Аннотация к рабочей программе курса по выбору по математике

"Уравнения и неравенства и их практическое применение"

 для 9 класса

|  |  |
| --- | --- |
| Критерии | Содержание |
| Нормативные документы, на основании которых составлена рабочая программа, какому УМК соответствует | **Нормативные документы*** Закон Российской Федерации №273 «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года,
* Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897; с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г.),
* Примерная основная образовательная программа основного общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 08 апреля 2015 года № 1/15),
* Основная образовательная программа основного общего образования МКОУ "Средней школы № 3 им. О. А. Морозова" (рассмотрена и принята на заседании Управляющего совета протокол №2 от 14.03.2015 г. и утверждена приказом директора №39 от 19.03.2015 г.),
* Федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования,
* Устав МКОУ «СШ №3»,
* Учебный план МКОУ «СШ № 3» на текущий год,
* Методическое Письмо Министерства просвещения РФ от 5 сентября 2018 г. № 03 – ПГ-МП-42216 «Об участии учеников муниципальных и государственных школ РФ во внеурочной деятельности».

Рабочая программа составлена с учетом примерных программ и рекомендаций к организации внеурочной деятельности обучающихся 5-9 классов, требований к планируемым результатам освоения основной образовательной программы ООО, программы формирования универсальных учебных действий.**УМК**1. Алгебра. 9 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк и др.; под ред.С.А. Теляковского - М.: Просвещение, 2018
2. Алгебра. Дидактические материалы. 9 класс / Ю.Н. Макарычев и др. - М. : Просвещение, 2019
3. «Занимательная математика на уроках в 5 – 11 классах» / Гаврилова Т.Д. - Волгоград, издательство «Учитель» 2003.
4. 3000 задач по математике / И.В. Ященко и др. - М.: Издательство "Экзамен", 2020
5. Интернет-ресурсы
 |
| Цель и задачи учебной дисциплины | **Цель** программы: **расширить и углубить знания обучающихся по теме «Уравнения», «Неравенства».****Задачи**:* **обобщить и систематизировать различные методы решения уравнений;**
* **совершенствовать практические навыки, математическую культуру обучающихся;**
* **применять аппарат уравнений для решения разнообразных математических задач;**
* **изучить новые методы решения неравенств;**
* **обобщить и систематизировать известные методы решения неравенств;**
* расширить знания по отдельным темам курса математики 5-9 классы;
* **на основе коррекции математических знаний обучающихся совершенствовать практические навыки, математическую культуру и творческие способности.**
 |
| Количество часов на изучение дисциплины | 9 класс, 1 час в неделю, 34 часа в год. |
| Перечисление основных разделов дисциплины |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Тема раздела | Кол-во часов |
| 1 | Введение | 1 |
| 2 | **Уравнения с одной переменной. Методы решения уравнений** | 17 |
| 3 | **Уравнения с двумя переменными. Системы уравнений с двумя переменными**  | 6 |
| 4 |  **Числовые неравенства и их свойства** | 3 |
| 5 | **Рациональные неравенства**  | 7 |
|  | **Итого** | 34 |

 |
| Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации | Промежуточная аттестация по курсу не проводится  |