

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОУД.09 Информатика**

Специальность СПО: 12.02.09 Производство и эксплуатация оптических и оптико-электронных приборов и систем

Нормативный срок освоения ППССЗ на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев

Уровень подготовки базовый

Наименование квалификации (базовой) подготовки техник

Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

0.00 Общеобразовательный цикл

Цель и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- владеть навыками алгоритмического мышления и пониманием методов формального описания алгоритмов;
- анализировать алгоритмы;
- использовать готовые прикладные компьютерные программы по профилю подготовки;
- владеть компьютерными средствами представления и анализа данных в электронных таблицах;

- применять на практике средства защиты информации от вредоносных программ, соблюдение правил личной безопасности и этики в работе с информацией и средствами коммуникаций в Интернете

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- основные алгоритмические конструкции;
- способы представления, хранения и обработки данных на компьютере;
- основные сведения о базах данных и простейших средствах управления ими

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	208
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	156
в том числе:	
практические занятия	80
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	52
в том числе:	
Изучение базовых понятий представления и обработки информации	24
Освоение основных приемов работы в приложениях MS Office	16
Разработка проектов с использованием языка Visual Basic	8
Создание рефератов и резюме	4
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

Разработчики рабочей программы учебной дисциплины:

- преподаватель высшей квалификационной категории ГБПОУ НСО «Новосибирский авиационный технический колледж имени Б.С.Галуцака» _____ Н.А.Варбасевич

- преподаватель высшей квалификационной категории ГБПОУ НСО «Новосибирский авиационный технический колледж имени Б.С.Галуцака» _____ И.Н.Ситнова

- преподаватель ГБПОУ НСО «Новосибирский авиационный технический колледж имени Б.С.Галуцака» _____ Г.В.Будяк