**Аннотация к Рабочей программе**

Учебный курс: информационные технологии

Класс: 10

Срок реализации рабочей программы: 1 год

Нормативная база:

* Авторская программа авторской программы элективного курса «Математические основы информатики» Е.В. Андреева, Л.Л. Босова, И.Н. Фалина курсу для 10-11 классов.
* Учебный план МБОУ СШ № 155.

Основные цели курса:

* формирование у выпускников школы основ научного мировоззрения;
* обеспечение преемственности между общим и профессиональным образованием за счет более эффективной подготовки выпускников школы к освоению программ высшего профессионального образования;
* создание условий для саморазвития и самовоспитания личности.

Основные задачи курса:

* сформировать у обучаемых системное представление о теоретической базе информационных и коммуникационных технологий;
* показать взаимосвязь и взаимовлияние математики и информатики;
* привить учащимся навыки, требуемые большинством видов современной деятельности (налаживание контактов с другими членами коллектива, планирование и организация совместной деятельности и т. д.);
* сформировать умения решения исследовательских задач;
* сформировать умения решения практических задач, требующих получения законченного продукта;

развить способность к самообучению.

Кол-во часов: 34 часа

Основные разделы и формы текущего контроля, промежуточной аттестации:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Основные разделы учебного предмета | Формы текущего контроля | Периодичность и формы промежуточной аттестации |
| Системы счисления | Зачёт. | Зачетная работа |
| Представление информации в компьютере | Зачёт. |
| Введение в алгебру логики | Зачёт.  |