

Тематическое планирование рабочей программы по вероятности и статистике (базовый уровень), 10 класс.

№ п/п	Тема раздела	Количество часов	Реализация воспитательного потенциала урока (виды и формы деятельности)	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
1	Представление данных и описательная статистика.	4	Подбор соответствующих заданий воспитывает трудолюбие, настойчивость, упорство, ответственность доводить дело до конца.	Электронный образовательный ресурс «Домашние задания. Среднее общее образование, 10-11 кл, АО Издательство «Просвещение».
2	Случайные опыты и случайные события, опыты с равновероятными элементарными исходами.	3	Задания на вероятности событий воспитывает логическую культуру мышления, строгость и стройность в умозаключениях.	Электронный образовательный ресурс «Домашние задания. Среднее общее образование», 10-11 кл, АО Издательство «Просвещение».
3	Операции над событиями, сложение вероятностей.	3	Подбор соответствующих заданий воспитывает трудолюбие, настойчивость, упорство, ответственность доводить дело до конца.	Электронный образовательный ресурс «Домашние задания. Среднее общее образование», 10-11 кл, АО Издательство «Просвещение».
4	Условная вероятность, дерево случайного опыта, формула полной вероятности и независимость событий.	6	Подбор соответствующих заданий воспитывает трудолюбие, настойчивость, упорство, ответственность доводить дело до конца.	Электронный образовательный ресурс «Домашние задания. Среднее общее образование», 10-11 кл, АО Издательство «Просвещение».
5	Элементы комбинаторики.	4	Задания на комбинаторику воспитывают логическую культуру мышления, строгость и стройность в умозаключениях.	Электронный образовательный ресурс «Домашние задания. Среднее общее образование», 10-11 кл, АО Издательство «Просвещение».
6	Серии последовательных испытаний.	3	Подбор соответствующих заданий воспитывает трудолюбие, настойчивость, упорство, ответственность доводить дело до конца.	Электронный образовательный ресурс «Домашние задания. Среднее общее образование», 10-11 кл, АО Издательство «Просвещение».
7	Случайные величины и распределения.	6	Подбор заданий, применение разных форм работы на уроке для воспитания логической культуры мышления.	Электронный образовательный ресурс «Домашние задания. Среднее общее образование».

				образование», 10-11 кл, АО Издательство «Просвещение».
8	Обобщение и систематизация знаний.	5	Итоговое повторение даёт возможность учащимся сделать самооценку имеющихся знаний, выявить пробелы в знаниях и проявить настойчивость в достижении положительного результата.	Электронный образовательный ресурс «Домашние задания. Среднее общее образование», 10-11 кл, АО Издательство «Просвещение».
	Всего	34		

Поурочное планирование.

№ урока	Тема урока.	Количество часов
1	Представление данных с помощью таблиц и диаграмм.	1
2 - 4	Среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах, дисперсия, стандартное отклонение числовых наборов.	3
5	Случайные эксперименты (опыты) и случайные события. Элементарные события (исходы).	1
6	Вероятность случайного события. Вероятности событий в опытах с равновероятными элементарными событиями.	1
7	Вероятность случайного события. Практическая работа.	1
8 - 9	Операции над событиями: пересечение, объединение событий, противоположные события. Диаграммы Эйлера.	2
10	Формула сложения вероятностей.	1
11 - 13	Условная вероятность. Умножение вероятностей. Дерево случайного эксперимента.	3
14 - 15	Формула полной вероятности.	2
16	Формула полной вероятности. Независимые события.	1
17	Контрольная работа № 1 по теме «Вероятность случайного события».	1
18	Комбинаторное правило умножения.	1
19	Перестановки и факториал.	1
20	Число сочетаний.	1
21	Треугольник Паскаля. Формула бинома Ньютона.	1
22	Бинарный случайный опыт (испытание), успех и неудача. Независимые испытания. Серия независимых испытаний до первого успеха.	1

23	Серия независимых испытаний Бернулли.	1
24	Серия независимых испытаний. Практическая работа с использованием электронных таблиц.	1
25	Случайная величина. Распределение вероятностей. Диаграмма распределения.	1
26	Распределение вероятностей. Диаграмма распределения.	1
27 - 28	Сумма и произведение случайных величин.	2
29 - 30	Примеры распределений, в том числе геометрическое и биномиальное.	2
31 - 32	Повторение, обобщение и систематизация знаний.	2
33	Контрольная работа № 2 по теме «Итоговая».	1
34	Повторение, обобщение и систематизация знаний.	1
	Всего	34