

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Технология полиграфии»

По направлению подготовки: 54.03.01 «Дизайн»

По профилю: «Графический дизайн»

Квалификация выпускника: Бакалавр

Выпускающая кафедра: Дизайн

Кафедра- разработчик рабочей программы: «Дизайн»

1. Цели освоения дисциплины «Технология полиграфии»:

- а) обучение студентов использованию компьютера при разработке дизайна;
- б) изучение методов представления растровых и векторных изображений, технологии их обработки, преобразования;
- в) создание макетов брошюр, журналов, книг.

2. Содержание дисциплины «Технология полиграфии»:

- Основные принципы допечатной подготовки
- Печатные процессы. Технологии печати
- Теория цвета в полиграфии. Параметры цвета. Модели цвета (RGB, CMYK, CIE Lab).
- Отделочные процессы в полиграфии (тиснение, высечка, ламинирование, термоподъемка, лакирование)
- Послепечатные процессы
- Материалы для полиграфии. Бумага и картон. Параметры, печатные свойства и применение в полиграфии
- Печатная продукция. Технологии изготовления листовых изданий, буклетов, брошюр.

Инструментарий программы Adobe InDesign

- Верстка полиграфической продукции в программе Adobe InDesign

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) основы компьютерного дизайна;
- б) построения и анализа изображений;
- в) основы разработки компьютерных шрифтов;
- г) методы разработки печатной продукции.

2) Уметь:

- а) анализировать сложные графические образы;
- б) оценивать качество растровых и векторных изображений;

в) анализировать видеоматериал, работать со шрифтами, использовать программные средства компьютерной графики для создания элементов графического дизайна;

г) обрабатывать растровые, векторные изображения;

д) использовать видео данные, создавать графические проекты и элементы фирменного стиля.

3) *Владеть:*

а) навыками свободного обращения с программами компьютерной графики (Adobe Photoshop, InDesign);

б) способами интеграции с другими средствами дизайнера: графический планшет, цифровая фотокамера, мобильный телефон

в) компьютерными графическими программами.

Зав.кафедрой Дизайн



В.В.Хамматова