

Аннотация

к рабочей программе по вероятности и статистики 7 класс

Статус документа

Рабочая программа учебного предмета «Вероятность и статистика» является приложением к ООП СОО (ФКГОС ООО) МБОУ СОШ с.Преображеновка и составлена в соответствии с Положением о рабочих программах.

Данная программа ориентирована на использование учебника:

«Вероятность и статистика. 7-9» авторы Высоцкий И.Р., Ященко И. В/ под редакцией Ященко И.В. в 2 частях, издательство Просвещение. 2023.

Цели изучения курса:

В настоящее время остро встала необходимость сформировать у обучающихся функциональную грамотность, включающую в себя в качестве неотъемлемой составляющей умение воспринимать и критически анализировать информацию, представленную в различных формах, понимать вероятностный характер многих реальных процессов и зависимостей, производить простейшие вероятностные расчёты. Знакомство с основными принципами сбора, анализа и представления данных из различных сфер жизни общества и государства приобщает обучающихся к общественным интересам. Изучение основ комбинаторики развивает навыки организации перебора и подсчёта числа вариантов, в том числе, в прикладных задачах. Знакомство с основами теории графов создаёт математический фундамент для формирования компетенций в области информатики и цифровых технологий. Помимо этого, при изучении статистики и вероятности обогащаются представления учащихся о современной картине мира и методах его исследования, формируется понимание роли статистики как источника социально значимой информации, и закладываются основы вероятностного мышления. Целью изучения случайных величин является формирование представления о законе больших чисел, о его роли в природе и обществе.

Срок реализации программы

Данная рабочая программа рассчитана на 1 час в неделю, 34 часа всего.