

## Аннотация рабочей программы дисциплины

**Направление подготовки:** 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии»

**Тип образовательной программы:** академический бакалавриат

**Направленность (профиль):** Информационная сфера

**Квалификация (степень) выпускника:** бакалавр

**Форма обучения:** очная

### 1. Наименование дисциплины

Б1.В.ОД.6 Компьютерные издательские системы

### 2. Цели и задачи дисциплины (модуля):

Целью освоения дисциплины компьютерные издательские системы является формирование у студентов знаний о компьютерных издательских системах и способах организации процесса верстки макетов изданий, формирование издательской и оформительской культуры. Дисциплина направлена на формирование общепрофессиональных компетенций студентов, в том числе на умение презентовать полученные результаты в электронном и бумажном виде, способность готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины: познакомить студентов с особенностями современных издательских систем, научить студентов пользоваться и применять на практике издательские системы, используемые для подготовки профессиональных макетов изданий и системы подготовки текстов и презентаций.

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины (модуля):

Процесс изучения дисциплины (модуля) направлен на формирование следующих компетенций:

- ОПК-2 – способность применять в профессиональной деятельности современные языки программирования и языки баз данных, методологии системной инженерии, системы автоматизации проектирования, электронные библиотеки и коллекции, сетевые технологии, библиотеки и пакеты программ, современные профессиональные стандарты информационных технологий;
- ПК-3 – способность использовать современные инструментальные и вычислительные средства.

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать:** библиографическое описание документа, текстовые редакторы, системы верстки документов.

**Уметь:** работать с текстовыми редакторами, создавать электронные макеты книг и журналов.

**Владеть:** одним из текстовых редакторов, системой верстки LaTeX.

### 4. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов / зачетных единиц	Семестры
		8
Аудиторные занятия (всего)	40	40
В том числе:		
Лекции	18	18

Лабораторные работы (ЛР)	18	18
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
В том числе:		
КСР	4	4
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)		зачет
<b>Контактная работа (всего)</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
Общая трудоемкость	часы	72
	зачетные единицы	2
		72
		2

## 5. Краткая характеристика содержания учебной дисциплины

Раздел 1. Общие сведения о полиграфии

Тема 1.1. Основные этапы выпуска издательской продукции.

Тема 1.2. Характеристика издательской продукции.

Тема 1.3. Работа с документом.

Тема 1.4. Технологии печати.

Раздел 2. Текстовые редакторы

Тема 2.1. Общие сведения о текстовых редакторах.

Тема 2.2. Текстовый редактор

Раздел 3. Издательские системы

Тема 3.1. Общие сведения об издательских системах.

Тема 3.2. Издательская система LaTeX.

## 6. Форма промежуточной аттестации:

зачет

## 7. Разработчик аннотации

профессор кафедры алгебраических и информационных систем, д.ф.-м.н. В.И. Пантелеев