Получение аттестатов за курс среднего образования и поступление выпускников в учебные заведения по результатам ЕГЭ  |
| 30 | Отчет проделанной работы за 2 полугодие, за год | июнь  | Все  | Анализировать результат работы за год  |

**План участия состава МО математики в курсах и конкурсах в 2020 – 2021 учебном году**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. | Курс | Конкурс | Сроки |
| 1 | Егорова Мотрена Афанасьевна | Проблемный курс |  | Учебный год |
| 2 | Николаева Туйаара Михайловна | Проблемный курс |  | Учебный год |
| 4 | Слепцова Анна Николаевна | Фундаментальный курс |  | Учебный год |
| 5 | Лаврова Сахая Дмитриевна | Проблемный курс |  | Учебный год |
| 6 | Новгородова Ньургуйаана Михайловна | Проблемный курс |  | Учебный год |
| 7 | Яковлев Гавриил Михайлович | Проблемный курс |  | Учебный год |
| 8 | Терютина Лена Ивановна | Фундаментальный курс |  | Учебный год |
| 9 | Горбунова Лидия Михайловна | Проблемный курс |  | Учебный год |

**Тема самообразования**

|  |  |
| --- | --- |
| ФИО учителя | Тема  |
| Егорова М. А. | Метод контроля остаточных знаний учащихся |
| Николаева Т.М. | Методика решения нестандартных задач 5-9 кл. |
| Слепцова А.Н. | Решение уравнений и неравенств с параметрами |
| Новгородова Нь.М | Формирование ключевых компетенций на уроках математики |
| Лаврова С.Д. | Изучение элементов теории вероятности в школьном курсе математики |
| Яковлев Г.М. | Методика подготовки учащихся к сдаче ЕГЭ через систему тестовых заданий |
| Терютина Лена Ивановна | Индивидуальный маршрут при изучении физики |
| Горбунова Л.М. | “Приемы программирования на Паскале и технология разработки алгоритмов программирования с акцентом на темы, выносимые на ЕГЭ по информатике и ИКТ” |

**Министерство спорта Республики Саха (Якутия)**

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Республики Саха (Якутия)**

**ГБОУ РС(Я )«Чурапчинская республиканская спортивная средняя школа интернат олимпийского резерва**

**им. Д.П.Коркина»**

РАЗРАБОТАНО: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ УТРВЕРЖДАЮ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель МО математики Заместитель директора по

Новгородова Нь.М. научно – методической работе Гуляева А.Н.

**План работы**

**методического объединения учителей математики, физики и информатики**

**2020 - 2021 учебный год**