

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор, проректор по  
УР

\_\_\_\_\_ А.Е. Рудин

«21» \_\_\_ 02 \_\_\_ 2023 года

## Рабочая программа дисциплины

**Б1.В.ДВ.02.01** Технология обработки текстовой информации в упаковочном производстве

Учебный план: 2023-2024 29.03.03 ВШПМ ТидУП ЗАО №1-3-120.plx

Кафедра: **47** Технологии полиграфического производства

Направление подготовки:  
(специальность) 29.03.03 Технология полиграфического и упаковочного производства

Профиль подготовки: Технология и дизайн упаковочного производства  
(специализация)

Уровень образования: бакалавриат

Форма обучения: заочная

### План учебного процесса

Семестр (курс для ЗАО)		Контактная работа обучающихся		Сам. работа	Контроль, час.	Трудоёмкость, ЗЕТ	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практ. занятия				
3	УП	4		32		1	
	РПД	4		32		1	
4	УП	4	4	60	4	2	Зачет
	РПД	4	4	60	4	2	
Итого	УП	8	4	92	4	3	
	РПД	8	4	92	4	3	

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 29.03.03 Технология полиграфического и упаковочного производства, утверждённым приказом Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 960

Составитель (и):

Старший преподаватель \_\_\_\_\_

Макарова Наталья  
Евгеньевна

кандидат химических наук, Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

Груздева Ирина  
Григорьевна

От кафедры составителя:

Заведующий кафедрой технологии полиграфического  
производства \_\_\_\_\_

Груздева Ирина  
Григорьевна

От выпускающей кафедры:

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

Груздева Ирина  
Григорьевна

Методический отдел:

\_\_\_\_\_

## 1 ВВЕДЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**1.1 Цель дисциплины:** Сформировать компетенции обучающегося в области традиционных и современных технологий обработки текста и подготовки упаковочной продукции на допечатной стадии производства.

**1.2 Задачи дисциплины:**

- Сформировать у обучающихся умение ориентироваться в современных технологиях обработки текстовой информации, методах и средствах подготовки упаковочной продукции;
- Изучить виды текстовой информации и общую технологию подготовки текста на допечатной стадии упаковочного производства, технологические и отраслевые требования к текстовой информации;

**1.3 Требования к предварительной подготовке обучающегося:**

Предварительная подготовка предполагает создание основы для формирования компетенций, указанных в п. 2, при изучении дисциплин:

- Конструирование упаковок
- Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
- Макетирование и дизайн упаковочной продукции
- Основы полиграфических и упаковочных производств

## 2 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

<b>ПК-2 : Способен осуществлять компьютерное моделирование, визуализацию, презентацию модели продукта в области упаковочного производства</b>
<b>Знать:</b> технологические возможности компьютерных систем обработки текста, технологию набора и верстки текста различных групп сложности в изучаемой компьютерной системе, основные технологические требования к тексту, правила набора и верстки, виды оформления текста
<b>Уметь:</b> выполнить подготовку текста и верстку в изучаемой компьютерной системе с соблюдением технологических требований
<b>Владеть:</b> навыками работы в изучаемых системах верстки
<b>ПК-1: Способен осуществлять художественно-техническую разработку дизайн-проектов объектов визуальной информации, идентификации и коммуникации в сфере упаковочного производства</b>
<b>Знать:</b> общую технологию подготовки текста на допечатной стадии полиграфического производства
<b>Уметь:</b> выполнять анализ подготовки текста и верстки печатной продукции
<b>Владеть:</b> навыками обработки текста и верстки

## 3 РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Наименование и содержание разделов, тем и учебных занятий	Семестр (курс для ЗАО)	Контактная работа		СР (часы)	Инновац. формы занятий
		Лек. (часы)	Пр. (часы)		
Раздел 1. Современные технологии обработки текстовой информации печатной продукции	3				
Тема 1. Введение. Место и роль обработки текста в общем технологическом цикле подготовки печатной продукции. Особенности подготовки текстов упаковочной продукции.		0,5		5	
Тема 2. Современные компьютерные технологии подготовки текста. Возможности, инструменты и функции подготовки текста в распространенных программных средствах.		0,5		6	
Тема 3. Технология и приемы шрифтового, композиционного и графического оформления текста в программных средствах. Технология работы со стилями в программных средствах.		1		6	ИЛ

Раздел 2. Виды и классификация упаковочной продукции и текстовой информации. Технологические и эстетические требования к тексту				
Тема 4. Виды и классификация упаковочной продукции и текстовой информации. Требования к тексту и отраслевые стандарты.		0,5	5	ИЛ
Тема 5. Обязательная и дополнительная информация на упаковке. Специальные знаки и знаки маркировки.		0,5	5	
Тема 6. Компонировка и оформление текстов различного вида упаковочной продукции. Основные понятия, технологические, художественные и эстетические требования. Структурирование и распределение информации. Способы акцентирования внимания. Приемы улучшения удобочитаемости и восприятия текста.		1	5	
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		4	32	
Консультации и промежуточная аттестация - нет		0		
Раздел 3. Технология оформления и компоновки текстов в упаковочной продукции различного вида и назначения	4			

Тема 7. Компонировка текстовой, иллюстрационной и графической информации в упаковочной продукции различного назначения. Инфографика и текст. Оформительские приемы. Практическое занятие. Компонировка текстовой, иллюстрационной и графической информации в потребительской упаковке для пищевых и непищевых продуктов		1	2	18	ИЛ
Тема 8. Технология подготовки текста и компоновки многоязычных текстов в упаковочной продукции различного назначения. Практическое занятие. Технология подготовки и оформления многоязычных текстов в потребительской упаковке.		1	1	14	
Тема 9. Технология подготовки и оформления табличного текста в упаковочной продукции. Практическое занятие. Оформление табличных текстов в потребительской упаковке.		1	1	12	
Тема 10. Информационные и рекламные вкладыши в упаковку. Виды, верстка и оформление.		1		16	
Итого в семестре (на курсе для ЗАО)		4	4	60	
Консультации и промежуточная аттестация (Зачет)		0,25			
<b>Всего контактная работа и СР по дисциплине</b>		12,25		92	

#### 4 КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Курсовое проектирование учебным планом не предусмотрено

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

### 5.1 Описание показателей, критериев и системы оценивания результатов обучения

#### 5.1.1 Показатели оценивания

Код компетенции	Показатели оценивания результатов обучения	Наименование оценочного средства
ПК-1	<p>Дает определение основных понятий, правильно использует терминологию, обосновывает использование выбранной технологии.</p> <p>Выполняет компоновку текстовой информации согласно техническому заданию и указаниям преподавателя в изучаемой компьютерной системе.</p> <p>Правильно использует основные инструменты и функциональные возможности компьютерных систем обработки текстовой информации.</p>	<p>Вопросы для устного собеседования</p> <p>Практико-ориентированные задания</p>
ПК-2	<p>Рекомендует программные средства, правильно называет и перечисляет в достаточном объеме основные технологические требования к тексту.</p> <p>Определяет ошибки подготовки в печатном образце и файле.</p> <p>Правильно осуществляет технологию обработки текста и компоновки в изучаемой компьютерной системе.</p>	<p>Вопросы для устного собеседования</p> <p>Практико-ориентированные задания</p>

#### 5.1.2 Система и критерии оценивания

Шкала оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	
	Устное собеседование	Письменная работа
Зачтено	<p>Полный и правильный ответ, основанный на проработке всех обязательных источников информации. Явно демонстрирующий глубокое понимание предмета и широкую эрудицию в области обработки текста на допечатной стадии. Подход к материалу ответственный. В ответах допускаются небольшие погрешности, которые устраняются в результате собеседования.</p> <p>Практическое задание выполнено полностью. Обучающийся демонстрирует хороший уровень владения современными технологиями и программными средствами в изученной области</p>	
Не зачтено	<p>При понимании сущности предмета в целом – пробелы в знаниях сразу по нескольким темам, существенные ошибки, устранение которых в результате собеседования затруднено. Неспособность ответить на вопрос без помощи экзаменатора. Незнание значительной части принципиально важных элементов дисциплины. Многочисленные грубые ошибки.</p> <p>Практическое задание выполнено не полностью. У обучающегося выявлен очень низкий уровень базовых знаний в изучаемой области, он плохо ориентируется в технологиях и программных средствах</p>	

## 5.2 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

### 5.2.1 Перечень контрольных вопросов

№ п/п	Формулировки вопросов
Курс 4	
1	Место и роль обработки текста в общем технологическом цикле полиграфического производства
2	Современные технологии подготовки печатной продукции.
3	Технология подготовки текста для упаковочной продукции. Требования к тексту для упаковочной продукции
4	Шрифт. Классификация шрифтовых гарнитур и шрифтовые семейства. Виды шрифтовых выделений и правила использования в упаковочной продукции.
5	Возможности, инструменты и функции обработки и подготовки текста в распространенных программных средствах
6	Виды и классификация текстовой информации в упаковочной продукции.
7	Особенности подготовки текстов упаковочной продукции.
8	Основные требования к упаковочной продукции
9	Классификация упаковочной продукции
10	Работа с таблицами в программных средствах
11	Типичные ошибки компоновки текста в упаковочной продукции и их предотвращение.
12	Понятие об удобочитаемости текста. Факторы, влияющие на удобочитаемость текста. Способы обеспечения удобочитаемости текста.
13	Композиционное оформление текста упаковочной продукции. Оформительские приемы, правила и рекомендации
14	Технологические возможности композиционного оформления текста упаковочной продукции в программных средствах.
15	Технология стиливого оформления текста в программных средствах.
16	Специальные виды текстов. Знаки маркировки упаковочной продукции
17	Правила и рекомендации шрифтового оформления текста упаковочной продукции. Способы улучшения удобочитаемости текста.

### 5.2.2 Типовые тестовые задания

Не предусмотрены

### 5.2.3 Типовые практико-ориентированные задания (задачи, кейсы)

Задание 1. В образце упаковочной продукции, предоставленной преподавателем, найти ошибки подготовки текста

Задание 2. В образце упаковочной продукции, предоставленной преподавателем, найти ошибки компоновки и оформления текста

Задание 3. В файле, предоставленном преподавателем, найти и исправить ошибки подготовки текста

Задание 4. Выполнить компоновку, шрифтовое и композиционное оформление текста упаковочной продукции в изученном программном средстве

Задание 5. Разработать стили для текстов упаковочной продукции в изученном программном средстве

Задание 6. Разместить и оформить информацию о составе продукта в виде таблицы для пищевой упаковочной продукции

## 5.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, владений (навыков и (или) практического опыта деятельности)

### 5.3.1 Условия допуска обучающегося к промежуточной аттестации и порядок ликвидации академической задолженности

Проведение промежуточной аттестации регламентировано локальным нормативным актом СПбГУПТД «Положение о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся»

### 5.3.2 Форма проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Устная  + Письменная  Компьютерное тестирование  Иная

### 5.3.3 Особенности проведения промежуточной аттестации по дисциплине

В течение семестра выполняются контрольные работы

Зачет включает ответ на вопросы и практическое задание, позволяющее оценить практические навыки работы в изученных системах и усвоение теоретического материала.

На подготовку к ответам на вопросы (минимум два вопроса) дается не более 30 минут. На выполнение практического задания не более 45 минут. Студенты могут пользоваться справочными материалами по отраслевым стандартам.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 6.1 Учебная литература

Автор	Заглавие	Издательство	Год издания	Ссылка
<b>6.1.1 Основная учебная литература</b>				
Груздева, И. Г., Дмитрук, В. В., Капуста, Т. В., Костюк, И. В., Чошина, И. Р.	Основы полиграфического и упаковочного производства	Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна	2019	<a href="http://www.iprbookshop.ru/102941.html">http://www.iprbookshop.ru/102941.html</a>
Мочалова, Е. Н., Мусина, Л. Р.	Материаловедение и основы полиграфического и упаковочного производств	Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет	2017	<a href="http://www.iprbookshop.ru/79321.html">http://www.iprbookshop.ru/79321.html</a>
<b>6.1.2 Дополнительная учебная литература</b>				
Макарова Н. Е.	Технология обработки текстовой информации. Практические занятия и самостоятельная работа	СПб.: СПбГУПТД	2019	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=20199328">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=20199328</a>
Качановский, Ю. П., Широков, А. С.	Технологии обработки информации в текстовом процессоре Microsoft Word	Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ	2014	<a href="http://www.iprbookshop.ru/55164.html">http://www.iprbookshop.ru/55164.html</a>
Ли, Н. И., Ахметшина, А. И., Резванова, Э. А.	Технология обработки текстовой информации	Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет	2016	<a href="http://www.iprbookshop.ru/63499.html">http://www.iprbookshop.ru/63499.html</a>
Макарова Н. Е.	Технология обработки текстовой информации. Контрольные работы	СПб.: СПбГУПТД	2014	<a href="http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2521">http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=2521</a>

### 6.2 Перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем

1. Электронно-библиотечная система «IPRbooks» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru> .

2. Электронная библиотека СПбГУПТД [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://publish.sutd.ru>

3. Портал для официального опубликования стандартов Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии [Электронный ресурс]. URL: <http://standard.gost.ru/wps/portal/>

### 6.3 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

MicrosoftOfficeProfessional  
CorelDraw Graphics Suite X7  
Adobe Illustrator  
Adobe inDesign

### 6.4 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Аудитория	Оснащение
Лекционная аудитория	Мультимедийное оборудование, специализированная мебель, доска
Компьютерный класс	Мультимедийное оборудование, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду