**План работы ШМО**

**учителей естественнонаучного цикла на 2019-2020 учебный год**

**Тема**: использование современных образовательных технологий при обучении и воспитании учащихся.

**Цель:** совершенствование уровня педагогического мастерства в области учебного предмета и внеклассных мероприятий.

**Основные задачи:**

1.Активизировать познавательную деятельность учащихся, через повышение мотивации при изучении естественных наук.

2.Анализировать и систематизировать результаты и материалы ЕГЭ и ОГЭ, с целью улучшения подготовки учащихся к итоговой аттестации.

3.Вовлекать во внеурочную деятельность учащихся, проводить внеклассные мероприятия по предмету.

**Август-сентябрь**

1.Заседание ШМО «Организационное»

2.Утверждение рабочих программ, программ элективных курсов, кружков.

3.Выбор тем самообразования.

4.Проведение инструктажей по ТБ в кабинетах физики и информатики.

5.Проведение входных контрольных работ по математике в 5,9,11 классах.

6.Подготовка и проведение школьных олимпиад.

7. «Знатоки природы». Участие в районном мероприятии с выездом в Калашниково с 7 классами. Петрова И.Е.

8.Разработка заданий для стартовой диагностики в 5 – 10 классах в соответствии со спецификой КИМов.

9. Анализ умения учителей разрабатывать рабочие программы для учащихся с ОВЗ.

**Октябрь**

1. Проведение олимпиад.

2.Поездка в планетарий 11 класс. Чернышова Е.Ю.

3. Анализ ВПР прошлого года

4. «Азимут» районная географическая игра. Петрова И.Е.

**Ноябрь**

1.Выступление Грязных В.С. , открытый урок Петрова И.Е. - методический день.

2.Заседание ШМО на осенних каникулах. Выступление по теме самообразования Николаева Н.В.

3.Методический день по корректировке индивидуальных образовательных траекторий учащихся с разной мотивацией.

4.Подготовка к проведению «Олимпионика» в осенние каникулы.

5.Участие в декаде наук.

**Декабрь**

1.Единый экологический урок для 5-11 классов.

2.Участие в районных олимпиадах

3. Проведение пробных ЕГЭ и ОГЭ.

4.Заседание с целью выявления проблем неуспеваемости учащихся «группы риска»

5. Прохождение аттестации педагогами ( Петрова И.Е..)

**Январь**

1.»Час кода» 9-11 класс. Грязных В.С.

**2.** Заседание ШМО. Анализ успеваемости за 1 полугодие.

3.Контроль заполнения профкарточек педагогами.

**Февраль**

1.Участие в дистанционных олимпиадах по математике, физике.

2. «Компьютерная фантазия» ,Грязных В.С.

3. Подготовка к конференции.

4.Игра «Самый умный» по физике для 7 класса, Чернышова Е.Ю.

5.Заседание с целью выявления проблем неуспеваемости учеников «группы риска».

6. Участие в районной конференции по физике «Физика в профессиях» 7-9 классы.

**Март**

1.Выступление на педсовете Николаева Н.В.

2.Внеклассое мероприятие по предмету Константинов П.А.

4.Участие в районном КВНе по физике для 7 классов.

5. Заседание ШМО на весенних каникулах. Выступление по теме самообразования

**Апрель**

1. Участие в конференции.
2. Спортивный турнир. Константинов П.А.
3. Проведение пробных ЕГЭ и ОГЭ
4. День открытых дверей. Круглый стол. Петрова И.Е.

**Май**

1.Заседание ШМО. Итоги года.