Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Крылова Людмила Вячеславовна
Должность: Проректор по учебно-методической работе
Дата подписания: 19.11.2026 14:16:19
Уникальный программный ключ:
b066544bae1e449cd8bfce392f7224a67ba271b2

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЭКОНОМИКИ И ТОРГОВЛИ ИМЕНИ МИХАИЛА ТУГАН-БАРАНОВСКОГО»

КАФЕДРА ТОВАРОВЕДЕНИЯ НЕПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ И КРЕАТИВНОЙ ИНДУСТРИИ

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по учебно-методической работе
_____ Крылова Л.В.
(подпись) (фамилия, инициалы)
«25» марта 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.18 ОСНОВЫ ЦИФРОВОЙ ГРАФИКИ В ДИЗАЙНЕ ОДЕЖДЫ

(название дисциплины)

Укрупненная группа направлений подготовки 29.00.00 Технология легкой промышленности, 38.00.00 Экономика и управление
Образовательная программа высшего образования – программа бакалавриата
Направление подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности, 38.03.01 Экономика
Профиль: Дизайн и арт-маркетинг
Факультет маркетинга и торгового дела

Форма обучения, курс:
очная форма обучения _1_ курс

Рабочая программа адаптирована для лиц с ограниченными возможностями здоровья

Донецк
2026

Рабочая программа дисциплины «Основы цифровой графики в дизайне одежды» для обучающихся по направлению подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности, 38.03.01 Экономика (Профиль: Дизайн и арт-маркетинг), разработана в соответствии с ОПОП ВО для набора обучающихся 2026 года.

***Разработчик*: Галка Татьяна Александровна, старший преподаватель**

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры товароведения непродовольственных товаров и креативной индустрии
Протокол от «18» февраля 2026 года № 24

Зав. кафедрой товароведения непродовольственных товаров и креативной индустрии

_____ Ольмезова Н.А.
(подпись) (фамилия, инициалы)

СОГЛАСОВАНО:
Декан факультета маркетинга и торгового дела

_____ Махноносов Д.В.
(подпись) (фамилия, инициалы)

Дата «24» февраля 2026 года

ОДОБРЕНО:
Учебно-методическим советом ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ»
Протокол от «25» марта 2026 года № 8

Председатель_____ Крылова Л.В.
(подпись) (фамилия, инициалы)

©Галка Т. А., 2026 год
©Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского», 2026 год

1. ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

<table>
<tr><th rowspan="2">Наименования показателя</th><th rowspan="2">Наименование укрупненной группы направлений подготовки/специальностей, направление подготовки/ специальность, профиль/специализация/ магистерская программа, программа высшего образования</th><th colspan="2">Характеристика дисциплины</th></tr>
<tr><th>очная форма обучения</th><th>заочная форма обучения</th></tr>
<tr><td rowspan="2">Количество зачетных единиц – 3</td><td>Укрупненная группа направлений подготовки 29.00.00 Технология легкой, 38.00.00 Экономика и управление</td><td colspan="2" rowspan="2">Обязательная</td></tr>
<tr><td>Направление подготовки 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности», 38.03.01 Экономика</td></tr>
<tr><td>Модулей – 1</td><td rowspan="4">Профиль:
Дизайн и арт-маркетинг</td><td colspan="2">Год подготовки:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Смысловых модулей – 3</td><td>1-й</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Семестр</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Общее количество часов – 108</td><td>2-й</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Лекции</td></tr>
<tr><td rowspan="9">Количество часов в неделю для очной формы обучения:
аудиторных – 4;
самостоятельной работы обучающегося – 44,15</td><td rowspan="9">Программа высшего образования – программа бакалавриата</td><td>32 час.</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Практические, семинарские занятия</td></tr>
<tr><td>30 час.</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Лабораторные занятия</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Самостоятельная работа</td></tr>
<tr><td>44,15 час.</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Форма промежуточной аттестации:</td></tr>
<tr><td>зачет</td><td></td></tr>
</table>

Соотношение количества часов аудиторных занятий и самостоятельной работы составляет:

для очной формы обучения – 62:44,15.

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины: формирование у обучающихся системы теоретических знаний и практических навыков в области цифровой графики, необходимых для создания, обработки и визуализации дизайн-проектов одежды с использованием современных графических программ и технологий, а также развитие способности применять цифровые инструменты в профессиональной деятельности в индустрии моды.

Задачи дисциплины:

- изучение основ цифровой графики и её применения в дизайне одежды;
- освоение графических редакторов и инструментов цифрового проектирования;
- формирование навыков создания и обработки графических изображений;
- развитие умений визуализации и презентации дизайн-проектов;
- формирование навыков использования цифровых технологий в профессиональной деятельности.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВПО

Учебная дисциплина Б1.О.18 «Основы цифровой графики в дизайне одежды» относится к обязательной ОПОП ВО.

Дисциплина «Основы цифровой графики в дизайне одежды» основывается на знаниях дисциплины «Введение в специальность».

Освоение данной дисциплины необходимо для успешного освоения студентами, обучающихся по данному направлению подготовки, следующих дисциплин: «Специальные программы САПР», «Параметрическое конструирование в САПР», «Теоретические основы конструирования швейных изделий в САПР», «Техническое конструирование и градация в САПР», «Специальный рисунок».

4. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения дисциплины у обучающегося должны быть сформированы компетенции и индикаторы их достижения:

Код и наименование компетенции	*Код и наименование индикатора достижения компетенции*
ОПК-4. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ИДК-1$_{ОПК-4}$ Знает виды современных информационных технологий и назначение прикладных программных средств для решения задач проектирования изделий легкой промышленности ИДК-2$_{ОПК-4}$ Выбирает современные информационные технологии и прикладные программные средства для решения задач проектирования изделий легкой промышленности ИДК-3$_{ОПК-4}$ Владеет навыками практической работы с прикладными программными средствами при проектировании изделий легкой промышленности с применением современных информационных технологий
ОПК-6. Способен выбирать эффективные технические средства, оборудование и методы при изготовлении образцов изделий легкой промышленности	ИДК-1ОПК-6 Знает характеристики эффективности технических средств, оборудования и методов, применяемых при изготовлении образцов изделий легкой промышленности ИДК-2ОПК-6 Выбирает технические средства, оборудование и методы при изготовлении образцов изделий легкой про мышленности и оценивать их эффективность ИДК-3ОПК-6 Обосновавает использование эффективных технических средств, оборудования и методов при изготовлении образцов изделий легкой промышленности

Код и наименование компетенции	*Код и наименование индикатора достижения компетенции*
ПК-5. Выбирает системы показателей качества, формирует номенклатуру показателей качества, разрабатывает требования к качеству и оценивает качество проектируемой и выпускаемой продукции легкой промышленности	ИДК-1$_{ПК-5}$ Знает структуру и состав систем показателей качества в легкой промышленности

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать: технологии и алгоритмы поиска информации в глобальных сетях; информационные технологии для создания и реализации профессиональных задач дизайнера; основные виды угроз информационной безопасности и методы защиты от них, роль и значение информации и информационных процессов в современном обществе. Назначение, функции и основные операции текстовых редакторов, основные принципы презентации. основные понятия и классификацию информационных технологий в сфере дизайна костюма, современные направления цифрового дизайна в области одежды; методы получения, обработки и представления необходимой информации с применением актуальных информационных технологий.

уметь: проводить исследование предметной области и выявлять проблематику, работать с основными функциями обработки данных. получать, создавать, сохранять, обрабатывать электронную информацию и документацию, подготавливать презентации и электронный материал для размещения в сети Интернет. использовать современные информационные технологии при выполнении эскизов и их реализации в сфере дизайна костюма (векторная и растровая графика).

владеть: основными средствами и инструментами интеллектуального поиска информации в глобальных сетях, инструментальной основой технологий обработки графической информации при решении профессиональных задач дизайнера. приемами информационной деятельности в сети Интернет. навыками работы с современными дизайнерскими системами (векторная и растровая графика).

5. ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Смысловой модуль 1. Информационные технологии в современном дизайн-проектировании

Тема 1. Информационные технологии: основные понятия и устройство персонального компьютера.

Тема 2. Службы сети Интернет: поисковые системы, информационная безопасность, облачные технологии.

Тема 3. Текстовый редактор: общие сведения и основы работы.

Тема 4. Виды и назначение презентаций. Представление информации в презентациях.

Смысловой модуль 2. Основы компьютерной графики и проектирования в дизайне одежды

Тема 5. Основы компьютерной графики и прикладные программы для проектирования одежды.

Тема 6. Основы работы в программе векторной графики. Геометрические примитивы.

Тема 7. Построение контуров и создание фигур произвольной формы.

Тема 8. Цвет в компьютерной графике. Заливка и обводка объектов.

Смысловой модуль 3. Растровая графика и графическая обработка изображений

Тема 9. Основы работы в программе растровой графики. Геометрические фигуры.

Тема 10. Контуры и фигуры произвольной формы.

Тема 11. Работа с растровыми изображениями. Трассировка.

Тема 12. Текстовые элементы, вёрстка и специальные эффекты.

6. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Названия смысловых модулей и тем	Количество часов											
	очная форма						заочная форма					
	всего	в том числе					всего	в том числе				
		л[1]	п[2]	лаб[3]	СР[4]	Пр[5]		л[1]	п[2]	лаб[3]	СР[4]	Пр[5]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Смысловой модуль 1. Информационные технологии в современном дизайн-проектировании												
Тема 1. Информационные технологии: основные понятия и устройство персонального компьютера	7	2	2		3							
Тема 2. Службы сети Интернет: поисковые системы, информационная безопасность, облачные технологии	7	2	2		3							
Тема 3. Текстовый редактор: общие сведения и основы работы	9	3	3		3							
Тема 4. Виды и назначение презентаций. Представление информации в презентациях	9	3	3		3							
Итого по смысловому модулю 1	***32***	***10***	***10***		***12***							
Смысловой модуль 2. Основы компьютерной графики и проектирования в дизайне одежды												
Тема 5. Основы компьютерной графики и прикладные программы для проектирования одежды	8	2	2		4							
Тема 6. Основы работы в программе векторной графики. Геометрические примитивы	12	4	4		4							
Тема 7. Построение контуров и создание фигур произвольной формы	8	2	2		4							
Тема 8. Цвет в компьютерной графике.	8	2	2		4							

Названия смысловых модулей и тем	Количество часов											
	очная форма						заочная форма					
	всего	в том числе					всего	в том числе				
		л[1]	п[2]	лаб[3]	СР[4]	Пр[5]		л[1]	п[2]	лаб[3]	СР[4]	Пр[5]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Заливка и обводка объектов												
Итого по смысловому модулю 2	***36***	***10***	***10***		***16***							
Смысловой модуль 3. Растровая графика и графическая обработка изображений												
Тема 9. Основы работы в программе растровой графики. Геометрические фигуры	12	4	4		4							
Тема 10. Контуры и фигуры произвольной формы	8	2	2		4							
Тема 11. Работа с растровыми изображениями. Трассировка	8	2	2		4							
Тема 12. Текстовые элементы, вёрстка и специальные эффекты	10,95	4	2		4,15							
Итого по смысловому модулю 3	***38,15***	***12***	***10***		***16,15***							
Всего	**108**	**32**	**30**									
Катт						**1,6**						
СР					**44,15**							
Каттэк						**0,25**						
Контроль												
Всего часов:	**108**	**32**	**30**		**44,15**	**1,85**						

Примечания: 1. л – лекции;
2. п – практические (семинарские) занятия;
3. лаб – лабораторные занятия;
4. СР – самостоятельная работа;
5. Пр – прочие виды работы (ИК, Ктт, КЭ, Каттэк)
6. Ктт – контактная работа на аттестацию на период теоретического обучения;
7. Каттэк – контактная работа на аттестацию в период экзаменационных сессий.

7. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

№ п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	*заочная форма*
1	**Тема 1.** Информационные технологии: основные понятия и устройство персонального компьютера	2	
2	**Тема 2.** Службы сети Интернет: поисковые системы, информационная безопасность, облачные технологии	2	
3	**Тема 3.** Текстовый редактор: общие сведения и основы работы	3	

№ п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	*заочная форма*
4	**Тема 4.** Виды и назначение презентаций. Представление информации в презентациях	3	
5	**Тема 5.** Основы компьютерной графики и прикладные программы для проектирования одежды	2	
6	**Тема 6.** Основы работы в программе векторной графики. Геометрические примитивы	4	
7	**Тема 7.** Построение контуров и создание фигур произвольной формы	2	
8	**Тема 8.** Цвет в компьютерной графике. Заливка и обводка объектов	2	
9	**Тема 9.** Основы работы в программе растровой графики. Геометрические фигуры	4	
10	**Тема 10.** Контуры и фигуры произвольной формы	2	
11	**Тема 11.** Работа с растровыми изображениями. Трассировка	2	
12	**Тема 12.** Текстовые элементы, вёрстка и специальные эффекты	2	
Всего:		**30**	

8. ТЕМЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ

№ п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	*заочная форма*
Не предусмотрены учебным планом			

9. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

№ п/п	Название темы	Количество часов	
		очная форма	*заочная форма*
1	**Тема 1.** Информационные технологии: основные понятия и устройство персонального компьютера	3	
2	**Тема 2.** Службы сети Интернет: поисковые системы, информационная безопасность, облачные технологии	3	
3	**Тема 3.** Текстовый редактор: общие сведения и основы работы	3	
4	**Тема 4.** Виды и назначение презентаций. Представление информации в презентациях	3	
5	**Тема 5.** Основы компьютерной графики и прикладные программы для проектирования одежды	4	
6	**Тема 6.** Основы работы в программе векторной графики. Геометрические примитивы	4	
7	**Тема 7.** Построение контуров и создание фигур произвольной формы	4	
8	**Тема 8.** Цвет в компьютерной графике. Заливка и обводка объектов	4	
9	**Тема 9.** Основы работы в программе растровой графики. Геометрические фигуры	4	
10	**Тема 10.** Контуры и фигуры произвольной формы	4	
11	**Тема 11.** Работа с растровыми изображениями. Трассировка	4	
12	**Тема 12.** Текстовые элементы, вёрстка и специальные эффекты	44,15	
Всего:		**44,15**	

10.ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

В ходе реализации дисциплины используются такие дополнительные методы обучения, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в зависимости от их индивидуальных особенностей:

1) для слепых и слабовидящих:

– лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;

– письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или могут быть заменены устным ответом;

– при необходимости предоставляется увеличивающее устройство; возможно также использование собственных увеличивающих устройств;

– письменные задания оформляются увеличенным шрифтом.

2) для глухих и слабослышащих:

– лекции оформляются в виде электронного документа, либо предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;

– письменные задания выполняются на компьютере в письменной форме;

– зачет, экзамен проводятся в письменной форме на компьютере; возможно проведение их в форме тестирования.

3) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

– лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;

– письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением;

– зачет, экзамен проводятся в устной форме или выполняется в письменной форме на компьютере.

При необходимости предусматривается увеличение времени для подготовки ответа.

Процедура проведения зачета, экзамена для обучающихся устанавливается с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Зачет, экзамен могут проводиться в несколько этапов.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения предусматривается использование технических средств, необходимых в связи с индивидуальными особенностями обучающихся. Технические средства могут быть предоставлены ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ», а также могут использоваться собственные технические средства.

Проведение процедуры оценивания результатов обучения допускается с использованием дистанционных образовательных технологий.

Обеспечивается доступ к информационным и библиографическим ресурсам в информационно-телекоммуникационной сети Интернет для каждого обучающегося в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

1) для слепых и слабовидящих:

– в печатной форме увеличенным шрифтом;

– в форме электронного документа;

– в форме аудиофайла.

2) для глухих и слабослышащих:

– в печатной форме;

– в форме электронного документа;

3) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

– в печатной форме;

– в форме электронного документа;

– в форме аудиофайла.

11. СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Система оценивания по дисциплине, изучаемой в очной форме обучения

Форма контроля	Максимальное количество баллов	
	За одну работу	Всего
Текущий контроль		
- устный опрос (тема № 3,4,9)	5	15
-реферат (тема № 3,4)	5	10
-тестирование (тема № 4,8,12)	5	15
-практическое занятие № 1-12	5	60
Промежуточная аттестация	Зачет с оценкой	100
Итого за семестр	100	

Вопросы по дисциплине

1. Информационные технологии: понятие, сущность и роль в современной профессиональной деятельности.
2. Основные элементы персонального компьютера: состав, назначение и функции.
3. Устройства ввода и вывода информации: виды, назначение и особенности применения.
4. Службы сети Интернет и их значение в учебной и профессиональной деятельности.
5. Поисковые системы: назначение, принципы работы и особенности эффективного поиска информации.
6. Информационная безопасность: основные понятия, угрозы и способы защиты информации.
7. Облачные технологии: сущность, возможности и области применения.
8. Текстовый редактор: назначение, основные функции и области применения.
9. Основные операции в текстовом редакторе при создании и оформлении документов.
10. Презентация как форма представления информации: понятие, виды и назначение.
11. Основные принципы подготовки и оформления презентаций.
12. Особенности представления информации в презентациях учебного и профессионального назначения.
13. Компьютерная графика: понятие, назначение и основные области применения.
14. Основные виды компьютерной графики и их характеристика.
15. Применение компьютерной графики в дизайне одежды.
16. Прикладные программы для проектирования одежды: назначение и общая характеристика.
17. Векторная графика: особенности, преимущества и области применения.
18. Интерфейс и основные инструменты программы векторной графики.
19. Геометрические примитивы в векторной графике и особенности работы с ними.
20. Построение контуров и создание фигур произвольной формы в векторной графике.
21. Цвет в компьютерной графике: основные понятия и значение в проектировании.
22. Заливка и обводка объектов: назначение, параметры и особенности применения.
23. Растровая графика: особенности, преимущества, недостатки и области применения.
24. Интерфейс и основные инструменты программы растровой графики.
25. Геометрические фигуры и базовые операции с объектами в программе растровой графики.
26. Построение контуров и создание фигур произвольной формы в растровой графике.
27. Работа с растровыми изображениями: основные операции редактирования и обработки.
28. Трассировка изображений: сущность, назначение и особенности применения.
29. Текстовые элементы в графических редакторах: назначение и особенности использования.
30. Вёрстка графических материалов: основные принципы и приёмы.
31. Специальные эффекты в графических редакторах и их применение в дизайне одежды.
32. Использование цифровой графики при создании эскизов, технических рисунков и визуализации моделей одежды.

12. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАЛЛОВ, КОТОРЫЕ ПОЛУЧАЮТ ОБУЧАЮЩИЕСЯ

Максимальное количество баллов за текущий контроль и самостоятельную работу												Максимальная сумма баллов
Смысловой модуль №1				Смысловой модуль № 2				Смысловой модуль № 3				
Т1[1]	Т2	Т3	Т4	Т5	Т6	Т7	Т8	Т9	Т10	Т11	Т12	
5	**5**	**15**	**20**	**5**	**5**	**5**	**10**	**10**	**5**	**5**	**10**	**100**

Примечание. Т1, Т2, ... Т12 – номера тем соответствующих смысловых модулей

Государственная шкала оценивания академической успеваемости

Сумма баллов за все виды учебной деятельности	По государственной шкале
90-100	5 «отлично» / «зачтено»
75-89	4 «хорошо» / «зачтено»
60-74	3 «удовлетворительно» / «зачтено»
менее 60	2 «неудовлетворительно» / «не зачтено»

13. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная литература:

1. Сергеев, Л. И. Цифровая экономика : учебник для вузов / Л. И. Сергеев, А. Л. Юданова ; под редакцией Л. И. Сергеева. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 332 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13619-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https:// urait.ru/bcode/497448 (дата обращения: 05.09.2024).
2. Сулейманов, М. Д. Цифровая экономика : учебник / М. Д. Сулейманов. — Сочи : РосНОУ, 2020. — 356 с. — ISBN 978-5-89789-149-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https:// e.lanbook.com/ book/162182 (дата обращения: 05.09.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Основы цифровой экономики : учебник и практикум для вузов / М. Н. Конягина [и др.] ; ответственный редактор М. Н. Конягина. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 235 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13476-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/497523 (дата обращения: 05.09.2024).
4. Курченкова, Т. В. Компьютерные методы обработки информации с использованием web-приложений : учебное пособие / Т. В. Курченкова. — Воронеж : ВИВТ, 2018. — 84 с. — Текст : электронный // Лань : электронно- библиотечная система. — URL: https:// e.lanbook.com/ book/157485 (дата обращения: 05.09.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература:

5. Лутошкин, И. В. Инструменты цифровой экономики : учебное пособие / И. В. Лутошкин. — Ульяновск : УлГУ, 2020. — 136 с. — Текст : электронный // Лань : электронно- библиотечная система. — URL: https:// e.lanbook.com/ book/199607 (дата обращения: 05.09.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Смирнова, Е. А. Введение в цифровую культуру : учебное пособие / Е. А. Смирнова, М. А. Смирнов. — Череповец : ЧГУ, 2021. — 202 с. — ISBN 978-5-85341-897-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https:// e.lanbook.com/ book/180959 (дата обращения: 05.09.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
7.Чернова, Е. В. Информационная безопасность человека : учебное пособие для вузов / Е. В. Чернова. — 2- е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 243 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12774-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https:// urait.ru/bcode/495922 (дата обращения: 05.09.2024).
8. Топорнина, А. В. Основы информационно- психологической безопасности : учебно-методическое пособие / А. В. Топорнина, А. Б. Ваньков, Т. В. Губарева. — Тула : ТГПУ, 2018. — 39 с. — ISBN 978-5-6041454-8-7. — Текст : электронный // Лань : электронно- библиотечная система. — URL: https:// e.lanbook.com/ book/113621 (дата обращения: 05.09.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Журавленко, Н. И. Информационная безопасность и защита от информационного воздействия : учебное пособие / Н. И. Журавленко, А. С. Овчинский. — Уфа : БГПУ имени М. Акмуллы, 2010. — 168 с. — Текст : электронный // Лань : электронно- библиотечная система. — URL: https:// e.lanbook.com/book/43187 (дата обращения: 05.09.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
10. Горелов, Н. А. Развитие информационного общества: цифровая экономика : учебное пособие для вузов / Н. А. Горелов, О. Н. Кораблева. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 241 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10039-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https:// urait.ru/ bcode/473571 (дата обращения: 05.09.2024).
11. Использование деятельностного подхода в проектах цифровой трансформации в образовании : учебное пособие для вузов / Л. О. Смирнова [и др.] ; под редакцией Л. О. Смирновой. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 170 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15409-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/499062 (дата обращения: 05.09.2024).
12. Сологубова, Г. С. Составляющие цифровой трансформации : монография / Г. С. Сологубова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 147 с. — (Актуальные монографии). — ISBN 978-5-534-11335-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https:// urait.ru/ bcode/494769 (дата обращения: 05.09.2024).
13. Информационные технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов / В. В. Трофимов [и др.] ; под редакцией В. В. Трофимова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 269 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09083-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https:// urait.ru/ bcode/494762 (дата обращения: 05.09.2024).
14. Информационные технологии в экономике и управлении в 2 ч. Часть 2 : учебник для вузов / В. В. Трофимов [и др.] ; под редакцией В. В. Трофимова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 245 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09084-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https:// urait.ru/ bcode/494764 (дата обращения: 05.09.2024).
15. Романова, Ю. Д. Информационные технологии в управлении персоналом : учебник и практикум для вузов / Ю. Д. Романова, Т. А. Винтова, П. Е. Коваль. — 3- е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 271 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09309-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https:// urait.ru/ bcode/489067 (дата обращения: 05.09.2024).
16. Информационные технологии в образовании : учебник / Е. В. Баранова, М. И. Бочаров, С. С. Куликова, Т. Б. Павлова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 296 с. — ISBN 978-5-8114-2187-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https:// e.lanbook.com/ book/212435 (дата обращения: 05.09.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
17. Степанов, О. А. Противодействие кибертерроризму в цифровую эпоху : монография / О. А. Степанов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 103 с. — (Актуальные монографии). — ISBN 978-5-534-12775-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/496448 (дата обращения: 05.09.2024).

14. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. Автоматизированная библиотечная информационная система UNILIB [Электронный ресурс] – Версия 1.100. – Электрон. дан. – [Донецк, 1999-]. – Локал. сеть Науч. б-ки ГО ВПО Донец. нац. ун-та экономики и торговли им. М. Туган-Барановского. – Систем. требования: ПК с процессором ; Windows ; транспорт. протоколы TCP/IP и IPX/SPX в ред. Microsoft ; мышь. – Загл. с экрана.

2. IPRbooks: Электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] : [«АЙ Пи Эр Медиа»] / [ООО «Ай Пи Эр Медиа»]. – Электрон. текстовые, табл. и граф. дан. – Саратов, [2018]. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru. – Загл. с титул. экрана. Доступ: с 23.05.2018 г. по 23.05.2019

3. Elibrary.ru [Электронный ресурс] : науч. электрон. б-ка / ООО Науч. электрон. б-ка. – Электрон. текстовые. и табл. дан. – [Москва] : ООО Науч. электрон. б-ка., 2000- .– Режим доступа : https://elibrary.ru. – Загл. с экрана. Доступ: с 12.11.2013

4. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» [Электронный ресурс] / [ООО «Итеос» ; Е. Кисляк, Д. Семячкин, М. Сергеев]. – Электрон. текстовые дан. – [Москва : ООО «Итеос», 2012-]. – Режим доступа : http://cyberleninka.ru. – Загл. с экрана. В режиме свободного доступа

5. «Полпред Справочники» [Электронный ресурс] : электрон. б-ка / [База данных экономики и права]. – Электрон. текстовые дан. – [Москва : ООО «Полпред Справочники», 2010-]. – Режим доступа : https://polpred.com. – Загл. с экрана. Доступ: с 01.11.2017 до 15.10.2019

6. «Руконт» [Электронный ресурс]: межотраслевая электрон. б-ка / [ООО «Национальный цифровой ресурс»]. – Электрон. текстовые дан. – [Москва : ООО «Национальный цифровой ресурс», 2011-]. – Режим доступа : https://rucont.ru – Загл. с экрана. Доступ: с 21.02.2018-21.03.2018

7. e.Lanbook : Электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] / [ООО «Издательство «Лань»]. – Электрон. текстовые дан. – [Электронно-библиотечная система Издательства Лань, 2016-]. – Режим доступа : https://e.lanbook.com/ – Загл. с титул. экрана. Доступ: с 19.02. 2018 по 27.03. 2018; с 12.11.2018 по 11.12.2018

8. Grebennikon [Электронный ресурс] : электрон. б-ка / [Издат. дом «Гребенников»]. – Электрон. текстовые дан. – [Москва : Издат. дом «Гребенников», 2005-]. – Режим доступа : https://grebennikon.ru. – Загл. с экрана. Доступ: с 14.06.2018 по 31.12.2018

9. «Проспект»: Электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] / [База данных научной и художественной литературы]. – Электрон. текстовые дан. – [Москва : Издательство "Проспект", 1994-2018]. – Режим доступа : http://prospekt.org – Загл. с экрана. Доступ: с 02.10. 2018 по 16.11.2018

10. "Проспект Науки" [Электронный ресурс] / [База данных научной литературы]. – Электрон. текстовые дан. – [СПб.: ООО "Проспект Науки", 2005-2018]. – Режим доступа : http://www.prospektnauki.ru – Загл. с экрана. Доступ: с 1.10.2018 по 28.10.2018

15. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Для проведения лабораторных занятий используются специализированные лаборатории, приборы и оборудование, учебный класс для самостоятельной работы по дисциплине, оснащенный компьютерной техникой, необходимым программным обеспечением, электронными учебными пособиями и законодательно – правовой и нормативной поисковой системой, имеющий выход в глобальную сеть, оснащенную аудиовизуальной техникой для презентаций студенческих работ и обеспеченных следующим оборудованием: проектор – 1 шт.; персональный компьютер – 1 шт.; экран - 1шт.; доска маркерная – 1 шт; индивидуальный рабочий стол для каждого студента.

№ п/п	Наименование лабораторий и специализированных кабинетов	Перечень оборудования, количество
1	2	3
1.	Учебная лаборатория 4238 «Компьютерный класс» для проведения лекций:	Компьютеры на 20 посадочных мест, наушники; проектор; оборудование для организации локальной вычислительной сети; программное обеспечение; учебная доска, светильники местного освещения, система видеонаблюдения.
2.	Учебная лаборатория 4238 «Компьютерный класс» для проведения лабораторных работ, консультаций и экзамена	Компьютеры на 20 посадочных мест, наушники; проектор; оборудование для организации локальной вычислительной сети; программное обеспечение; учебная доска, светильники местного освещения, система видеонаблюдения.

№ п/п	Наименование лабораторий и специализированных кабинетов	Перечень оборудования, количество
1	2	3
3.	Читальный зал библиотеки №4129 для проведения самостоятельной работы	30 посадочных мест, мебель, компьютеры с выходом в сеть Интернет, доступ к электронно-библиотечной системе. Операционная система Microsoft Windows XP Professional OEM (2005 г.); Microsoft Office 2003 Standard Academic от 14.09.2005 г.; Adobe Acrobat Reader (бесплатная версия); 360 Total Security (бесплатная версия); АБИС "UniLib" (2021 г.). Операционная система Windows 10 корпоративная LTSC; Microsoft Office 2019 Professional; Adobe Acrobat Reader (бесплатная версия); 360 Total Security (бесплатная версия); АБИС "UniLib" (2021 г.)

16. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Фамилия, имя, отчества	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/ внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее – договор ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании
Галка Татьяна Александровна	на условиях внутреннего совместительства	старший преподаватель	Высшее, Товароведение непродовольственных товаров и коммерческая деятельность, магистр 38.04.07 Товароведение	Аспирантура ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ» (2025-2028 гг.)

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ДИСЦИПЛИНЫ Б1.О.18 ОСНОВЫ ЦИФРОВОЙ ГРАФИКИ
В ДИЗАЙНЕ ОДЕЖДЫ

(шифр и название дисциплины)

Направление подготовки 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности», 38.03.01 Экономика

Профиль: Дизайн и арт-маркетинг

Трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Планируемые результаты обучения по дисциплине:

знать: технологии и алгоритмы поиска информации в глобальных сетях; информационные технологии для создания и реализации профессиональных задач дизайнера; основные виды угроз информационной безопасности и методы защиты от них, роль и значение информации и информационных процессов в современном обществе. Назначение, функции и основные операции текстовых редакторов, основные принципы презентации. основные понятия и классификацию информационных технологий в сфере дизайна костюма, современные направления цифрового дизайна в области одежды; методы получения, обработки и представления необходимой информации с применением актуальных информационных технологий.

уметь: проводить исследование предметной области и выявлять проблематику, работать с основными функциями обработки данных. получать, создавать, сохранять, обрабатывать электронную информацию и документацию, подготавливать презентации и электронный материал для размещения в сети Интернет. использовать современные информационные технологии при выполнении эскизов и их реализации в сфере дизайна костюма (векторная и растровая графика).

владеть: основными средствами и инструментами интеллектуального поиска информации в глобальных сетях, инструментальной основой технологий обработки графической информации при решении профессиональных задач дизайнера. приемами информационной деятельности в сети Интернет. навыками работы с современными дизайнерскими системами (векторная и растровая графика).

Код и наименование компетенции	*Код и наименование индикатора достижения компетенции*
ОПК-4. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ИДК-1$_{ОПК-4}$ Знает виды современных информационных технологий и назначение прикладных программных средств для решения задач проектирования изделий легкой промышленности ИДК-2$_{ОПК-4}$ Выбирает современные информационные технологии и прикладные программные средства для решения задач проектирования изделий легкой промышленности ИДК-3$_{ОПК-4}$ Владеет навыками практической работы с прикладными программными средствами при проектировании изделий легкой промышленности с применением современных информационных технологий
ОПК-6. Способен выбирать эффективные технические средства, оборудование и методы при изготовлении образцов изделий легкой промышленности	ИДК-1ОПК-6 Знает характеристики эффективности технических средств, оборудования и методов, применяемых при изготовлении образцов изделий легкой промышленности ИДК-2ОПК-6 Выбирает технические средства, оборудование и методы при изготовлении

Код и наименование компетенции	*Код и наименование индикатора достижения компетенции*
	образцов изделий легкой про мышленности и оценивать их эффективность ИДК-3ОПК-6 Обосновавает использование эффективных технических средств, оборудования и методов при изготовлении образцов изделий легкой промышленности
ПК-5. Выбирает системы показателей качества, формирует номенклатуру показателей качества, разрабатывает требования к качеству и оценивает качество проектируемой и выпускаемой продукции легкой промышленности	ИДК-1$_{ПК-5}$ Знает структуру и состав систем показателей качества в легкой промышленности

Смысловой модуль 1. Информационные технологии в современном дизайн-проектировании

Тема 1. Информационные технологии: основные понятия и устройство персонального компьютера.

Тема 2. Службы сети Интернет: поисковые системы, информационная безопасность, облачные технологии.

Тема 3. Текстовый редактор: общие сведения и основы работы.

Тема 4. Виды и назначение презентаций. Представление информации в презентациях.

Смысловой модуль 2. Основы компьютерной графики и проектирования в дизайне одежды

Тема 5. Основы компьютерной графики и прикладные программы для проектирования одежды.

Тема 6. Основы работы в программе векторной графики. Геометрические примитивы.

Тема 7. Построение контуров и создание фигур произвольной формы.

Тема 8. Цвет в компьютерной графике. Заливка и обводка объектов.

Смысловой модуль 3. Растровая графика и графическая обработка изображений

Тема 9. Основы работы в программе растровой графики. Геометрические фигуры.

Тема 10. Контуры и фигуры произвольной формы.

Тема 11. Работа с растровыми изображениями. Трассировка.

Тема 12. Текстовые элементы, вёрстка и специальные эффекты.

Форма промежуточной аттестации: зачет

Разработчик:
Галка Татьяна Александровна, старший преподаватель _____
(подпись)

Заведующий кафедрой
Ольмезова Надежда Александровна, д.э.н., профессор _____
(подпись)