**План работы МО учителей естественнонаучного цикла**

**на 2020 – 2021 учебный год**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Название тем, вопросов** | **Ответственный** |
| **Ноябрь** | | |
| 1.  2.  3. | Подведение итогов успеваемости 1 четверти, подведение итогов ВПР.  О проведении школьной предметной олимпиады, предметных недель.  Формирование функциональной грамотности на уроках естественнонаучного цикла  *Доклад по математике на тему: «Развитие функциональной грамотности на уроках математики»* | Учителя – предметники.  *Чавкина Т.В.* |
| **Работа между заседаниями** | | |
| 1.  2.  3. | Подготовка учащихся к муниципальной олимпиаде по математике, физике, информатике, биологии и химии. Проведение контрольных работ за 1 полугодие с последующим анализом.  Участие в муниципальной олимпиаде по физике, математике, биологии, химии и информатике. | Учителя – предметники 9 – 11 классов.  Учителя – предметники. |
| **Январь** | | |
| 1.  2.  3. | Анализ результатов контрольных работ за 1 полугодие, обсуждение типичных ошибок, допущенных в работах.  Подготовка к ВПР. *Доклад по физике на тему: «Организация проектной деятельности на уроках физики»* | Учителя – предметники.  *Петрунина В.И.* |
| **Работа между заседаниями** | | |
| 1.  2.  3. | Внутришкольный контроль работы со слабоуспевающими учениками.  Проведение проверочных работ за 3 четверть.  Подготовка тестов для внутришкольного тестирования по математике в 9, 11 – х классах. | Чавкина Т.В.  Учителя – предметники.  Говрякова Е.В.  Заводова М.В. |
| **Март** | | |
| 1.  2.  3. | Анализ контрольных работ за 3 четверть.  *Доклад «Лабораторные эксперименты на уроках химии»*  Предварительное распределение нагрузки на новый учебный год. | Учителя – предметники.  *Холодкова Л.И*.  Панферова М.Ю. |
| **Работа между заседаниями** | | |
| 1.  2. | Проведение внутришкольного тестирования по математике и информатике в 9, 11 – х классах с последующим анализом.  Проведение промежуточной аттестации с последующим анализом. | Чавкина Т.В.  Говрякова Е.В.  Учителя – предметники. |

**Общешкольные конкурсы и олимпиады**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название конкурса/ олимпиады** | **Дата проведения** | **Ответствен**  **ный** | Классы |
| Олимпиада по математике | Школьный тур – октябрь  Муниципальный тур – ноябрь | Учителя МО | 5-11  7-11 |
| Олимпиада по информатике | Школьный тур – октябрь  Муниципальный тур – ноябрь | Учителя МО | 5-11  7-11 |
| Олимпиада по физике | Школьный тур – октябрь  Муниципальный тур – ноябрь | Учителя МО | 5-11  7-11 |
| Олимпиада по биологии | Школьный тур – октябрь  Муниципальный тур – ноябрь | Учителя МО | 5-11  7-11 |
| Олимпиада по химии | Школьный тур – октябрь  Муниципальный тур – ноябрь | Учителя МО | 5-11  7-11 |
| Школьная научно-практическая конференция | май | Учителя МО | 5-11 |

**График проведения мониторинга качества знаний учащихся по математике, информатике, физике, биологии, химии в 2020-2021 учебном году**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Месяц** | Класс | Тема | **Ответственный учитель** |
| Сентябрь | 5А, 5Б, 5В | Входная контрольная работа по математике | Заводова М.В. |
| Декабрь |  | Итоговые контрольные работы за 1 полугодие.  1 репетиционный экзамен в форме ОГЭ, ЕГЭ | Учителя МО |
| Февраль, апрель |  | Уровень подготовки к ЕГЭ по предметам. Репетиционный экзамен в форме ЕГЭ. | Учителя МО |
|  | Уровень подготовки к ОГЭ по предметам. Репетиционный экзамен в форме ОГЭ. | Учителя МО |
|  | Всероссийская проверочная работа по математике, биологии | Щербакова Е.Г., Панферова М.Ю., Чавкина Т.В., Говрякова Е.В. |
| Май |  | Уровень подготовки к ЕГЭ по предметам в 11 классе. Контрольное тестирование. | Учителя МО |
| Май |  | Итоговые контрольные работы за год | Учителя МО |
| Май, июнь |  | Итоговая аттестация по предметам в форме ОГЭ и ЕГЭ | Учителя МО |

**Краткие сведения об учителях математики ,информатики, физики, биологии и химии на 2020-2021 учебный год**

**Щербакова Елена Геннадьевна**

Директор, учитель математики

Почётный работник общего образования Российской Федерации

Аттестация: на соответствие (10.04.2019 г.)

Общий стаж работы (лет): 27

Педагогический стаж работы (лет): 27

Стаж работы в данной организации (лет): 4

Классы: 8а, 5В

### Образование

* 1970 - 1970 гг., государственный педагогический институт имени М.Е.Евсевьева. Квалификация по диплому: учитель математики, информатики и вычислительной техники. Специальность ""Математика"" с дополнительной специальностью "Информатика и вычислительная техника"".

### Профессиональная переподготовка

* 1970 г. - по программе "Менеджмент в образовании" в ГБУ ДПО "Мордовский республиканский институт образования".

### Повышение квалификации

* Программа "Охрана труда", в объеме 72 ч., МРИО, 2016 г.

[Информация о педагогическом работнике на сайте школы](https://sc5ruz.schoolrm.ru/sveden/employees/21572/225118/)

**Панферова Марина Юрьевна**

Заместитель директора по учебно-воспитательной работе, учитель биологии

Почетный работник общего образования РФ, Грамота Главы МО Рузаевка, Ветеран труда

Аттестация: на соответствие (25.11.2022 г.)

Общий стаж работы (лет): 33

Педагогический стаж работы (лет): 33

Стаж работы в данной организации (лет): 25

Классы: 5А, 5Б, 5В, 7Б, 9А,9Б,10А

Предметы: биология

### Повышение квалификации

* Программа "Охрана труда", в объеме 72 ч., МРИО, 2016 г.

[Информация о педагогическом работнике на сайте школы](https://sc5ruz.schoolrm.ru/sveden/employees/21572/225159/)

**Петрунина Валентина Ивановна**

учитель физики

Почетный работник общего образования РФ, Отличник образования, Грамота Главы г.Рузаевка, Грамота Гоособрания РМ, Ветеран труда, Почетная грамота Государственного Собрания РМ

Аттестация: на соответствие (25.04.2019 г.)

Общий стаж работы (лет): 40

Педагогический стаж работы (лет): 40

Стаж работы в данной организации (лет): 36

Классы: 7А,7Б,7В, 8А,8Б,9А,9Б,10А,11А

Предметы: физика, астрономия

Классное руководство: 8Б

### Повышение квалификации

* Программа "Подготовка председателей и членов предметных комиссий по проверке выполнения заданий с развернутым ответом экзаменационных работ ГИА", в объеме 72 ч., МРИО, 2014 г.

[Информация о педагогическом работнике на сайте школы](https://sc5ruz.schoolrm.ru/sveden/employees/21573/226774/)

**Холодкова Лариса Ивановна**

учитель химии

Ветеран труда, Заслуженный работник образования РМ, Отличник народного просвещения, Почетная грамота Министерства образования РМ, Почетная грамота МО Рузаевка

Аттестация: на соответствие (15.06.2022 г.)

Общий стаж работы (лет): 47

Педагогический стаж работы (лет): 47

Стаж работы в данной организации (лет): 46

Классы: 6а, 7а, 7б, 7в, 9а, 9б, 10а,11а

Предметы: химия, биология

[Информация о педагогическом работнике на сайте школы](https://sc5ruz.schoolrm.ru/sveden/employees/21573/227117/)

**Чавкина Татьяна Валериевна**

учитель математики и информатики

классы: 7а, 7б, 8а, 8б, 8в, 9а, 9б, 10а, 11а

предметы: математика, информатика, алгебра, алгебра и начала анализа, геометрия

Аттестация: 2020г.

Общий стаж работы (лет): 9

Педагогический стаж работы (лет): 4

Стаж работы в данной организации (лет): 2

### Повышение квалификации

Программа «Организация работы по формированию медиаграмотности и повышению уровня информационных компетенций всех участников образовательного процесса» (108часов) 2016г.

Программа "Оказание первой помощи взрослым и детям» (180 часов) 2017г.

Программа «Организация работы с обучающимися с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в соответствии с ФГОС» (72 часа)2019г.

[Информация о педагогическом работнике на сайте школы](https://sc5ruz.schoolrm.ru/sveden/employees/21573/355324/)

[**Говрякова Екатерина Викторовна**](https://sc5ruz.schoolrm.ru/sveden/employees/21573/413850/)

учитель математики и информатики

Образование: высшее образование - специалитет

Аттестация: (2019г.) первая категория

Общий стаж работы (лет): 10

Педагогический стаж работы (лет): 11

Стаж работы в данной организации (лет): 1

Классы: 6А, 6Б, 7А,7Б, 8А,9б,9А, 9Б, 10А,11А (2020-2021 уч.год)

Предметы: алгебра, геометрия, информатика, информатика и ИКТ, математика

Классное руководство: 9Б (2020-2021 уч.год)

Тема методической работы: «Использование метода проектов на уроках математики для развития познавательного интереса учащихся»

[Информация о педагогическом работнике на сайте школы](https://sc5ruz.schoolrm.ru/sveden/employees/21573/413850/)

Заводова Марина Владимировна

учитель математики

Образование: высшее МГПИ им. Евсевьева

общий стаж работы: 8

Педагогический стаж: 0

классы: 5А, 5Б, 5В, 8Б, 8В

предметы: математика, алгебра, гелметрия

классное руководство: 5А