

Вероятность и статистика – аннотация к рабочим программам 10, 11 классы

Класс: 10,11

Предмет: Вероятность и статистика

Составитель: Глейх Ю.С., Ступко Е.Н., учитель математики.

Учебный курс предназначен для формирования у обучающихся статистической культуры и понимания роли теории вероятностей как математического инструмента для изучения случайных событий, величин и процессов. При изучении курса обогащаются представления обучающихся о методах исследования изменчивого мира, развивается понимание значимости и общности математических методов познания как неотъемлемой части современного естественно-научного мировоззрения.

Цели изучения предмета «Вероятность и статистика» в 10-11 классах (углубленный уровень):

1. Формирование у обучающихся статистической культуры и понимания роли теории вероятностей как математического инструмента для изучения случайных событий, величин и процессов.

1. Формирование представления учащихся о методах исследования изменчивого мира, развитие понимания значимости и общности математических методов познания как неотъемлемой части современного естественно-научного мировоззрения.

Задачи:

1. Закрепление знаний, полученных при изучении курса основной школы.

1. Развитие представлений о случайных величинах и взаимосвязях между ними на важных примерах, сюжеты которых почерпнуты из окружающего мира.

1. Формирование представления о наиболее употребительных и общих математических моделях, используемых для описания антропометрических и демографических величин, погрешностей в различных измерениях, длительности безотказной работы технических устройств, характеристик массовых явлений и процессов в обществе.

- 2.

На изучение учебного курса «Вероятность и статистика» на углубленном уровне отводится 68 часов: в 10 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 11 классе – 34 часа (1 час в неделю).