

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор по образовательной  
деятельности

*Миссу*

С.Т. Князев  
2020 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ**

Код модуля	Модуль
1143033	Разработка электронных изданий

Екатеринбург, 2020

Перечень сведений о рабочей программе модуля	Учетные данные
<b>Образовательная программа</b> 1. Технология полиграфического и упаковочного производства	<b>Код ОП</b> 1. 29.04.03/33.01
<b>Направление подготовки</b> 1. Технология полиграфического и упаковочного производства	<b>Код направления и уровня подготовки</b> 1. 29.04.03

Программа модуля составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Тягунов Андрей Геннадьевич	К.т.н., доцент	доцент	Департамент Информационных Технологий и Автоматики
2	Арапова Светлана Павловна		Старший преподаватель	Департамент Информационных Технологий и Автоматики

**Согласовано:**

Управление образовательных программ



Р.Х. Токарева

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОДУЛЯ Разработка электронных изданий

## 1.1. Аннотация содержания модуля

Модуль «Разработка электронных изданий» предполагает углублённое изучение особенностей использования программных продуктов для создания электронных ресурсов. Изучение и освоение методик создания электронного издания с помощью специальных программных пакетов, с использованием знаний законов композиции, удобочитаемости, современных направлений в дизайне.

Предусматривается обучение профессиональным навыкам разработки электронных ресурсов в формате PDF: структура, навигация, защита, создание интерактивных форм, гибких и доступных документов, обеспечение доступности для людей с особенностями восприятия.

Дисциплиной предполагается овладение теоретическими знаниями о глобальной компьютерной сети Internet и способах представления информации в ней, а также прикладные знания методов создания и размещения в сетях web-страниц и сайтов, навыки самостоятельного использования инструментальных программных систем, создания web-страниц в практической деятельности

## 1.2. Структура и объем модуля

Таблица 1

№ п/п	Перечень дисциплин модуля в последовательности их освоения	Объем дисциплин модуля и всего модуля в зачетных единицах
1	Разработка электронных изданий	3
ИТОГО по модулю:		3

## 1.3. Последовательность освоения модуля в образовательной программе

Пререквизиты модуля	Не предусмотрены
Постреквизиты и корреквизиты модуля	Не предусмотрены

## 1.4. Распределение компетенций по дисциплинам модуля, планируемые результаты обучения (индикаторы) по модулю

Таблица 2

Перечень дисциплин модуля	Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения (индикаторы)
Разработка электронных изданий	ОПК 4. Способен разрабатывать технические объекты, системы и технологические	З-1 - Способы разработки систем в своей профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических, социальных ограничений.

	<p>процессы в своей профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических, социальных ограничений.</p>	<p>У-1 - Разрабатывать системы в своей профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических, социальных ограничений.</p> <p>П-1 - Способами разработки систем в своей профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических, социальных ограничений.</p>
--	--	---

### **1.5. Форма обучения**

Обучение по дисциплинам модуля может осуществляться в форме:

Очная.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Разработка электронных изданий

Рабочая программа дисциплины составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Тягунов Андрей Геннадьевич	К.т.н., доцент	доцент	Департамент Информационных Технологий и Автоматики
2	Арапова Светлана Павловна		Старший преподавате ль	Департамент Информационных Технологий и Автоматики

**Рекомендовано учебно-методическим советом института** Институт радиоэлектроники и информационных технологий-РтФ

Протокол № \_\_ от \_\_ г.

# 1. СОДЕРЖАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ

Авторы:

- Тягунов Андрей Геннадьевич, доцент, Департамент информационных технологий и автоматике
- Арапова Светлана Павловна, ст. преподаватель, Департамент информационных технологий и автоматике

## 1.1. Технологии реализации, используемые при изучении дисциплины модуля

- Традиционная (репродуктивная) технология;  
Продвинутый уровень

## 1.2. Содержание дисциплины

Таблица 1.1

Код раздела, темы	Раздел, тема дисциплины*	Содержание
1.	Обзор прикладных программ	Возможности и особенности применения современных программных продуктов для создания макетов печатного и электронного издания. Основные программы <i>Adobe Acrobat, Adobe LiveCycle Designe, Adobe DreamWeaver</i> , на платформах <i>Windows</i> и <i>Mac OS</i> . Взаимодействие этих программ с пакетами <i>Microsoft Office</i> , программами <i>Adobe Photoshop, Adobe Illustrator</i> и др.
2.	Создание электронных документов с помощью программы <i>Adobe Acrobat</i>	Рабочая область <i>Adobe Acrobat</i> в версиях не ниже 8. Особенности версий программ <i>Acrobat Professional</i> и <i>Acrobat Standard</i> . Создание файлов <i>Adobe PDF</i> . Преобразование в <i>Adobe PDF</i> файлов <i>Microsoft Office (Microsoft Word, Power Point, Excel, Microsoft Outlook)</i> на платформах <i>Windows</i> и <i>Mac OS</i> . Корректное преобразование <i>web</i> -страниц и файлов электронной почты. Модифицирование и редактирование файлов <i>Adobe PDF</i> . Организация документа <i>PDF</i> , внесение комментариев в совместном просмотре, с помощью браузера, по электронной почте. Создание интерактивных документов. Подписание и защита документов <i>Adobe PDF</i> . Цифровые подписи, настройки безопасности, защита паролем. Сертификация электронного <i>PDF</i> -документа. Создание мультимедийных презентаций. Добавление интерактивной анимации, добавление кнопок навигации, добавление звукового файла. Создание страничных действий для управления мультимедийными клипами. Использование инженерных и технических возможностей программы <i>Adobe Acrobat</i> . Использование юридических возможностей программы <i>Adobe Acrobat</i> . Bates-нумерация. Работа с формами в программе <i>Adobe Acrobat</i> . Создание форм в программе

		<i>Adobe LiveCycle Designer</i> . Обеспечение средств доступности программы <i>Adobe Acrobat</i> . Укрупнение текста надписей закладок, настройка параметров считывания вслух. Профессиональная печать в программе <i>Adobe Acrobat</i> . Файлы <i>Adobe PostScript</i> . Создание гибких и доступных документов. Работа с файлами <i>Adobe PDF</i> , размеченными тэгами. Добавление альтернативного текста
3.	Создание <i>web</i> -страниц с помощью программы <i>Adobe DreamWeaver</i>	Язык разметки гипертекста <i>HTML</i> . <i>HTML</i> -документ. Основные дескрипторы форматирования текста, списков и таблиц. Назначение языка иерархических стилевых спецификаций <i>CSS</i> . Модульный <i>HTML</i> . Назначение расширяемого языка разметки <i>XML</i> . Синтаксис расширяемого языка разметки <i>XML</i> . Программирование веб-ресурсов. Язык <i>JavaScript</i> . Апплеты на языке <i>Java</i> . Формат <i>Shockwave Flash</i> . Модульные технологии. Динамические страницы. Разметка страниц с помощью <i>HTML</i> в программе <i>Adobe DreamWeaver</i> . Создание шаблонов в <i>Adobe DreamWeaver</i> . Работа с изобразительной информацией в программе <i>Adobe Dreamweaver</i> . Работа с таблицами в программе <i>Adobe Dreamweaver</i> . Создание и управление таблицами <i>CSS</i> в программе <i>Adobe Dreamweaver</i> . Создание макетов страниц с помощью <i>CSS</i> в программе <i>Adobe Dreamweaver</i> . Работа с тэгами <i>Div</i> в программе <i>Adobe Dreamweaver</i> . Работа со страницами в программе <i>Adobe Dreamweaver</i> . Добавление и форматирование текста в программе <i>Adobe Dreamweaver</i> . Добавление и изменение изображений в программе <i>Adobe Dreamweaver</i> . Автоматизация задач при добавлении содержимого на страницы в программе <i>Adobe Dreamweaver</i> . Создание ссылок в программе <i>Adobe Dreamweaver</i> . Создание навигации в программе <i>Adobe Dreamweaver</i>
4.	Разработки электронных информационных ресурсов	Обзор прикладных программ Создание электронных документов с помощью программы <i>Adobe Acrobat</i> Создание <i>web</i> -страниц с помощью программы <i>Adobe DreamWeaver</i>

1.3. Программа дисциплины реализуется:  
на государственном языке Российской Федерации (русский).

## 2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Электронные ресурсы (издания)

## Печатные издания

1. *Adobe® Acrobat® 8*: полиграфия, электронные книги и документы, *Web*-публикации: [пер. с англ.]. — М.: Издательство Триумф, 2011.:ил. + *CD-ROM* (серия «Официальный курс»).
2. *Adobe InDesign CS2*. Верстка книг, газет, журналов : офиц. учеб. курс / [пер. с англ. Климович А.]. — М.: Изд-во ТРИУМФ, 2012.: ил. + *CD-ROM* (серия «Официальный курс»).
3. Бройдо В.Л. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации: Учебник для вузов. 2-е изд. /. — СПб.: Питер, 2013.
4. Бхаскаран Л. Анатомия дизайна: реклама, книги, газеты, журналы: справ. по основам дизайна / Л. Бхаскаран; [пер. с англ.] — [Б. м.]: АСТ: Астрель, 2012.
5. Дэнебер Д. Школа графического дизайна. Принципы и практика графического дизайна / Д. Дэнбер; [пер. с англ.] — М.: РИПОЛ классик, 2011.

## Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. Поисковая система [www.yandex.ru](http://www.yandex.ru);
2. Поисковая система [www.google.ru](http://www.google.ru);
3. Поисковая система <http://su.findes.ru/>.
4. Поисковая система <http://www.ixbt.com>
5. Поисковая система <http://www.itmnews.ru>
6. Поисковая система <http://www.thg.ru>
7. Портал информационно-образовательных ресурсов <http://study.urfu.ru>
8. Зональная научная библиотека <http://ustu.ru/home/units/units-science/znb/>
9. Информационно-образовательная среда "ЭЛИОС" им. В.Б. Бурнева <http://dist.ustu.ru/>.

## 3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Сведения об оснащённости дисциплины специализированным и лабораторным оборудованием и программным обеспечением

Таблица 3.1

№ п/п	Виды занятий	Оснащённость специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	Лекции	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Доска аудиторная Компьютер, проектор	



2	Практические занятия	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Доска аудиторная</p> <p>Компьютер, проектор</p>	
3	Консультации	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Доска аудиторная</p> <p>Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами</p>	
4	Текущий контроль и промежуточная аттестация	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Доска аудиторная</p> <p>Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами</p>	