АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Программные средства обработки информации

по направлению подготовки: 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства»
по профилю: «Технология полиграфического производства»
Квалификация выпускника: БАКАЛАВР
Выпускающая кафедра: ТППК

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Технологии полиграфических процессов и кинофотоматериалов»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Программные средства обработки информации» являются:
а) формирование основ информационной культуры будущих специалистов в области издательского дела и редактирования, адекватной современному уровню и перспективам развития информационных процессов и систем;
б) изучении инструментальной среды, используемой в компьютерных издательских системах при обработке текстовой и графической информации печатных и электронных изданий.

2. Содержание дисциплины «Программные средства обработки информации»:

Назначение и классификация программных средств обработки информации.
Операционные системы Windows, Mac OS.
Сведения о языке и стандарте Postscript.
Текстовые редакторы.
Кодирование текстовой информации, работа с файлами.
Программы объектно-ориентированной, точечной графики, трассировки точечных изображений.
Программные приложения для набора и верстки.
Специальные программные средства КИС.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:
а) основные программные средства, определяющие специфику обработки текстовой и графической информации в компьютерных издательских системах.
2) Уметь:
а) вводить текстовую, графическую и изобразительную информацию в компьютер;
б) обрабатывать текстовую, графическую и изобразительную информацию;
в) проверять качество файлов перед их использованием на этапах допечатной обработки изданий;
г) выбирать способы осуществления и соответствующие программы для обработки текстовой и изобразительной информации.
3) Владеть:
а) методикой оценки возможностей прикладных программ;
б) методикой задания предпочтительных установок и параметров;
в) приемами ввода и обработки пиксельной и контурной графической информации в прикладных программах типа PhotoShop, CorelDraw.

Зав.каф. ТППК  Гарипов Р.М.