The background features several glowing blue atomic models with spheres and orbiting paths. A central semi-transparent white box with rounded corners contains the text. In the top right corner, there is a detailed illustration of an atom with a red and yellow nucleus and blue electron shells.

**ОТЧЁТ**  
**недели физики и**  
**информатики**  
**10.04.17-16.04.17**



***Цель предметной недели по физике и информатике:***

- развитие интереса к дисциплинам физика и информатика;
- развитие творческого мышления, интеллектуальных способностей;
- расширение кругозора студентов;
- усиление межпредметной связи.



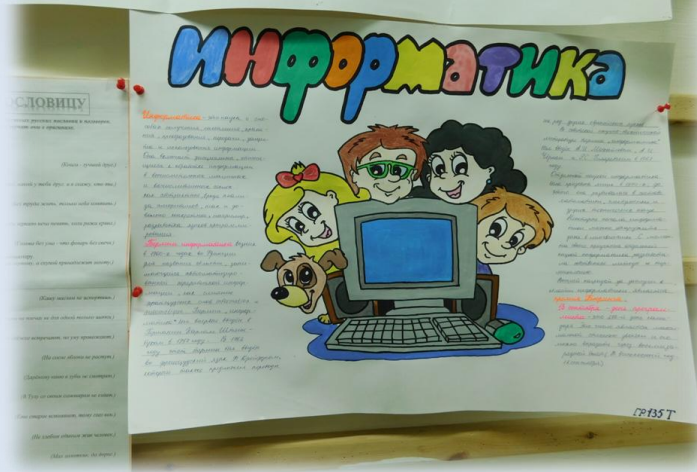
$E = m \cdot c^2$

# Предметная неделя проходила по составленному заранее плану, все запланированные мероприятия были распределены по дням недели.

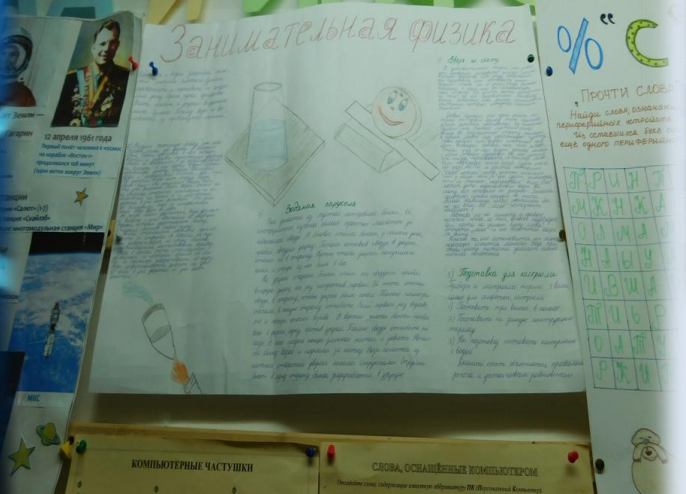
№	Дата проведения	Мероприятия	Ответственные группы	Ответственные преподаватели
1	10.04.17 (Понедельник)	-Оформление стенда; -Объявление конкурса плакатов и стенгазет;	Студенты 1 курса	Задворнова Ю.А. Лузан Ю.А.
2	11.04.17 (Вторник)	-Открытый урок «Формула тонкой линзы»;  - Защита исследовательской работы «Зрение и физика».	Группа №135  Группа №135, Заруба В.	Задворнова Ю.А.
3	12.04.17 (Среда)	- Урок–презентация «XX век- век космонавтики»	Группы 1 курса	Задворнова Ю.А.
4	13.04.17 (Четверг)	-Оформление кабинета физики: информационный блок «Достижения известных ученых»;  -Разгадывание кроссвордов и ребусов.	Группы 2 курса	Задворнова Ю.А. Лузан Ю.А.
5	14.04.17 (Пятница)	- Внеклассное мероприятие по физике на тему: «Кто хочет стать «отличником» по физике?»; - Открытое внеклассное мероприятие по информатике «Знатоки информатики».	Группы №202  Группа 112	Задворнова Ю.А.  Лузан Ю.А.
6	15.04.17 (Суббота)	-Конкурс презентаций «Россия в космосе» -Подведение итогов недели.	Студенты 1-2 курса	Зам. Директора по УР

# Оформление стенда

## 10.04.2017



# ФИЗИКА И ИНФОРМАТИКА

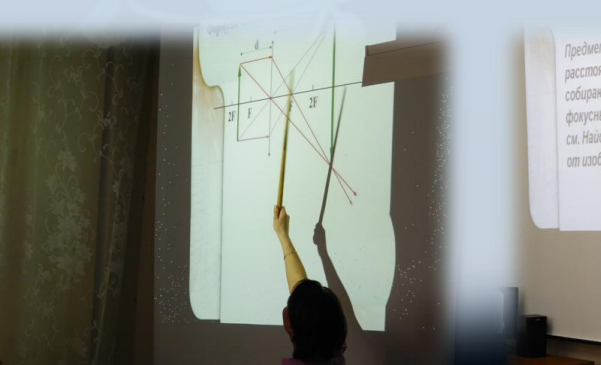


# ИНФОРМАТИКА



11.04.17

# ОТКРЫТЫЙ УРОК ПО ФИЗИКЕ «ФОРМУЛА ТОНКОЙ ЛИНЗЫ»



Предмет находится на расстоянии 20 см от собирающей линзы с фокусным расстоянием 15 см. Найдите расстояние от изображения до линзы.

11.04.17 Линзы. Формула тонкой линзы  
Дано:  $f = 15$  см  
Решение:  
 $\frac{1}{d} = \frac{1}{F} + \frac{1}{F}$   
 $\frac{1}{d} = \frac{1}{15} + \frac{1}{20}$   
 $\frac{1}{d} = \frac{4}{60} + \frac{3}{60}$   
 $\frac{1}{d} = \frac{7}{60}$   
 $d = \frac{60}{7}$   
 $d \approx 8.6$  см

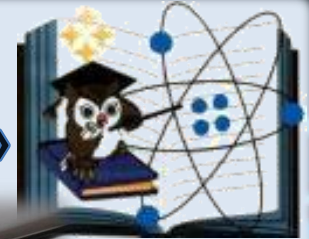
11.04.17

# Защита исследовательской работы «Зрение и физика»



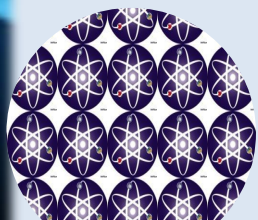
12.04.17

# Урок-презентация «XX век- век космонавтики»



13.04.17

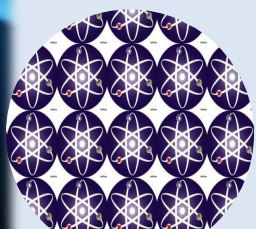
# Разгадывание кроссвордов и ребусов





14.04.17

## Внеклассное мероприятие по физике на тему: «Кто хочет стать «отличником» по физике?»



15.04.17

# Подведение итогов недели

