**Интеграция современных технологий в процесс самообразования учителей физики: от теории к практике**

***Кошельникова Елена Викторовна,*** *учитель физики и информатики
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1», с. Левокумское, Левокумский муниципальный округ, Ставропольский край*

Самообразование для учителей физики является ключевым инструментом в условиях быстро меняющейся образовательной среды. Вот несколько методов, которые могут помочь учителям адаптироваться к новым требованиям и использовать инновационные подходы в обучении:**1. Онлайн-курсы и вебинары:**

Специализированные учебные порталы для учителей, позволяют ознакомиться с новыми методами преподавания и актуальными исследованиями в области физики и педагогики.

**2. Профессиональные сообщества:**

Присоединение к онлайн-сообществам или профессиональным ассоциациям дает возможность обмениваться опытом, участвовать в обсуждениях и находить единомышленников.

**3. Методические объединения:**

Участие в региональных или национальных методических объединениях помогает учителям делиться ресурсами, планами уроков и инновационными подходами, а также принимать участие в семинарах и конференциях.

**4. Курсы повышения квалификации:**

Регулярное участие в курсах повышения квалификации не только обновляет знания, но и позволяет познакомиться с новыми образовательными технологиями, такими как использование IT-технологий и мультимедиа в обучении.

Ведущие ВУЗы России предлагают педагогам актуальные курсы повышения квалификации и профессиональной переподготовки.

**5. Исследовательская деятельность:**

Проведение собственного исследования в рамках предмета или педагогического процесса поможет углубить знания и повысить интерес к своему предмету. Анализ результатов исследования может служить основой для внедрения новых методов обучения.

**6. Инновационные технологии и методики:**

Ознакомление с концепциями активного обучения, проблемного обучения, проектного метода, STEM-образования и их применение на практике помогут создать более интересную и эффективную образовательную среду.

**7. Работа с обратной связью:**

Регулярное получение обратной связи от учащихся и коллег о качестве преподавания и методах обучения позволит вносить коррективы в свою практику и быть более адаптивным к изменениям.

**8. Ведение блога или онлайн-дневника:**

Создание блога или онлайн-дневника для публикации собственных идей и наблюдений может не только помочь структурировать свои мысли, но и привлечь внимание коллег к интересным методам и подходам.

**9. Сетевое взаимодействие:**

Участие в проектах с другими школами или учителями из разных регионов через интернет дает возможность обмена опытом и внедрения новых практик.

**10. Изучение педагогической литературы:**

Чтение новых книг и статей по педагогике и методике преподавания физики, а также посещение библиотек и ресурсных центров для получения доступа к последним исследованиям и методическим материалам.

**11. Участие в олимпиадном движении.**

Принимая участие в таких конкурсах, учителя могут улучшить свои знания физики, освежить в памяти сложные темы и расширить свои горизонты. Это позволяет развить методические навыки, развит критическое мышление. Стать примером для своих учеников.

Использование этих методов самообразования поможет учителям физики не только оставаться актуальными в своей профессии, но и способствовать развитию интереса к предмету у учащихся.