

**Аннотация к рабочей программе
по учебному предмету «Вероятность и статистика»
для 10 – 11 классов на 2023/2024 учебный год**

Рабочая программа по алгебре и началам анализа составлена на основе требований к результатам освоения ООП СОО (Приказ Минпросвещения России от 31.05.2021 № 287), ФОП ООО (Приказ Минпросвещения РФ от 18.05.2023 г. № 371), Концепции развития математического образования в Российской Федерации (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013 г. № 2506-р), федеральной рабочей программы воспитания, с учётом распределённых по классам проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования.

Основными нормативно-правовыми документами, на основании которых составлена рабочая программа, являются:

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (ред. от 12.08.2022 № 723) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023г. №371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;
- Федеральная рабочая программа СОО по математике;
- приказ Минпросвещения России от 22.03.2021 № 115 (ред. от 07.10.2022) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;
- СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28;
- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 2;
- Концепция развития математического образования в

Российской Федерации (утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013 г. № 2506-р).;

— Учебный план среднего общего образования МБОУ «ЦО с. Рыркайпий»;

— Положение о рабочей программе МБОУ «ЦО с. Рыркайпий».

Рабочая программа ориентирована на целевые приоритеты, сформулированные в федеральной рабочей программе воспитания и в рабочей программе воспитания МБОУ «ЦО с. Рыркайпий».

Одна из главных задач преподавания вероятности и статистики – познакомить учащихся с тем, как с помощью всего нескольких чисел можно составить представление о больших наборах чисел, описать их в среднем. Дать представление о том, что точных величин в окружающем нас мире мало, что реальность полна изменчивости в самых разных проявлениях. Одновременно закладывается важная мысль, что в случайной изменчивости тоже могут быть свои закономерности.

- дать законное элементарное представление о теории вероятностей и о статистике и их тесной взаимосвязи;
- подчеркивать тесную связь этих разделов математики с окружающим миром, как на стадии введения математических понятий, так и на стадии использования полученных результатов;
- избегать излишнего математического формализма;
- избегать утративших свою актуальность для общества примеров и задач, в том числе задач из азартных игр.

Основные цели изучения курса:

- способствовать формированию и развитию умений решения комбинаторных задач, позволяющих ученикам разумно организовать перебор ограниченного числа данных;
- подсчитать всевозможные комбинации элементов, составленных по определенному правилу;
- способствовать формированию и развитию вероятностного мышления, вероятностной интуиции;
- формировать у учащихся устойчивый интерес к предмету, выявлять и развивать математические способности.

В соответствии с ФГОС СОО учебный предмет «Вероятность и статистика» входит в предметную область «Математика и информатика» и является обязательным для изучения. Содержание учебного предмета программе, соответствует ФГОС СОО, ФООП СОО. Учебным планом на изучение вероятности и статистики отводится 67 часов: в 10 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 11 классе - 33 часа (1 час в неделю).

Учебный план основного общего образования предусматривает пятилетний нормативный срок освоения образовательной программы основного общего образования. Учебный план основного общего образования МБОУ «ЦО с. Рыркайпий» разработан в соответствии с режимом работы организации по 5-дневной учебной неделе. Продолжительность учебного года для обучающихся:

10 класса составляет 34 учебных недели,

11 класса составляет 33 учебных недели.