

Аннотация к рабочей программе для 10 класса

Наименование учебного предмета	Информатика и ИКТ
Рабочая программа составлена на основе:	Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, программа по информатике и ИКТ для 10 класса составлена на основе программы Поляков К.Ю, Еремин Е.А. «ПРОГРАММА КУРСА «Информатика и ИКТ» для 10 – 11 классов общеобразовательных учреждений (базовый уровень).
УМК рабочей программы	1) Информатика. 10 класс (базовый и углубленный уровни) (в 2 частях): учебник. / К. Ю. Поляков, Е. А. Еремин. — 2-е изд., стереотип. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2020. 2) Информатика. 10–11 классы. Базовый и углубленный уровни: методическое пособие / К. Ю. Поляков, Е. А. Еремин.—М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2020.
Количество часов	35 часов (1 час в неделю)
Уровень изучения	Базовый
Цель рабочей программы	Развитие интереса учащихся к изучению новых информационных технологий и программирования; изучение фундаментальных основ современной информатики; формирование навыков алгоритмического мышления; формирование самостоятельности и творческого подхода к решению задач с помощью средств современной вычислительной техники; приобретение навыков работы с современным программным обеспечением.
Задачи рабочей программы	<ul style="list-style-type: none">• Сформированность представлений о роли информации и связанных с ней процессов в окружающем мире• Владение навыками алгоритмического мышления и понимание необходимости формального описания алгоритмов• Владение умением понимать программы, написанные на выбранном для изучения универсальном алгоритмическом языке высокого уровня• Владение знанием основных конструкций программирования• Владение умением анализировать алгоритмы с использованием таблиц• Владение стандартными приемами написания на алгоритмическом языке программы для решения стандартной задачи с использованием основных конструкций программирования и отладки таких программ

	<ul style="list-style-type: none">• Использование готовых прикладных компьютерных программ по выбранной специализации• Сформированность представлений о способах хранения и простейшей обработке данных• Владение компьютерными средствами представления и анализа данных• Сформированность понимания основ правовых аспектов использования компьютерных программ и работы в Интернете.
Составители рабочей программы	Остроумова О.В., учитель информатики