

Аннотация к рабочей программе по вероятности и статистике на уровне СОО.

Уровень программы – базовый

Форма обучения - очная

Рабочая программа учебного курса «Вероятность и статистика» базового уровня для обучающихся 10 –11 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, с учётом современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования.

УМК

1. И.Л. Бродский, О.С. Мешавкина "Вероятность и статистика. 10-11 классы." Планирование и практикум. Пособие для учителя. "Аркти" г. Москва
2. Тюрин Ю.Н., Макаров А.А., Высоцкий И. Р., Ященко И. В. Теория вероятностей и статистика. Экспериментальное учебное пособие для 10 и 11 классов общеобразовательных учреждений

10 класс	11 класс
Представление данных и описательная статистика	Математическое ожидание случайной величины
Случайные опыты и случайные события, опыты с равновозможными элементарными исходами	Дисперсия и стандартное отклонение случайной величины
Операции над событиями, сложение вероятностей	Закон больших чисел
Условная вероятность, дерево случайного опыта, формула полной вероятности и независимость событий	Непрерывные случайные величины (распределения)
Элементы комбинаторики	Нормальное распределения
Серии последовательных испытаний	Повторение, обобщение и систематизация знаний
Случайные величины и распределения	
Обобщение и систематизация знаний	