

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Технические средства цифровых систем 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: «Технология полиграфических процессов и кинофотоматериалов»

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Технические средства цифровых систем обработки информации» является ознакомление с устройством, принципами функционирования и техническими возможностями современных технических средств обработки информации, применяемых в полиграфическом производстве.

2. Содержание дисциплины «Технические средства цифровых систем обработки информации»:

Архитектура и устройство персонального компьютера

Системная плата

Устройства отображения информации

Накопители данных

Устройства ввода

Печатающие устройства

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: архитектуру, функциональную организацию цифровых компьютерных систем, устройства и принципы функционирования основных элементов компьютерной системы (процессоров, оперативной и постоянной памяти, кэш-памяти, накопителей информации, шин и портов, устройств ввода информации), основные требования к компьютерным системам и общие принципы организации компьютерных систем.

Уметь: анализировать свойства и структуру цифровых систем обработки информации и осуществлять их выбор для решения функциональной задачи.

Владеть: навыками ввода - вывода, отображения информации цифровой системы, подключения цифрового устройства к сети, блоков к компьютерам, правильного использования ресурсов цифровых систем.

Зав. каф. ТППК



Гарипов Р.М.