

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ЕН.03 ИНФОРМАТИКА И ИКТ

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы КГБОУ СПО «Енисейский педагогический колледж» по специальности 09.02.05 Прикладная информатика.

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС СПО специальности 09.02.05 Прикладная информатика.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании по программе повышения квалификации по направлению использования информационных технологий в образовании.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Данная дисциплина создана из вариативной части и входит в раздел естественнонаучных дисциплин учебного плана 09.02.05 Прикладная информатика

3. Требования к результатам освоения дисциплины

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, взаимодействовать с руководством, коллегами и социальными партнерами.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ПК 1.1. Обработать статический информационный контент.

ПК 1.2. Обработать динамический информационный контент.

В результате освоения дисциплины студенты должны **уметь**:

У₁ - работать с графическими операционными системами персонального компьютера (ПК): включать, выключать, управлять сеансами и задачами, выполняемыми операционной системой персонального компьютера;

У₂ - работать с файловыми системами, различными форматами файлов, программами управления файлами;

У₃ - работать в прикладных программах: текстовых и табличных редакторах, редакторе презентаций;

У₄ - пользоваться сведениями из технической документации и файлов-справок.

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

З₁ - основные понятия: информация и информационные технологии;

З₂ - технологии сбора, хранения, передачи, обработки и предоставления информации;

З₃ - классификацию информационных технологий по сферам применения: обработка текстовой и числовой информации;

З₄ - гипертекстовые способы хранения и представления информации, языки разметки документов;

З₅ - общие сведения о компьютерах и компьютерных сетях: понятие информационной

системы, данных, персонального компьютера;

З₆ - назначение компьютера;

З₇ - логическое и физическое устройство компьютера;

З₈ - аппаратное и программное обеспечение, процессор, ОЗУ, дисковая и видео подсистема;

З₉ - периферийные устройства: интерфейсы, кабели и разъемы;

З₁₀ - идентификация и авторизация пользователей и ресурсов сетей;

З₁₁ - общие сведения о Глобальных компьютерных сетях (Интернет), адресация, доменные имена, протоколы передачи данных. WorldWideWeb (WWW), электронная почта;

З₁₂ - информационная безопасность: основные виды угроз, способы противодействия угрозам.