

Аттестационная работа

Слушателя курсов повышения квалификации по программе:
«Проектная и исследовательская деятельность как способ
формирования метапредметных результатов обучения в
условиях реализации ФГОС»

Тимофеевой Елены Владимировны

Фамилия, имя, отчество

МОУ «Волжский городской лицей»

г. Волжска Республики Марий Эл

Образовательное учреждение, район

**На тему:
Образовательная программа (элективный
курс) для 9 класса «Основы кинематики и
динамики»**

Краткая характеристика образовательного учреждения

- **Полное название** - муниципальное образовательное учреждение «Волжский городской лицей» г. Волжска республики Марий Эл
- В МОУ «Волжский городской лицей» преподавание физики ведется с 5 -го класса. Профильными предметами являются физика, химия, математика. В каждой параллели, начиная с 5-го класса, есть один лицейский класс по данному профилю.

Итоговая аттестационная работа

- Образовательная программа (элективный курс) «Основы кинематики и динамики» предназначена для учащихся 9 классов, желающих повысить свой интеллектуальный уровень. Является практико – ориентированным проектом.
- Программа направлена на закрепление навыков решения задач по данной теме, а также ориентирована на формирование универсальных учебных действий школьников.

Формы занятий:

- Элементы исследования на занятиях
- Практическая работа
- коллективная, групповая, индивидуальная (мини – проект)
- зачет.

Технологии:

- уровневая дифференциация;
- моделирующая деятельность;
- поисковая деятельность;
- информационно-коммуникационные технологии.

Цели и задачи работы:

Цель работы:

создать условия для формирования и развития учебно-исследовательской компетенции , интеллектуально-творческого потенциала личности ребенка путем совершенствования его исследовательских способностей в процессе саморазвития.

Задачи: развитие познавательных, интеллектуальных и творческих способностей учащихся, их образного, алгоритмического и логического мышления, интереса к физике, стремления использовать полученные знания в процессе обучения другим предметам и в жизни;; самостоятельно планировать и осуществлять индивидуальную и коллективную информационную деятельность, представлять и оценивать ее результаты.

Актуальность программы также обусловлена тем, что лучшее средство активизировать мотивацию учащихся это вовлечь их в работу над новым, неизведанным, нестандартным. Это поможет развить и удовлетворить их познавательные потребности. Это в будущем станет основой для организации научно-исследовательской деятельности в вузах, колледжах, техникумах и т.д.

Основные принципы реализации программы – научность, доступность, добровольность, деятельностный и личностный подходы, преемственность, результативность, партнерство, творчество и успех.

Основное содержание работы:

Задачи по теме кинематика и динамика материальной точки – наиболее часто встречающиеся в КИМах ОГЭ и ЕГЭ по физике. Решения задач по данной теме на ОГЭ требуют большей подготовки и более глубокого изучения материала по данной теме. Поэтому на первом этапе материал рассчитан на углубление темы «Основы кинематики», а вторая часть посвящена основам динамики, где более подробно рассматриваются задачи на свободное падение тел, на движение тел, брошенных к горизонту, на движение связанных тел и на движение по наклонной плоскости.

Подведение итогов по результатам освоения материала данной программы происходит в виде зачетной работы, где учащиеся показывают умение применять полученные знания для решения задач повседневной жизни.

Методы диагностики:

- Развитие навыков решения задач по данной теме;
- Участие в олимпиадах разного уровня (школьный, муниципальный и т.д.)

Перспективы развития:

- организовывать работу с одаренными детьми и принимать участие в научно- практических конференциях, конкурсах, олимпиадах.
- распространять педагогический опыт через Интернет – сообщества, публикации различного уровня;