

Рассмотрено на заседании
кафедрального объединения
«Теория и методика обучения».
Протокол № 10 от «20» июня 2023 г.
Руководитель КО:
Завгороднева Е.Л. /Завгороднева Е.Л./

Утверждаю:
Заместитель директора
Можейко С.Б. /Можейко С.Б./
«31» августа 2023 г.

КОМПЛЕКТ
контрольно-оценочных средств
по предмету «Вероятность и статистика» для 7-9 классов
ООП основного общего образования

Разработчик:
Мосяенко Наталья Александровна,
учитель КШИ.

Содержание комплекта КОС по учебному предмету «Вероятность и статистика». 7 класс

№ п/п	Раздел (тема)	Результаты обучения, подлежащие контролю и оценке	Наименование КОС	Описание КОС
1	Представление данных	Умеют представлять данные в таблицах. Выполняют практические вычисления по табличным данным. Извлекают и интерпретируют табличные данные. Умеют графически представлять данные в виде круговых, столбиковых (столбчатых) диаграмм. Умеют читать и выполнять построение диаграмм.	Практическая работа «Представление данных»	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415fdc
2	Описательная статистика	Знают числовые наборы. Среднее арифметическое. Медиану числового Знают понятия: числового набора, меры центральной тенденции.. Медиана числового набора 2 набора. Устойчивость медианы. Знают наибольшее и наименьшее значения числового набора. Размах	Практическая работа «Описательная статистика»	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415fdc
3	Случайная изменчивость	Различают случайную изменчивость (примеры). Частоту значений в массиве данных. Группировку. Гистограммы.	Практическая работа «Случайная изменчивость»	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415fdc
4	Вероятность и частота случайных событий	Знают понятия: случайный опыт и случайное событие. Вероятность и частота события. Знают роль маловероятных и практически достоверных событий в природе и в обществе. Монета и игральная кость в теории вероятностей.	Практическая работа «Вероятность и частота случайных событий»	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415fdc
5	Итоговое повторение и обобщение.	Умеют представлять данные. Представляют описательную статистику. Вероятность случайного события	Итоговая контрольная работа	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415fdc

Содержание комплекта КОС по учебному предмету «Вероятность и статистика». 8 класс

№ п/п	Раздел (тема)	Результаты обучения, подлежащие контролю и оценке	Наименование КОС	Описание КОС
1	Вероятность случайного события	Знают противоположное событие. Диаграммы Эйлера. Объединение и пересечение событий. Несовместные события. Формулу сложения вероятностей.	Практическая работа «Вероятность случайного события»	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417fb2
2	Обобщение, систематизация знаний	Умеют представлять данные. Оперировать понятиями описательная статистика. Графы. Вероятность случайного события. Элементы комбинаторики	Итоговая контрольная работа	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417fb2

Содержание комплекта КОС по учебному предмету «Вероятность и статистика». 9 класс

№ п/п	Раздел (тема)	Результаты обучения, подлежащие контролю и оценке	Наименование КОС	Описание КОС
1	Элементы комбинаторики	Применяют комбинаторное правило умножения. Перестановки. Факториал. Сочетания и число сочетаний. Треугольник Паскаля.	Практическая работа «Элементы комбинаторики»	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a302
2	Испытание Бернулли	Знают понятия: Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого успеха. Испытания Бернулли. Вероятности событий в серии испытаний Бернулли.	Практическая работа «Испытание Бернулли»	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a302
3	Обобщение, контроль	Умеют представлять данные. Оперировать понятиями описательная статистика. Вероятность случайного события. Элементы комбинаторики. Случайные величины и распределения	Итоговая контрольная работа	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a302