

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ДИЗАЙНА»**

УТВЕРЖДЕНО
Ректор Кувшинова Г.А.
26.05.2025г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
учебной дисциплины **ЕН.03 ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Код, специальность: **54.02.01 Дизайн (по отраслям)**

Москва 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ

ДИСЦИПЛИНЫ

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ЕН.03 ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ЕН.03 Информационное обеспечение профессиональной деятельности разработана на основе ФГОС СПО по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям), утвержденного приказом Минпросвещения России от 23 ноября 2020 г. № 658, зарегистрированного в Минюсте России 21 декабря 2020 г., регистрационный № 61657, укрупнённой группы профессий и специальностей 54.00.00 Изобразительное и прикладные виды искусств, и является частью реализуемой АНО ВО «Национальный Институт Дизайна») основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по данной специальности.

Программа разработана с учётом требований профессиональных стандартов 11.013 Графический дизайнер, 33.016 Специалист по моделированию и конструированию швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий по индивидуальным заказам, 21.001 Дизайнер детской игровой среды и продукции, 21.002 Дизайнер детской одежды и обуви; требований, предъявляемых к участникам международных конкурсов WorldSkills Russia (WSR) по профессиональным компетенциям «Технологии моды», «Графический дизайн», «Дизайн интерьера», а также требований регионального рынка труда, нормативных документов, регламентирующих содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина «Информационное обеспечение профессиональной деятельности» является обязательной частью математического и общего естественнонаучного цикла основной

образовательной программы по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям), в соответствии с ФГОС. СПО

Учебная дисциплина «Информационное обеспечение профессиональной деятельности» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС СПО по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям). Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 1-9, ПК 1.3, ПК2.4.

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания, готовятся к выполнению трудовых функций:

Код ПК, ОК, ТФ	Умения	Знания
ПК 1.3, ПК2.4, ОК 1-ОК 9, ПС 33.016: А/01.5, А/02.5, ПС 11.013: А/01.5, ПС 21.001: А/01.5, А/02.5, ПС 21.002: А/01.5, А/02.5, ПС 06.025: В/01.5, В/02.5, В/03.5, В/04.5	использовать изученные прикладные программные средства; использовать средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники	применение программных методов планирования и анализа проведенных работ; виды автоматизированных информационных технологий; основные понятия автоматизированной обработки информации и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ПК) и вычислительных систем; основные этапы решения задач с помощью ПК, методах и средствах сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	72
В т.ч. в форме практической подготовки	30
в том числе:	
теоретическое обучение	40
практические занятия	30
<i>Самостоятельная работа</i>	2
Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачёта (в 4 семестре)	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины **ЕН.03 ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций, ТФ, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Тема 1. Информационные системы и применение компьютерной техники в профессиональной деятельности	Содержание учебного материала	2	ПК2.4, ОК 1- ОК 9, ПС 33.016: А/01.5, А/02.5, ПС 11.013: А/01.5, ПС 21.001: А/01.5, А/02.5, ПС 21.002: А/01.5, А/02.5, ПС 06.025: В/01.5, В/02.5, В/03.5, В/04.5
	1. Основные понятия и определения. Классификация информационных систем. Классификация персональных компьютеров.	2	
Тема 2. Технические средства информационных технологий	Содержание учебного материала	12	ПК2.4, ОК 1- ОК 9, ПС 33.016: А/01.5, А/02.5, ПС 11.013: А/01.5, ПС 21.001: А/01.5, А/02.5, ПС 21.002: А/01.5, А/02.5, ПС 06.025: В/01.5, В/02.5, В/03.5, В/04.5
	1. Архитектура персонального компьютера.	12	
	2. Программное обеспечение информационных технологий.		
	3. Файл. Файловая система.		
Тема 3. Приёмы обработки информации	Содержание учебного материала	40	ПК1.3, ОК 1- ОК 9, ПС 33.016: А/01.5, А/02.5, ПС 11.013: А/01.5, ПС 21.001: А/01.5, А/02.5, ПС 21.002: А/01.5, А/02.5, ПС 06.025: В/01.5, В/02.5, В/03.5, В/04.5
	1. Обработка текстовой информации.	10	
	2. Процессоры электронных таблиц.		
	3. Редакторы обработки графической информации. Электронные презентации.		
	В том числе практических занятий	30	
	Практическое занятие № 1. Создание и редактирование документа MS Word. Форматирование документа.	2	

	Практическое занятие № 2. Создание и редактирование таблиц. Создание и редактирование графических объектов.	2	ПК1.3, ОК 1- ОК 9, ПС 33.016: А/01.5, А/02.5, ПС 11.013: А/01.5, ПС 21.001: А/01.5, А/02.5, ПС 21.002: А/01.5, А/02.5, ПС 06.025: В/01.5, В/02.5, В/03.5, В/04.5
	Практическое занятие № 3. Создание формул, ссылок, буквицы.	2	
	Практическое занятие № 4. Ввод данных в ячейки таблицы. Редактирование содержимого ячеек в MS Excel.	2	
	Практическое занятие № 5. Проведение расчетов с применением формул и функций. Построение диаграмм, графиков.	2	
	Практическое занятие № 6. Решение задач с помощью MS Excel.	2	
	Практическое занятие № 7. Создание структур и заполнение базы данных.	2	
	Практическое занятие № 8. Организация поиска записей в базе данных. Создание отчета в базе данных.	2	
	Практическое занятие № 9. Построение чертежей, схем в MS Paint.	2	
	Практическое занятие № 10. Создание эмблем, знаков в Adobe Illustrator	2	
	Практическое занятие № 11. Создание коллажа в Adobe Photoshop.	6	
	Практическое занятие № 12. Создание линейной презентации в MS PowerPoint.	2	
	Практическое занятие № 13. Создание интерактивной презентации.	2	
Тема 4. Создание и преобразование информационных объектов	Содержание учебного материала	6	
	1. Компьютерные сети.	6	
	2. Глобальная компьютерная сеть.		
Тема 5. Информационная безопасность	Содержание учебного материала	8	ПК2.4, ОК 1- ОК 9, ПС 33.016: А/01.5, А/02.5, ПС 11.013: А/01.5, ПС 21.001: А/01.5, А/02.5, ПС 21.002: А/01.5, А/02.5, ПС 06.025: В/01.5, В/02.5, В/03.5, В/04.5
	1. Информационная безопасность.	8	
	2. Защита от компьютерных вирусов. Организация безопасной работы с компьютерной техникой.		
		Самостоятельная работа обучающихся Аппаратное и программное обеспечение сетей ЭВМ. Установка и первичная настройка сетевого ПО.	

			B/02.5, B/03.5, B/04.5
Дифференцированный зачет		2	
Всего:		72	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

кабинет информационных систем в профессиональной деятельности, оснащенный оборудованием:

стол, стул преподавательский;

стол, стулья для обучающихся (по кол-ву обучающихся в группе)

компьютер с лицензионным программным обеспечением (с установленным MS Office, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, 3ds Max);

мультимедийный проектор;

экран;

мультимедийные средства обучения по дисциплине;

информационные стенды и шкафы для хранения; УМК

и информационные материалы.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Обязательные печатные издания

1. Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. В. Куприянов. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 255 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5- 534-00973-6. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/470353>

3.2.2. Электронные издания

1. Информатика для гуманитариев: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. Е. Кедрова [и др.]; под редакцией Г. Е. Кедровой. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 439 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10244-4. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/456496>

2. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии: учебник для среднего профессионального образования / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 383 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534- 03051-8. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469424>

3.2.3. Дополнительные источники

1. Инженерная 3D-компьютерная графика в 2 т. Том 1: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Л. Хейфец, А. Н. Логиновский, И. В. Буторина, В. Н. Васильева; под редакцией А. Л. Хейфеца. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 328 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534- 07976-0. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/474777>

2. Инженерная 3D-компьютерная графика в 2 т. Том 2: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Л. Хейфец, А. Н. Логиновский, И. В. Буторина, В. Н. Васильева; под редакцией А. Л. Хейфеца. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 279 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534- 07974-6. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/474778>

3. Советов, Б. Я. Информационные технологии: учебник для среднего профессионального образования / Б. Я. Советов,

В. В. Цехановский. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 327 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5- 534-06399-8. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469425>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Коды формируемых ОК, ПК, ТФ	Методы оценки
Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины: применение программных методов планирования и анализа проведенных работ; виды автоматизированных информационных технологий; основные понятия автоматизированной обработки информации и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ПК) и вычислительных систем; основные этапы решения задач с помощью ПК, методах и средствах	Характеристики демонстрируемых знаний, которые могут быть проверены: обучающийся использует знания о применении программных методов планирования и анализа проведенных работ; видах автоматизированных информационных технологий; об основных понятиях автоматизированной обработки информации и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ПК) и вычислительных	ПК 1.3, ПК2.4, ОК 1- ОК 9, ПС 33.016: А/01.5, А/02.5, ПС 11.013: А/01.5, ПС 21.001: А/01.5, А/02.5, ПС	Тестирование Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы

сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации	систем; об основных этапах решения задач с помощью ПК, методах и средствах сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации в практической деятельности	21.002: А/01.5, А/02.5, ПС 06.025: В/01.5, В/02.5, В/03.5, В/04.5	Тестирование Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы
<i>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:</i> использовать изученные прикладные программные средства; использовать средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники	<i>Характеристики демонстрируемых умений:</i> обучающийся применяет практической деятельности изученные прикладные программные средства; средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники	ПК 1.3, ПК2.4, ОК 1- ОК 9, ПС 33.016: А/01.5, А/02.5, ПС 11.013: А/01.5, ПС 21.001: А/01.5, А/02.5, ПС 21.002: А/01.5, А/02.5, ПС 06.025: В/01.5, В/02.5, В/03.5, В/04.5	Оценка результатов выполнения практической работы Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы <i>Промежуточная аттестация:</i> дифференцированный зачёт