**Орієнтовна тематика творчих робіт та проектів**

**для вчителів інформатики**

1. Система творчих робіт на навчальних заняттях з інформатики.

2. Використання проблемно-ситуативних завдань на уроках інформатики.

3. Використання міжпредметних зв’язків на навчальних заняттях з інформатики.

4. Використання інтерактивних форм і методів навчання на уроках інформатики.

5. Урізноманітнення форм і методів навчання на уроках інформатики.

6. Організація самостійної роботи учнів у процесі вивчення інформаційних технологій.

7. Методика проведення позакласних занять з інформатики.

8. Система підготовки учнів до участі в творчих конкурсах з інформаційних технологій.

9. Методика підготовки та проведення інтегрованих уроків із використанням мультимедійних технологій.

10. Методика підготовки та проведення інтегрованих уроків із використанням мультимедійних технологій.

11. Вивчення можливостей графічного редактора в класах філологічного та гуманітарного профілів.

12. Використання дидактичних ігор як один із шляхів підвищення ефективності уроків інформатики.

13. Методика проведення нестандартних занять з інформатики.

14. Домашня робота як одна із форм організації навчальної діяльності учнів.

15. Творча робота учнів старших класів на заняттях з інформатики.

**Кваліфікаційна категорія «спеціаліст І категорії», «спеціаліст вищої категорії»**

1. Активні способи організації навчально-пізнавальної діяльності учнів на заняттях з інформатики.

2. Організація дослідної роботи учнів в процесі вивчення інформаційних технологій.

3. Ситуативно-творчі завдання на уроках інформатики в початковій школі.

4. Розвиток алгоритмічної культури під час розробки інформаційної моделі.

5. Формування критичного мислення школярів у процесі вивчення основ алгоритмізації та програмування.

6. Розвиток творчих здібностей учнів у процесі вивчення спецкурсів в умовах профільного вивчення інформатики.

7. Формування образного мислення учнів засобами алгоритміки.

8. Аналіз алгоритмів у базовому курсі інформатики.

9. Проблема вивчення теоретичних понять на заняттях з інформатики.

10. Система підготовки учнів до учнівських олімпіад з інформатики.

11. Реалізація положень особистісно зорієнтованого навчання у процесі вивчення інформатики.

12. Використання методу проектів в курсі “Прикладна інформатика.”

13. Формування прийомів самоконтролю в процесі навчання інформатики в старших класах.

14. Особливості організації процесу засвоєння теоретичного матеріалу на заняттях з інформатики в старших класах.