|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | **Вероятность и статистика** |
| Класс  | 7-9 |
| Стандарт  | ФГОС ООО, ФОП |
| Уровень | базовый |
| Место предмета в учебном плане | Предмет **«Вероятность и статистика»** направлен на реализацию образовательной области «Математика и информатика», входит в обязательную часть учебного плана |
| Количество часов (всего и по каждому классу) | 102 ч. 7 класс -34ч. (1 ч. в неделю) 8 класс -34ч. (1 ч. в неделю) 9 класс – 34 ч. (1 ч. в неделю)  |
| Цели и задачи курса | * Каждый человек постоянно принимает решения на основе имеющихся у него данных. А для обоснованного принятия решения в условиях недостатка или избытка информации необходимо хорошо сформированное вероятностное и статистическое мышление.
* Сформировать у обучающихся функциональную грамотность, включающую в себя в качестве неотъемлемой составляющей умение воспринимать и критически анализировать информацию, представленную в различных формах
* Понимать вероятностный характер многих реальных процессов и зависимостей
* Производить простейшие вероятностные расчёты.
* Знакомство с основными принципами сбора, анализа и представления данных из различных сфер жизни общества и государства
* Изучение основ комбинаторики развивает навыки организации перебора и подсчёта числа вариантов, в том числе в прикладных задачах
* Знакомство с основами теории графов создаёт математический фундамент для формирования компетенций в области информатики и цифровых технологий
* При изучении статистики и вероятности обогащаются представления обучающихся о современной картине мира и методах его исследования, формируется понимание роли статистики как источника социально значимой информации и закладываются основы вероятностного мышления
 |
| УМК | Реализация учебной программы обеспечивается учебными пособиями: Математика. Вероятность и статистика: 7-9-е классы: базовый уровень: учебник: в 2 частях, 7-9 классы/ Высоцкий И.Р., Ященко И.В.; под ред. Ященко И.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение» |
| Формы контроля  | контрольные работы, диагностические работы, самостоятельные работы, проверочные работы, тестирование, индивидуальные задания,  |