**Аннотация к рабочей программе по предмету «Вероятность и статистика» 7 класс**

  Рабочая программа разработана на основе Примерной рабочей программы по предмету «Вероятность и статистика», в соответствии с Требованиями к результатам среднего общего образования, представленными в федеральном государственном образовательном стандарте.

Рабочая программа по математике разработана на основе федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования, составлена на основе следующих документов:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).

2.Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования"

3.Приказ Министерства просвещения РФ от 23.12.2020 г. № 766 «О внесении изменений в федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, утверждѐнный приказом Министерства просвещения РФ от 20.05.2020 № 254»;

4. Устав МБОУ «Акбулакская СОШ № 2»,

5. Основная образовательная программа среднего общего образования МБОУ «Акбулакская СОШ № 2».

6. Учебный план МБОУ «Акбулакская СОШ № 2» на 2023 – 2024 учебный год.

Для реализации программного содержания используются:

1.Теория вероятностей и статистика / Ю.Н. Тюрин, А.А. Макаров, И.Р.Высоцкий, И.В.Ященко —М.: МЦНМО: АО «Московские учебники», - 2020. (эл.вариант)

2. Цель изучения предмета:

- формирование у обучающихся функциональной грамотности, включающей 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;

- развитие навыков организации перебора и подсчёта числа вариантов, в том числе, в прикладных задачах;

- формирование компетенций в области информатики и цифровых технологий;

- обогащение представления учащихся о современной картине мира и методах его исследования;

- формирование понимания роли статистики как источника социально значимой информации и закладывание основы вероятностного мышления;

- формирование навыков работы с информацией: от чтения и интерпретации информации, представленной в таблицах, на диаграммах и графиках до сбора, представления и анализа данных с использованием статистических характеристик средних и рассеивания.

Основные задачи программы:

-программа призвана сформировать умение самостоятельно и мотивированно организовывать свою познавательную деятельность (от постановки целей до получения и оценки результата);

-владеть элементарными навыками прогнозирования;

- формирование умения применять полученные знания для решения практических задач.

В соответствии с учебным планом МБОУ «Акбулакская СОШ № 2» на изучение геометрии в 7 классе отводится 34 часа (1 час в неделю).

Курс вероятности и статистика 7 класса включает основные содержательные линии: «Представление данных и описательная статистика», «Вероятность», «Элементы комбинаторики», «Введение в теорию графов».

  Формы контроля:

Текущий (проверочная работа)

Тематический( самостоятельная работа, тестирование, контрольная работа)

Промежуточная аттестация: итоговая контрольная работа.

**Аннотация к рабочей программе по предмету «Вероятность и статистика» 8 класс**

  Рабочая программа разработана на основе Примерной рабочей программы по предмету «Вероятность и статистика», в соответствии с Требованиями к результатам среднего общего образования, представленными в федеральном государственном образовательном стандарте.

Рабочая программа по математике разработана на основе федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования, составлена на основе следующих документов:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).

2.Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования"

3.Приказ Министерства просвещения РФ от 23.12.2020 г. № 766 «О внесении изменений в федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, утверждѐнный приказом Министерства просвещения РФ от 20.05.2020 № 254»;

4. Устав МБОУ «Акбулакская СОШ № 2»,

5. Основная образовательная программа среднего общего образования МБОУ «Акбулакская СОШ № 2».

6. Учебный план МБОУ «Акбулакская СОШ № 2» на 2023 – 2024 учебный год.

Для реализации программного содержания используются:

1.Теория вероятностей и статистика / Ю.Н. Тюрин, А.А. Макаров, И.Р.Высоцкий, И.В.Ященко —М.: МЦНМО: АО «Московские учебники», - 2020. (эл. вариант)

2. Цель изучения предмета:

- формирование у обучающихся функциональной грамотности, включающей 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;

- развитие навыков организации перебора и подсчёта числа вариантов, в том числе, в прикладных задачах;

- формирование компетенций в области информатики и цифровых технологий;

- обогащение представления учащихся о современной картине мира и методах его исследования;

- формирование понимания роли статистики как источника социально значимой информации и закладывание основы вероятностного мышления;

- формирование навыков работы с информацией: от чтения и интерпретации информации, представленной в таблицах, на диаграммах и графиках до сбора, представления и анализа данных с использованием статистических характеристик средних и рассеивания.

Основные задачи программы:

-программа призвана сформировать умение самостоятельно и мотивированно организовывать свою познавательную деятельность (от постановки целей до получения и оценки результата);

-владеть элементарными навыками прогнозирования;

- формирование умения применять полученные знания для решения практических задач.

В соответствии с учебным планом МБОУ «Акбулакская СОШ № 2» на изучение геометрии в 8 классе отводится 34 часа (1 час в неделю).

Курс вероятности и статистика 8 класса включает основные содержательные линии: «Описательная статистика. Рассеивание данных», «Множества», «Вероятность случайного события», «Введение в теорию графов», «Случайные события».

  Формы контроля:

Текущий (проверочная работа)

Тематический( самостоятельная работа, тестирование, контрольная работа)

Промежуточная аттестация: итоговая контрольная работа.

**Аннотация к рабочей программе по предмету «Вероятность и статистика» 9 класс**

  Рабочая программа разработана на основе Примерной рабочей программы по предмету «Вероятность и статистика», в соответствии с Требованиями к результатам среднего общего образования, представленными в федеральном государственном образовательном стандарте.

Рабочая программа по математике разработана на основе федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования, составлена на основе следующих документов:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).

2.Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования"

3.Приказ Министерства просвещения РФ от 23.12.2020 г. № 766 «О внесении изменений в федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, утверждѐнный приказом Министерства просвещения РФ от 20.05.2020 № 254»;

4. Устав МБОУ «Акбулакская СОШ № 2»,

5. Основная образовательная программа среднего общего образования МБОУ «Акбулакская СОШ № 2».

6. Учебный план МБОУ «Акбулакская СОШ № 2» на 2023 – 2024 учебный год.

Для реализации программного содержания используются:

1.Теория вероятностей и статистика / Ю.Н. Тюрин, А.А. Макаров, И.Р.Высоцкий, И.В.Ященко —М.: МЦНМО: АО «Московские учебники», - 2020. (эл. вариант)

2. Цель изучения предмета:

- формирование у обучающихся функциональной грамотности, включающей 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;

- развитие навыков организации перебора и подсчёта числа вариантов, в том числе, в прикладных задачах;

- формирование компетенций в области информатики и цифровых технологий;

- обогащение представления учащихся о современной картине мира и методах его исследования;

- формирование понимания роли статистики как источника социально значимой информации и закладывание основы вероятностного мышления;

- формирование навыков работы с информацией: от чтения и интерпретации информации, представленной в таблицах, на диаграммах и графиках до сбора, представления и анализа данных с использованием статистических характеристик средних и рассеивания.

Основные задачи программы:

-программа призвана сформировать умение самостоятельно и мотивированно организовывать свою познавательную деятельность (от постановки целей до получения и оценки результата);

-владеть элементарными навыками прогнозирования;

- формирование умения применять полученные знания для решения практических задач.

В соответствии с учебным планом МБОУ «Акбулакская СОШ № 2» на изучение геометрии в 8 классе отводится 34 часа (1 час в неделю).

Курс вероятности и статистика 9 класса включает основные содержательные линии: «Элементы комбинаторики», «Геометрическая вероятность», «Испытания Бернулли», «Случайная величина».

  Формы контроля:

Текущий (проверочная работа)

Тематический( самостоятельная работа, тестирование, контрольная работа)

Промежуточная аттестация: итоговая контрольная работа.