**Аннотация**

к рабочей программе учебного курса «Практикум по математике»

11 класс

Программа **курса «Практикум по математике»** разработана на основе программы по математике для 11 класса, демоверсий и спецификаций итоговой аттестации за курс средней школы. Программа предназначена для повышения эффективности подготовки учащихся 11 класса к итоговой аттестации по математике за курс полной средней школы.**.**

**Цель курса:**

- на основе коррекции математических знаний учащихся совершенствовать математическую культуру и творческие способности учащихся;

- способствовать успешной подготовке к итоговой аттестации по математике.

**Задачи курса:**

* Формирование у учащихся целостного представления о математике, ее значения, связи с другими науками.
* Формирование поисково-исследовательского метода учения.
* Формирование аналитического мышления, развитие памяти, кругозора, умения преодолевать трудности при решении более сложных задач.
* Осуществление работы с дополнительной литературой, интернет-источниками.

**Планируемые результаты освоения учебного курса.**

Программа позволяет добиваться следующих результатов освоения образовательной программы основного общего образования:

*Личностны*е результаты освоения образовательной программы:

* 1) сформированность ответственного отношения к учению, готовности и способности обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию,  осознанному выбору и построению дальнейшей индивидуальной траектории образования на базе ориентировки в мире профессий и профессиональных предпочтений, осознанному построению индивидуальной образовательной траектории с учетом устойчивых познавательных интересов;
* 2) сформированность компонентов целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики;
* 3) сформированность коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками, старшими и младшими в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, творческой и других видов деятельности;
* 4) умение ясно, точно, грамотно излагать свои мысли в устной и письменной речи, понимать смысл поставленной задачи, выстраивать аргументацию, приводить примеры и контрпримеры;

*. Метапредметные* результаты освоения образовательной программы:

* 1)  умение самостоятельно планировать альтернативные пути достижения целей, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач;
* 2) умение осуществлять контроль по результату и по способу действий на уровне произвольного внимания и вносить необходимые коррективы;
* 3) умение адекватно оценить правильность или ошибочность выполнения учебной задачи, ее объективную трудность и собственные возможности её решения;

*Предметные* результаты освоения образовательной программы:

* 1) умение работать с математическим текстом (структурирование, извлечение необходимой информации), точно и грамотно выражать свои мысли в устной и письменной речи, применяя математическую терминологию и символику, использовать различные языки математики (словесный, символический, графический), обосновывать суждения, проводить классификацию, доказывать математические утверждения;
* 2) владение базовым понятийным аппаратом: иметь представление о числе, владение символьным языком алгебры, знание элементарных функциональных зависимостей, формирование представлений о статистических закономерностях в реальном мире и о различных способах их извлечения, об особенностях выводов и прогнозов, носящих вероятностный характер;
* 3) умение выполнять алгебраические преобразования рациональных выражений, применять их для решения учебных математических задачи задач, возникающих в смежных учебных предметах.

Программа рассчитана на 34 часа, 1 час в неделю.