

Название программы	Рабочая программа учебного предмета Информатика (базовый уровень) 10-11 класс
Годы обучения	2019-2021
Класс	10-11
Учебник	УМК К.Ю. Полякова им Е.А. Еремина <ul style="list-style-type: none"> • «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	<p>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</p> <p>11 класс: 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</p>