

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«Средняя общеобразовательная школа» пгт. Кожва**

«Утверждаю»  
Директор МОУ «СОШ» пгт.Кожва  
Т.Н.Марьенкова  
Приказ № 273/21 от 01.09.18.



**План работы  
школьного методического объединения  
учителей математики, физики и информатики**

на 2018–2019 учебный год

Руководитель ШМО  
учителей математики, физики и информатики  
Сучкова Елена Владимировна

пгт. Кожва  
2018 год

## **Методическая тема ШМО учителей математики, физики и информатики:**

Совершенствование профессиональной компетентности педагога, как фактор повышения качества образования в условиях реализации ФГОС

### **Цель ШМО учителей математики, физики и информатики:**

повышение качества обучения для достижения учащимися уровня образованности, соответствующего их личностному потенциалу.

### **Задачи ШМО учителей математики, физики и информатики:**

- Изучение нормативной и методической документации по вопросам образования математики, физики и информатики.
- Повышение профессиональной квалификации учителя, профессионального уровня преподавания предметов математического цикла.
- Трансляция и распространение опыта успешной педагогической деятельности.
- Создание максимально благоприятных условий для интеллектуального развития одаренных детей.
- Совершенствование системы подготовки учащихся к итоговой аттестации, формирование внутренней оценки качества обученности учащихся.
- Руководство проектной и исследовательской деятельностью учащихся по предметам.
- Внедрение в учебный процесс современные учебно-методические и дидактические материалы.
- Внедрение в практику работы всех учителей МО современные образовательные технологии, направленные на формирование компетентностей обучающихся: технологию развития критического мышления, информационно-коммуникационную технологию, игровые технологии, технологию проблемного обучения, метод проектов, метод самостоятельной работы.

### **Основные направления работы ШМО учителей математики, физики и информатики:**

- Организационно-координационная деятельность (планирование, консультативная помощь, изучение нормативно-правовой документации, повышение квалификации).
- Учебно-воспитательная деятельность (внеклассная работа по предмету, руководство выполнением проектных работ).
- Организационно-аналитическая деятельность (мониторинги, промежуточный и итоговый контроль, результаты обученности).
- Инновационно-методическая деятельность (изучение современных технологий, обмен опытом, конкурсы, открытые уроки, мероприятия различного уровня, разработка дидактических материалов, наставничество, преемственность в обучении).

### Кадровый состав методического объединения

ФИО учителя	Предмет, классы	Образование	Пед. стаж	Категория	Тема самообразования
Бритвак Галина Анатольевна	математика 6,10,11 кл.	КГПИ, 1983 г.	34 лет	первая	Избранные приемы и методы решения задач планиметрии
Денисова Любовь Вениаминовна	математика 5,8 кл.	КГПИ, 1977 г.	42 года	б/категории	Оценивание в условиях введения требований нового ФГОС
Рылова Татьяна Петровна	математика 7, 9 кл.	КГПИ, 1993 г.	25 лет	б/категории	Совершенствование педагогического мастерства в условиях ФГОС
Канева Ольга Владимировна	информатика 5–11 кл.	КГПИ, 1993 г.	23 год	первая	Проектная деятельность по информатике в рамках ФГОС
Сучкова Елена Владимировна	физика 7–11 кл.	ЛТА г.Санкт– Петербург, инженер– экономист, 1996 г.	20 лет	высшая	Использование информационных технологий на уроках физики для активизации познавательной деятельности учащихся

### Заседания ШМО

№	Сроки проведения	Тема ШМО, содержание	Форма проведения	Практический выход
1.	сентябрь- октябрь	«Планирование работы ШМО на 2018-2019 учебный год» 1. Утверждение плана работы ШМО на 2018-2019 учебный год. 2. Корректировка, утверждение рабочих программ, факультативов на 2018-2019 учебный год. 3. Утверждение рабочих программ ФГОС ООО для 5-9 классов на 2018-2019 учебный год. 4. Утверждение методических тем по самообразованию учителей ШМО на 2018-2019 учебный год. 5. Анализ деятельности ШМО за 2017-2018 учебный год. 6. Анализ результатов ОГЭ и ЕГЭ по математике, информатике и физике. 7. Организация подготовки учащихся к школьному этапу Всероссийской олимпиаде по математике, физике и информатике.	Беседа, показ презентации, выставка методической литературы	Составление планов работы на 2018-2019 учебный год
2.	ноябрь	«Методическая работа ШМО» 1. Анализ успеваемости учащихся в I четверти. Итоги входного контроля, мониторинговых исследований. 2. Организация подготовки учащихся к муниципальным предметным олимпиадам по математике, физике и информатике.	Беседа, показ презентации, выставка методической литературы.	Создание условий для подготовки учащихся к олимпиадам, мониторингам. Методическое обеспечение

		<p>3. Организация непрерывности и преемственности в межпредметных связях.</p> <p>4. «Формирование универсальных учебных действий обучающихся в условиях информационно – образовательной среды школы: теория, практика, опыт»</p> <p>5. Участие в работе городского МО.</p> <p>6. Обмен опытом по использованию ЭОР и ресурсов Интернета.</p> <p>7. Организация проектной деятельности учащихся (индивидуальные, групповые проекты)</p>		актуальных направлений модернизации образования
3.	январь	<p>«Подготовка к ОГЭ и ЕГЭ»</p> <p>1. Подготовка учащихся выпускных классов к ЕГЭ и ОГЭ. Анализ результатов прошлых лет.</p> <p>2. Анализ успеваемости учащихся в первом полугодии.</p> <p>3. Подготовка учащихся к школьной научно-практической конференции «Первые шаги в науку».</p> <p>4. Итоги участия в городской предметной олимпиаде.</p> <p>5. Работа со слабоуспевающими учащимися: формы, опыт, проблемы.</p> <p>6. Формирование библиотеки методической и информационной литературы по ЕГЭ и ОГЭ.</p>	Беседа, показ презентации, выставка методической литературы.	Создание условий для подготовки учащихся к ОГЭ и ЕГЭ.
4.	март	<p>«Работа с одаренными детьми»</p> <p>1. Проведение предметной недели в 5-11 классах.</p> <p>2. «Активизация познавательной деятельности на уроках математики, физики и информатики в рамках образовательной программы» - обмен опытом</p> <p>3. Участие в школьной научно-практической конференции «Первые шаги в науку».</p> <p>4. Взаимопосещение уроков.</p> <p>5. Участие в семинаре, педсовете.</p> <p>6. Подготовка к промежуточной аттестации, ВПР.</p> <p>7. Обзор нормативных документов и методической литературы.</p> <p>8. Выступление по материалам курсов повышения квалификации.</p>	Беседа, показ презентации, выставка методической литературы.	Внедрение в учебно-воспитательный процесс всех видов и форм интеллектуальной и творческой самореализации обучающихся.
5.	май	<p>«Итоги работы ШМО за 2018-2019 учебный год»</p> <p>1. Выступление учителей по темам самообразования.</p> <p>2. Итоги проведения мониторинга учебных достижений.</p> <p>3. Анализ работы учителей математики, физики и информатики в 5-7 классах по ФГОС ООО.</p> <p>4. Анализ работы ШМО в 2018-2019 учебном году. Задачи на следующий учебный год.</p>	Беседа, показ презентации, выставка методической литературы.	Подведение итогов и планирование на 2019-2020 учебный год.

### Межсекционная работа

- Организационно-координационная деятельность

№	Наименование	Сроки	Цель
1	Планирование работы совместно с ГМО учителей математики, физики и информатики на 2018-2019 учебный год.	в течение года	Совместная работа
2	Планирование работы совместно с ГМО классных руководителей на 2018-2019 учебный год.	в течение года	Обмен опытом
3	Планирование работы совместно с творческими группами педагогов на 2018-2019 учебный год	в течение года	Совместная работа, обмен опытом

- Организационно-аналитическая деятельность

№	Наименование	Сроки	Цель
1	Участие в мониторингах учебных достижений	апрель	Отслеживание качества знаний
2	Проведение пробных экзаменов (ОГЭ и ЕГЭ)	в течение года	Отслеживание качества знаний

- Инновационно-методическая деятельность

№	Наименование	Сроки	Цель
1	Участие в конкурсах	в течение года	Развитие творческого потенциала
2	Участие в олимпиадах		Развитие творческого потенциала
3	Участие в конференциях		Обмен опытом
4	Участие в семинарах		Обмен опытом
5	Проведение открытых мероприятий		Развитие творческого потенциала Обмен опытом

- Работа с одарёнными детьми

№	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Классы	Организаторы
1	Участие в конкурсах	В течение года	5-11 классы	Управление образования МР «Печора», МОУ «СОШ» пгт.Кожва
2	Участие в олимпиадах			
3	Участие в научно-практической конференции			