

Утверждаю  
Директор  
ГБОУ СОШ с. Калиновка  
Приказ от 20.08.2025 № 180  
Н.Н.Козлов

## **План по популяризации предметов естественно-научного цикла и информатики**

**Тема:** смена акцента в преподавании предметов естественно-научного цикла, информатики - залог успешной профессиональной деятельности в современной школе.

**Цель:** создание условий для популяризации предметов естественно научного цикла, информатики.

### **Задачи:**

1. Продолжить работу по повышению качества образования школьников в условиях обновленных ФГОС путем проведения ряда методических мероприятий.
2. Активизировать работу учителей по самообразованию через систему открытых уроков, курсов повышения квалификации, мастер-классов, участие в профессиональных конкурсах.
3. Работать над повышением успеваемости и качества знаний по предмету.
4. Вести консультационную, информационную, методическую, аналитическую деятельность в рамках подготовки учащихся к ОГЭ и ЕГЭ, участию во ВСОШ.

### **Основные направления деятельности:**

1. *Аналитическая деятельность:*
  - Анализ посещения открытых уроков.
  - Изучение направлений деятельности педагогов(темы по самообразованию).
  - Выявление затруднений дидактического и методического характера в организации образовательной деятельности учителями образовательных организаций.
  - Анализ работы педагогов с целью оказания методической помощи.
  - Обновление базы данных о педагогических работниках учителей.
2. *Информационная деятельность:*
  - Информирование педагогических работников о новых направлениях в развитии общего и дополнительного образования детей, новых информационных и сетевых технологий, о содержании образовательных программ, новых учебниках, учебно- методических комплектах, нормативных и локальных актах.
  - Изучение нормативных документов по преподаванию предметов.
3. *Организационно-методическая деятельность:*
  - Методическое сопровождение и оказание практической помощи педагогическим работникам, в том числе начинающему учителю.

- Участие в подготовке и проведении конкурсов, игр и предметных олимпиад школьников.
- Повышение квалификации учителей (самообразование, курсовая подготовка, участие в семинарах, вебинарах, конференциях).
- Обобщение и представление опыта работы учителей (открытые уроки, мастер-классы, творческие отчеты, публикации, разработки методических материалов) на различных уровнях.

#### *4. Консультативная деятельность:*

- Консультирование педагогов по вопросам тематического планирования.
- Консультирование педагогов с целью ликвидации затруднений в педагогической деятельности.
- Консультирование педагогов по вопросам сферы формирования универсальности учебных действий в рамках ФГОС ООО, СОО, ФООП.

#### *5. План мероприятий*

Целевая аудитория	Наименование мероприятия	Сроки
Мероприятия с педагогами	Окружные методические объединения педагогов «Январские чтения»	14-16.01.2026
	Марафон открытых уроков «Педагог - педагогу»	С 15.01.2026
	Семинары по разбору западающих заданий по предметам:	
	Информатика	05.02.2026
	Физика	12.02.2026
	Химия	13.01.2026
	Мониторинг реализации пропедевтических курсов и курсов в поддержку предмета в рамках внеурочной деятельности, элективных курсов и часов части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений	05-12.02.2026
	Семинар по практикам реализации пропедевтических курсов по физике, химии, биологии и информатике	14.02.2026
	Проведение очных лабораторных практикумов «Использование оборудования центра «Точка роста» для подготовки к ОГЭ» на базе школ	03-07.03.2026
	Практико-ориентированные семинары по работе с высокотехнологичным оборудованием на базе центров «Точка роста», ЦОС, мини технопарков	В течение учебного года
	Расширение спектра компонентов профориентации на уроках физики, химии, биологии, информатики (методические рекомендации)	В течение учебного года

	<p>Информационная работа:</p> <p>Знакомство с <b>полезными ресурсами</b> для учителей</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://физикадлявсех.рф/">https://физикадлявсех.рф/</a> Физика для всех</li> <li>• <a href="https://myschool.edu.ru">https://myschool.edu.ru</a> ФГИС «Моя школа»</li> </ul> <p><b>Интернет-ресурсы по программированию</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://vc.informatics.ru/">https://vc.informatics.ru/</a> Дистанционная школа по информатике</li> <li>• <a href="https://www.schoolsw3.com/python/python_getstarted.php">https://www.schoolsw3.com/python/python_getstarted.php</a> Интерактивный учебник по Python</li> <li>• <a href="https://academiait.ru/course/pascal/">https://academiait.ru/course/pascal/</a> Академия 1Т. бесплатный курс по Паскалю</li> <li>• <a href="https://pages.tutortop.ru/courses/local/top-python-development?utm_source=yandex&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=700842682&amp;utm_content=camp:700842682%7Cydx_poisk_rf_cpc_special_prog_python_m%7Cgid:5599814670%7Caid:17089920877%7Cdvc:desktop%7Cregid:101374%7Creg:Сергиевск%7Csrc:none%7C17089920877%7C0&amp;utm_term=python%20онлайн%20обучение&amp;yclid=2416012431170469887">https://pages.tutortop.ru/courses/local/top-python-development?utm_source=yandex&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=700842682&amp;utm_content=camp:700842682%7Cydx_poisk_rf_cpc_special_prog_python_m%7Cgid:5599814670%7Caid:17089920877%7Cdvc:desktop%7Cregid:101374%7Creg:Сергиевск%7Csrc:none%7C17089920877%7C0&amp;utm_term=python%20онлайн%20обучение&amp;yclid=2416012431170469887</a> Курс по Python-разработке.</li> </ul> <p>Интернет-ресурсы, обеспечивающие проведение мероприятий по <b> популяризации физики, химии, биологии и информатики</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://урокцифры.рф/">https://урокцифры.рф/</a> Урок Цифры</li> <li>• <a href="https://ai-academy.ru/">https://ai-academy.ru/</a> Просветительский проект "Академия искусственного интеллекта" (СБЕРБАНК, РОСАТОМ, РОСНАНО, РОСКОСМОС)</li> <li>• <a href="http://цифроваяграмотность.рф">http://цифроваяграмотность.рф</a></li> <li>• <a href="https://proktorija.online/lessons">https://proktorija.online/lessons</a> открытые уроки по профориентации на сайте Проектория</li> <li>• <a href="https://bvbinfo.ru/">https://bvbinfo.ru/</a> "Билет в будущее" (проект ранней профориентации учащихся 6 - 11-х классов).</li> </ul>	В течение учебного года
Мероприятия с обучающимися	Проведение «ДНЯ БАТАРЕЙКИ» (серия мероприятий по физике) на основе материалов 2025 года	18.02.2026
	Организация участия во Всероссийский день физики. Масштабный научно-просветительский проект для школьников 6-11 классов, их родителей и учителей профильных предметов. Направлен на знакомство с инженерными и научными специальностями, помочь будущим абитуриентам в выборе профессии.	Сентябрь 2025
	<p>Информационная работа:</p> <p>Знакомство с <b>полезными ресурсами</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://edu.sirius.online/#/">https://edu.sirius.online/#/</a> Онлайн-платформа «Сириус.Курсы»</li> <li>• <a href="https://физикадлявсех.рф/">https://физикадлявсех.рф/</a> Физика для всех</li> </ul>	В течение учебного года
	Включение тем о популяризации физики, химии, биологии и информатики в муниципальные составляющие цикла внеурочных занятий «Разговоры	По графику занятий

	о важном» Окружной конкурс познавательного контента, созданного обучающимися (материалы о физических, химических и биологических явлениях,	24.02- 07.08.2026
--	---	----------------------