|  |  |
| --- | --- |
| **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.**  |