

Название программы	Рабочая программа учебного предмета «Информатика» (базовый уровень) на уровень среднего общего образования
Класс	10-11класс
Учебник	УМК К.Ю. Полякова им Е.А. Еремина • «Информатика. 10 класс. Базовый и углубленный уровень» • «Информатика. 11 класс. Базовый и углубленный уровень»
Количество часов	68
Цель курса	обеспечение дальнейшего развития информационных компетенций выпускника, готового к работе в условиях развивающегося информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда.
Структура курса	10 класс: Информация и информационные процессы Математические основы информатики Тексты и кодирование Дискретные объекты Системы счисления Использование программных систем и сервисов Компьютер – универсальное устройство обработки данных Подготовка текстов и демонстрационных материалов Работа с аудиовизуальными данными Компьютерные сети Информационно-коммуникационные технологии. Работа в информационном пространстве Алгоритмы и элементы программирования Алгоритмические конструкции Составление алгоритмов и их программная реализация Анализ алгоритмов Информационная безопасность Информация и информационные процессы Социальная информатика Математическое моделирование Электронные (динамические) таблицы Базы данных Компьютерные сети Деятельность в сети Интернет Автоматизированное проектирование 3D-моделирование Системы искусственного интеллекта и машинное обучение