ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

по дисциплине «Теория вероятностей и математическая статистика»»

по специальности «КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ»

на 2017/2018 учебный год

заочное отделение

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № урока | Название темы | Кол-во  часов |
| **Раздел 1** | **Элементы теории вероятностей. Случайные события.** | **5** |
| 1 | Основные понятия теории вероятностей. | 1 |
| 2 | Формула полной вероятности. Формулы Байеса. | 1 |
| 3 | ПЗ. Использование формулы полной вероятности при решении задач | 1 |
| 4 | Независимые испытания. Схема Бернулли. | 1 |
| 5 | ПЗ. Решение задач с помощью схемы Бернули | 1 |
| **Раздел 2** | **Дискретные случайные величины** | **3** |
| 6 | Дискретная случайная величина и закон ее распределения. | 1 |
| 7 | ПЗ. Закон распределения случайной величины. | 1 |
| 8 | ПЗ. Числовые характеристики дискретной случайной величины | 1 |
| **Раздел 3.** | **Непрерывные случайные величины** | **2** |
| 9 | Понятие непрерывной случайной величины. | 1 |
| 10 | ПЗ. Числовые характеристики непрерывной случайной величины | 1 |
| **Раздел 4** | **Элементы математической статистики.** | **3** |
| 11 | Основные понятия математической статистики | 1 |
| 12 | ПЗ. Построение для заданной выборки ее графической диаграммы. | 1 |
| 13 | ПЗ. Расчет по заданной выборке ее числовых характеристик | 1 |
| **14** | **Итоговое занятие** | 1 |
| **Всего:** | | **14** |