

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ (ФГОС СОО)

Предмет	Вероятность и статистика
Уровень образования	Среднее общее образование (10-11 кл.)
Нормативно-методические материалы	<p>Рабочая программа составлена в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в редакции от 03.07.2016); • Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" С изменениями и дополнениями от: 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г. • Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 21.09.2022 г. № 858 "Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность" • Примерная программа среднего общего образования по вероятности и статистики. • Основная образовательная программа МБОУ Кутлуевская СОШ на 2023-2024 учебный год • Перечень учебной литературы на 2023/24 учебный год, используемый в учебном процессе МБОУ Кутлуевская СОШ (протокол №1 от 31.08.2023г)
Реализуемый УМК	И.Р.Высоцкий,И.В.Ященко
Цели и задачи изучения предмета	<p>Формирование у обучающихся статистической культуры и понимания роли теории вероятности 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. Развитие представлений о случайных величинах и взаимосвязях между ними на важных примерах, сюжеты которых подчеркнуты из окружающего мира .В результате у обучающихся должно сформироваться представление о наиболее употребляемых и общих математических моделях ,используемых для описания антрометрических и демографических величин, погрешностей в различные рода измерениях, длительности безотказной работы технических устройств, характеристик массовых явлений и процессов в обществе .Центральную часть учебного курса занимает обсуждение закона больших чисел фундаментального закона природы, имеющего математическую формализацию</p>
Основные разделы (с указанием количества часов)	<p>10 класс(34ч) Элементы теории графов -3ч Случайные опыты, случайные события и вероятности событий -3ч Операции над множествами и событиями .Сложение и умножение вероятностей. Условная вероятность. Независимые события-5ч Элементы комбинаторики-4ч Серии последовательных испытаний. Испытания Бернулли-5ч Случайные величины-14ч</p> <p>11 класс(34ч). Закон больших чисел-5ч Элементы математической статистики-6ч Непрерывные случайные величины-4ч Распределение Пуассона-2ч Связь между случайными величинами -6ч Обобщение и систематизация -11ч</p>

Срок реализации	2 года
Адресная направленность	10-11 класс
Место в учебном плане	10 класс (профильный уровень) – 34 часа (1 час в неделю) 11 класс (профильный уровень) – 34 часа (1 час в неделю)
Периодичность, формы текущего контроля	Тематический контроль, итоговый контроль (письменные контрольные работы, тестирование)