

## АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ЕН.02 ИНФОРМАТИКА

### Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Информатика» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.03 «Технология деревообработки».

Программа учебной дисциплины «Информатика» может быть использована в дополнительном профессиональном образовании в рамках реализации программ переподготовки кадров в учреждениях СПО.

### Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Учебная дисциплина «Информатика» относится к математическому и естественнонаучному циклу программы подготовки специалистов среднего звена.

### Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

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

- использовать прикладное программное обеспечение (текстовые и графические редакторы, электронные таблицы, системы управления базами данных, автоматизированные системы, информационно-поисковые системы);

- оформлять конструкторскую и технологическую документацию посредством САД и САМ систем;

- создавать трехмерные модели на основе чертежа.

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

- основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структура электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем;

- способы защиты информации от несанкционированного доступа;

- антивирусные средства защиты;

- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ;

- классы и виды САД и САМ систем, их возможности и принципы функционирования;

- виды операций над 2-D и 3-D объектами, основы моделирования по сечениям и проекциям;

- способы создания и визуализации анимированных сцен.

### Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 135 часа, в том числе:

– обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 90 часов;

– самостоятельной работы обучающегося 45 часа.

### Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<i>135</i>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<i>90</i>
в том числе:	
практические занятия	<i>40</i>
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего):</b>	<i>45</i>
конспект	<i>4</i>
доклад (сообщение, реферат)	<i>6</i>
таблица (схема)	<i>10</i>
презентация	<i>3</i>
самостоятельная работа	<i>4</i>
проект	<i>18</i>
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	