

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 | |