

Рассмотрено на заседании
кафедрального объединения
«Теория и методика обучения».
Протокол № 9 от «18» июня 2024 г.
Руководитель КО:
Завгороднева Е.Л. /Завгороднева Е.Л./

Утверждаю:
Заместитель директора
Можейко С.Б. /Можейко С.Б./
«30» августа 2024 г.

КОМПЛЕКТ
контрольно-оценочных средств по курсу
«Вероятность и статистика (углубленный уровень)»
для 10-11 классов
ООП среднего общего образования

Разработчик:
Мосиенко Наталья Александровна,
учитель КШИ.

Содержание комплекта КОС по учебному курсу «Вероятность и статистика». 10 класс

№ п\п	Наименование раздела (темы)	Результаты обучения, подлежащие контролю и оценке	Наименование КОС	Описание КОС
1	Операции над множествами и событиями. Сложение и умножение вероятностей. Условная вероятность. Независимые события	<ul style="list-style-type: none"> • умеют свободно оперировать понятиями: граф, плоский граф, связный граф, путь в графе, цепь, цикл, дерево, степень вершины, дерево случайного эксперимента; • умеют оперировать понятиями: случайный эксперимент (опыт), случайное событие, элементарное случайное событие (элементарный исход) случайного опыта 	Контрольная работа №1: "Графы, вероятности, множества, комбинаторика"	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415fdc
2	Случайные величины и распределения	<ul style="list-style-type: none"> • умеют свободно оперировать понятиями: бинарный случайный опыт (испытание), успех и неудача, независимые испытания, серия испытаний, находить вероятности событий: в серии испытаний до первого успеха, в серии испытаний Бернулли, в опыте, связанном со случайным выбором из конечной совокупности; • свободно оперировать понятиями: случайная величина, распределение вероятностей, диаграмма распределения, бинарная случайная величина, геометрическое, биномиальное распределение. 	Контрольная работа №2: "Испытания Бернулли. Случайные величины и распределения"	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415fdc

Содержание комплекта КОС по учебному курсу «Вероятность и статистика». 11 класс

№ п\п	Наименование раздела (темы)	Результаты обучения, подлежащие контролю и оценке	Наименование КОС	Описание КОС
1	Распределение Пуассона Связь между случайными величинами	<ul style="list-style-type: none"> • Умеют оперировать понятиями: совместное распределение двух случайных величин, использовать таблицу совместного распределения двух случайных величин для выделения распределения каждой величины, определения независимости случайных величин 	Контрольная работа: "Вероятность и статистика"	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f415fdc