

**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №17»
города Губкина Белгородской области**

**Аннотация
к Рабочей программе «Вероятность и статистика»
(уровень среднего общего образования
(углубленный уровень), ФГОС СОО, 10-11 классы)**

**Авторы-составители:
Пригорнева О.В., Журавлева Н.Е.**

Рабочая программа учебного предмета «Вероятность и статистика» (углубленный уровень) для 10 -11 классов составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования.

Содержание учебного курса направлено на закрепление знаний, полученных при изучении курса на уровне основного общего образования, и на развитие представлений о случайных величинах и взаимосвязях между ними на важных примерах, сюжеты которых почерпнуты из окружающего мира. В результате у обучающихся должно сформироваться представление о наиболее употребительных и общих математических моделях, используемых для описания антропометрических и демографических величин, погрешностей в различных рода измерений, длительности безотказной работы технических устройств, характеристик массовых явлений и процессов в обществе. Учебный курс является базой для освоения вероятностно-статистических методов, необходимых специалистам не только инженерных специальностей, но также социальных и психологических, поскольку современные общественные науки в значительной мере используют аппарат анализа больших данных. Центральную часть учебного курса занимает обсуждение закона больших чисел – фундаментального закона природы, имеющего математическую формализацию.

Согласно базисному учебному плану на изучение учебного курса «Вероятность и статистика» на углубленном уровне отводится 68 часов: в 10 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 11 классе – 34 часа (1 час в неделю).

	Количество часов по учебному плану	Количество часов в неделю
10	34	1
11	34	1

Рабочая программа предназначена для организации процесса обучения по серии учебников:

Математика. Теория вероятностей и статистика: 10-11-е классы: учебник: 10-11 классы/ Н. Тюрин, А. А.Макаров, И.Р.Высоцкий, И.В. Яценко; под ред. Яценко И.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

В календарно-тематическом планировании учтены особенности каждого обучающегося с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, обеспечена поддержка обучающихся с нарушением зрения, речи, заболеваниями опорно- двигательного аппарата, сахарным диабетом и другими заболеваниями.

Индивидуальная работа с детьми с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами направлена на:

- развитие и коррекцию возможностей детей-инвалидов в учебном процессе;
- коррекцию различных нарушений устной и письменной речи;
- учет рекомендаций психолога с детьми-инвалидами по развитию психомоторики.

В календарно-тематическом планировании предусмотрены (по необходимости) формы и средства организации работы с детьми с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.

**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №17»
города Губкина Белгородской области**

Согласно инструктивно-методическому письму «О преподавании предмета «Математика» в общеобразовательных учреждениях Белгородской области в 2023- 2024 учебном году» ОГАОУ ДПО «Белгородский институт развития образования» предусмотрено следующее количество контрольных работ:

Класс	Количество контрольных работ
10	2
11	1