

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ЕН.02 Информатика**

Специальность СПО: 25.02.06 Производство и обслуживание авиационной техники
Нормативный срок освоения основной образовательной программы: на базе среднего общего образования 2 года 10 месяцев и на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев

Уровень подготовки: базовый

Наименование квалификации: техник по производству авиационной техники

Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: математический и общий естественнонаучный цикл

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

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

- применять информационные технологии в профессиональной деятельности;
- работать в качестве пользователя персонального компьютера;
- работать с программными средствами (ПС) общего назначения;
- использовать текстовый процессор *Microsoft Word*;
- работать с пакетами прикладных программ профессиональной направленности на ЭВМ

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

- способы автоматизированной обработки информации;
- сетевые технологии обработки и передачи информации;
- современное состояние уровня и направлений развития вычислительной техники и программных средств;
- основы современных информационных технологий переработки информации и их влияние на успех в профессиональной деятельности;
- устройство и принцип работы современных средств вычислительной техники;
- работу в локальных и глобальных компьютерных сетях, использование в профессиональной деятельности сетевых технологий обработки и передачи информации;
- программные средства, защищающие информацию от несанкционированного доступа

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Объем учебной дисциплины	108
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	64
в том числе:	
теоретическое обучение	16
практические занятия	46
промежуточная аттестация	2
Самостоятельная работа обучающихся	44
в том числе:	
выполнение индивидуальных заданий	44
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

Структура и краткое содержание обучения по учебной дисциплине Информатика

Наименование темы	Содержание	Объём часов
Автоматизированная обработка информации	Особенности представления информатики как фундаментальной науки, как прикладной дисциплины, её роль в развитии общества. Общие теоретические основы информатики	10
Общий состав, структура компьютера, программные средства	Архитектура аппаратных и программных средств персональных компьютеров (PC). Основы работы пользователя в операционной среде персонального компьютера	34
Основы работы пользователя в операционной среде персонального компьютера	Работа с объектами Windows (папка, файл, приложение, документ), Организация обмена данными в операционной системе Windows, Изучение основных возможностей стандартных и служебных программ Windows Совместное использование папок в локальной сети	28
Прикладные программы	Основы работы с прикладными программами общего назначения. Основы работы в среде локальных и глобальных компьютерных сетей.	34

Разработчик рабочей программы учебной дисциплины: ГБПОУ НСО «Новосибирский авиационный технический колледж имени Б.С.Галуцака»