**Аннотация к рабочей программе для 8 классов**

|  |  |
| --- | --- |
| Предмет | алгебра |
| Класс | 8 |
| Нормативные документы | 1. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 №1897, с учётом изменений, внесённых приказами Министерства образования и науки РФ от 29.12.2014 №1644, от 31.12.2015 №1577, Министерства просвещения РФ от 11.12.2020 №712;. 2. Основной образовательной программы основного общего образования МОУ Новобелоярской СШ 3. Учебный план МОУ Новобелоярской СШ |
| Учебно-методический комплекс | Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и др. Алгебра. 8 класс: Учебник для общеобразовательных учреждений. М.: Просвещение, 2021. |
| Общая характеристика предмета | Содержание математического образования применительно к 8 классу представлено в виде следующих содержательных разделов: *алгебра, функции, вероятность и статистика.*  Содержание раздела «Алгебра» способствует формированию у учащихся математического аппарата для решения задач из разных разделов математики, смежных предметов, окружающей реальности. В задачи изучения алгебры входит также развитие алгоритмического мышления, необходимого, в частности, для освоения курса информатики, овладение навыками дедуктивных рассуждений. Преобразование символьных форм вносит специфический вклад в развитие воображения учащихся, их способностей к математическому творчеству. В основной школе материал группируется вокруг рациональных выражений.  Содержание раздела «Функции» нацелено на получение школьниками конкретных знаний о функции как важнейшей математической модели для описания и исследования разнообразных процессов. Изучение этого материала способствует развитию у учащихся умения использовать различные языки математики (словесный ,символический, графический), вносит вклад в формирование представлений о роли математики в развитии цивилизации и культуры.  Раздел «Вероятность и статистика» - обязательный компонент школьного образования, усиливающий его прикладное и практическое значение. Этот материал необходим, прежде всего, для формирования у учащихся функциональной грамотности – умения воспринимать и критически анализировать информацию, представленную в различных формах, понимать вероятностный характер многих реальных зависимостей, производить простейшие вероятностные расчёты. |
| Место учебного предмета в учебном плане | В рабочей программе на изучение алгебры в 8 классе запланировано 105 часа с учётом количества учебных недель |
| Структура программы | 1. Личностные, метапредметные и предметные результаты освоения конкретного учебного предмета; 2. Содержание учебного предмета; 3. Тематическое планирование |