

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 в сфере формирования универсальных 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 Физика Химия	05.02.2026 12.02.2026 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 полезными ресурсами для учителей</p> <ul style="list-style-type: none"> • https://физикадлявсех.рф/ Физика для всех • https://myschool.edu.ru ФГИС «Моя школа» <p>Интернет-ресурсы по программированию</p> <ul style="list-style-type: none"> • https://vc.informatics.ru/ Дистанционная школа по информатике • https://www.schoolsw3.com/python/python_getstarted.php Интерактивный учебник по Python • https://academiait.ru/course/pascal/ Академия 1Т. бесплатный курс по Паскалю • https://pages.tutortop.ru/courses/local/top-python-development?utm_source=yandex&utm_medium=cpc&utm_campaign=700842682&utm_content=camp:700842682%7Cidx_poisk_rf_cpc_special_prog_python_m%7Cgid:5599814670%7Caid:17089920877%7Cdvc:desktop%7Cregid:101374%7Creg:Сергиевск%7Csrc:none%7C17089920877%7C0&utm_term=python%20онлайн%20обучение&yclid=2416012431170469887 Курс по Python-разработке. <p>Интернет-ресурсы, обеспечивающие проведение мероприятий по популяризации физики, химии, биологии и информатики</p> <ul style="list-style-type: none"> • https://урокцифры.рф/ Урок Цифры • https://ai-academy.ru/ Просветительский проект "Академия искусственного интеллекта" (СБЕРБАНК, РОСАТОМ, РОСНАНО, РОСКОСМОС) • http://цифроваяграмотность.рф • https://proektoria.online/lessons открытые уроки по профориентации на сайте Проектория • https://bvbinfo.ru/ "Билет в будущее" (проект ранней профориентации учащихся 6 - 11-х классов). 	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, помощь будущим абитуриентам в выборе профессии.	Сентябрь 2025
	<p>Информационная работа:</p> <p>Знакомство с полезными ресурсами:</p> <ul style="list-style-type: none"> • https://edu.sirius.online/#/ Онлайн-платформа «Сириус.Курсы» • https://физикадлявсех.рф/ Физика для всех 	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