

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

Специальность СПО: 15.02.09 Аддитивные технологии

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-технолог

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:**

- использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;
- использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального;
- применять компьютерные и телекоммуникационные средства

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

- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем;
- состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности;
- основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

| Вид учебной работы | Объем часов |
|--|--------------------|
| Объем учебной дисциплины | 96 |
| Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем | 96 |
| в том числе: | |
| теоретическое обучение | 62 |
| практические занятия | 32 |
| промежуточная аттестация | 2 |
| Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета | |

Структура и краткое содержание обучения по учебной дисциплине Информатика

| Наименование разделов | Содержание | Объём часов |
|--|--|-------------|
| Раздел 1 Автоматизированная обработка информации | Технологии обработки и передачи информации. Архитектура ПК. Программное обеспечение ПК. Изучение Microsoft Office | 20 |
| Раздел 2 Общий состав и структура информационно-вычислительных систем | Классификация вычислительных систем. Компоненты и цикл работы компьютера. Различные виды запоминающих устройств | 8 |
| Раздел 3 Прикладные программы | Текстовый процессор MicrosoftWord. Электронная таблица Microsoft Excel. Мастер презентаций Microsoft PowerPoint. Система управления базами данных. СУБД MicrosoftAccess | 66 |

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