

**Аннотация к рабочей программе учебного предмета
«Информатика»**

№ п/п	Наименование	Информация
1	Предметная область	Математика и информатика
2	Основные задачи реализации содержания предмета/курса	Сформировать представления о роли информации и связанных с ней процессов в окружающем мире; овладеть навыками алгоритмического мышления и понимание необходимости формального описания алгоритмов; умением понимать программы, написанные на выбранном для изучения универсальном алгоритмическом языке высокого уровня; знанием основных конструкций программирования; умением анализировать алгоритмы с использованием таблиц; стандартными приемами написания на алгоритмическом языке программы для решения стандартной задачи с использованием основных конструкций программирования и отладки таких программ; использование готовых прикладных компьютерных программ по выбранной специализации; компьютерными средствами представления и анализа данных; сформировать представлений о компьютерно-математических моделях и необходимости анализа соответствия модели и моделируемого объекта (процесса); о способах хранения и простейшей обработке данных; понятия о базах данных и средствах доступа к ним, умений работать с ними; сформировать базовые навыки и умения по соблюдению требований техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации; понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ и работы в Интернете.
3	Уровень изучения предмета	Базовый
4	Уровень образования, класс(ы)	Среднее общее образование, 10-11
5	Общее количество часов за период реализации программы	140
6	Количество часов в неделю	2
7	Учебник/учебное пособие	Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика, 10, 11 класс