

ГАПОУ МО «Подмосковный колледж «Энергия»

# **Тема 3: Простейшие вероятностные задачи.**

Дистанционный курс по  
математике для студентов 1 курса  
Преподаватель: Добрынина Н.В.

Комплекс определенных условий,  
в результате реализации которых  
наблюдается явление,  
называется ***опытом или  
испытанием.***

Е – опыт (испытание).

Явление, наблюдаемое в  
результате опыта, называется  
***событием.***

Событие – результат  
испытания.

A – событие.

Событие называется ***случайным***,  
если нельзя утверждать, что это  
событие в данных  
обстоятельствах непременно  
произойдет. Оно может либо  
произойти, либо нет.

А – меня завтра спросят на уроке;  
- случайное событие.

В – летом у меня будут каникулы; -  
не случайное событие;

С – мне сегодня встретится  
черная кошка. – случайное  
событие.

***Вероятность*** – численная характеристика реальности появления того или иного события; - численная мера правдоподобности события.

***Теория вероятностей*** – раздел математики, изучающий закономерности случайных событий, случайных величин, их свойств и операций над ними.

***Математическая монета***

***Игральный кубик или  
игральная кость***





Спасибо за внимание!