**Примерные темы для проведения исследований**

1. Организация самостоятельной работы школьников с использованием Web-сайта на уроках информатики для развития познавательной мотивации.
2. Использование электронных средств образовательного назначения в процессе подготовки к ЕГЭ по информатике.
3. Использование электронных средств образовательного назначения при обучении информатике в начальных классах для развития познавательной активности младших школьников.
4. Подготовка школьников к ЕГЭ по информатике на примере темы (*по выбору*).
5. [Организация внеклассной работы по информатике в основной школе на примере создания компьютерных игр](http://elib.oreluniver.ru/440301-pedagogicheskoe-obrazovanie-profil-informa4/domashenko-pavel-yurevich-metodika-organizacii-vne.html) для развития познавательного интереса школьников
6. Проектирование и реализация процесса обучения информатике образовательного процесса с использованием Web-ресурсов для повышения качества знаний школьников по предмету.
7. [Развитие познавательного интереса обучающихся 5-6 классов в процессе обучения решению задач по программированию с региональным компонентом на уроках информатики](http://kfngpu.ru/index.php?page%5bcommon%5d=content&id=86872)
8. [Развитие универсальных учебных действий учащихся на уроках информатики средствами метода проектов](http://kfngpu.ru/index.php?page%5bcommon%5d=content&id=66300)
9. Развитие коллективно-общественной деятельности у обучающихся средней школы при помощи создания wiki-страниц.
10. Разработка элективного курса «Методы и средства защиты информации» для учащихся десятого класса.
11. Разработка элективного курса «Теория принятия решений и методы оптимизации» для старших школьников.
12. Разработка уровневых заданий по информатике для основной школы для повышения качества знаний учащихся.
13. Интерактивные задания по информатике для развития самостоятельности учащихся.
14. Развитие универсальных учебных действий у учащихся основной школы на уроках информатики посредством… .
15. Реализация возможностей систем искусственного интеллекта при разработке мультимедийных средств обучения информатике
16. Применение экспертных систем в процессе обучения информатике для повышения качества знаний учащихся
17. Приемы формирования самоконтроля и самооценки при обучении информатике в основной школе
18. Использование метода проектов при обучении информатике младших школьников для развития познавательной активности.
19. Возможности школьного курса информатики в реализации программы формирования и развития универсальных учебных действий.
20. Изменение роли учителя в образовательном процессе по информатике, организованного на основе системно-­деятельностного подхода.
21. Занимательные задачи для внеклассных мероприятий по информатике как средство развития познавательного интереса школьников
22. Проверочно-оценочная деятельность учителя информатики как фактор повышения уровня обученности школьников.