|  |  |
| --- | --- |
| **Название предмета** | Вероятность и статистика |
| **Класс** | 10-11 |
| **Количество часов** | 10 класс – 34 часа (1 час в неделю) 11 класс – 34 часа (1 час в неделю) |
| **Нормативно методические материалы** | 1. Федеральный Закон № 273- ФЗ от 29.12.2012 «Об образовании в Российской Федерации». 2. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования"(Зарегистрирован 12.07.2023 № 74228) 3. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17 мая 2012 года №413 (с изм. от 12.08.2022 № 732) 4. Федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования», утвержденный приказом Министерства просвещения Российской федерации от 21.09.2022 № 858 с учётом изменений, обозначенных в приказе №74502 от 28.07.2023 5. Основная образовательная программа среднего   общего образования |
| **Учебник** | Математика: Вероятность и статистика. Е.А.Бунимович,В.А.Булычев 10-11 кл Акционерное общество «Издательство «Просвещение» |
| **Составитель рабочей программы** | Азарова Л.В., Ермолова Л.В. |
| **Содержание** | **10 Класс**   1. Представление данных и описательная статистика 2. Случайные опыты и случайные события, опыты с равновозможными элементарными исходами 3. Операции над событиями, сложение вероятностей 4. Условная вероятность, дерево случайного опыта, формула полной вероятности и независимость событий 5. Элементы комбинаторики 6. Серии последовательных испытаний 7. Случайные величины и распределения   **11 класс**  1.Математическое ожидание случайной величины   1. Дисперсия и стандартное отклонение случайной величины 2. Закон больших чисел 3. Непрерывные случайные величины (распределения) 4. Нормальное распределения |
| **Информация о дате рассмотрения/утверждения** | Протокол ШМО №1 от 29.08.2024.  Приказ директора школы № 74 от 30.08.2024 |
| **Рабочая программа представляет собой целостный документ, включающий разделы: пояснительную записку, планируемые результаты обучения, содержание учебного предмета, тематическое планирование.** | |