**Отчёт**

О проведенных занятиях на элективных курсах в 9 классе по физике по теме «Решение задач по физике» в 2011-2012 учебном году. Содержание элективного курса рассчитано на 21 ч.

* **Основная цель данного курса:**создание ориентационной и мотивационной основы для осознанного выбора профиля обучения
* **Задачи курса:**-создание условий для формирования основных мыслительных операций уч-ся, развитие продуктивного творческого мышления;
-формирование общих приемов и способов интеллектуальной и практической деятельности при решении задач;
-создание условий для развития самостоятельности мышления, способности к самореализации;
-развитие физического мышления, научного мировоззрения школьников;
-формирование познавательного интереса к предмету.

Данный курс предполагает **следующие результаты:**

-Овладение школьниками новыми методами и приемами решения физических задач
-Предпрофильная подготовка учащихся, позволяющая сделать осознанный выбор в пользу предметов естественно-математического цикла

На занятиях использовались материалы для подготовки к экзаменам по новой форме, сборник задач, справочные материалы.
Формы занятий: лекции с элементами беседы, практические и самостоятельные работы.
Занятия посещали следующие учащиеся:
9 а класс

1. Андреев С.
2. Радюков А.
3. Прохорова А
4. Пашкова З
5. Гордеев С
6. Морковкина Т
7. Гордеева Н
8. Куракова В
9. Демьянов А
10. Иванов И
11. Павлов А
12. Герасимов М
13. Гордеев А
14. Никитин В
15. Григорьева А
16. Васильева В

9 б класс

1. Федотова Н
2. Агеева Н
3. Кириллов А
4. Сильвестрова И
5. Павлова А
6. Васильева В
7. Низиньков С
8. Степанов Ф
9. Новиков В
10. Макаров И
11. Архипов А
12. Михайлова н
13. Петрова Т
14. Васильева Н
15. Новикова И

Были рассмотрены следующие темы:

1. Введение. Цели и задачи курса. Физическая задача. Классификация задач .Общие рекомендации.
2. Методы изучения природы. Погрешности прямого измерения. Единицы измерения.
3. Механические явления. Относительность движения.
4. Кинематика. Характеристики движения. Средняя скорость.
5. Решение качественных задач по теме «Плотность вещества» .
6. Практикум по решению задач по теме «Давление».
7. Решение количественных задач по теме «Динамика. Движение под действием нескольких сил».
8. Практикум по решению задач на движение связанных тел.
9. Решение задач по теме «Архимедова сила. Плавание тел».
10. Решение задач по теме «Элементы статики».
11. Практикум по решению задач на закон сохранения импульса.
12. Практикум по решению задач на закон сохранения энергии.
13. Практикум по решению задач по теме «КПД. Работа различных сил».
14. Графическое представление различных сил. Решение задач».
15. Практикум по решению задач на закон сохранения энергии.
16. Решение задач по теме «Строение атома и атомного ядра».
17. Работа с тестами и контрольно-измерительными материалами.
18. Работа с тестами и контрольно-измерительными материалами.
19. Работа с тестами и контрольно-измерительными материалами.
20. . Работа с тестами и контрольно-измерительными материалами.
21. Итоговая работа.

Зачетная работа выполнена в форме тестирования. С заданием справились все учащиеся.

Учитель физики и информатики Э.Хуснетдинов