

Аннотация к рабочей программе

Рабочая программа по вероятности и статистике 10-11 классов составлена на основе положений и требований к результатам освоения основной образовательной программы, представленных в ФГОС СОО, а также с учётом рабочей программы воспитания и подлежит непосредственному применению при реализации обязательной части ООП СОО МБОУ СШ №1 р.п. Кузоватово.

В школьном учебном плане на изучение в 10 классе предусмотрено 34 часа (34 учебных недель по 1 часу), в 11 классе предусмотрено 34 часа (34 учебных недель по 1 часу).

Основные разделы:

10 класс

1. Элементы теории графов
2. Случайные опыты, случайные события и вероятности событий
3. Операции над множествами и событиями. Сложение и умножение вероятностей. Условная вероятность. Независимые события
4. Элементы комбинаторики
5. Серии последовательных испытаний. Испытания Бернулли. Случайный выбор из конечной совокупности
6. Случайные величины и распределения

11 класс

1. Закон больших чисел
2. Элементы математической статистики
3. Непрерывные случайные величины (распределения), показательное и нормальное распределения
4. Распределение Пуассона
5. Связь между случайными величинами
6. Обобщение и систематизация знаний

В период карантина (усиления санитарно-эпидемиологических мероприятий) обучение может осуществляться в дистанционном режиме. Для организации дистанционного обучения по вероятности и статистике используются следующие платформы: «Российская электронная школа», электронные версии УМК от издательств «Просвещение» и «Российский учебник» и т.д.

Периодичность и формы текущего контроля:

10 кл - 2 к/р

11 кл – 2 к/р

