

Частное профессиональное образовательное учреждение
«Колледж дизайна, сервиса и права»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЕН.03 Информационное обеспечение профессиональной деятельности

2021 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям) базовой подготовки, учебного плана специальности. Является частью ППССЗ образовательного учреждения.

Организация-разработчик: ЧПОУ «Колледж дизайна, сервиса и права»

Разработчик:

Куйдин А.А., преподаватель ЧПОУ «Колледж дизайна, сервиса и права»

РАССМОТРЕНО
на заседании кафедры
«Общеобразовательные дисциплины»
Протокол №1 от «14» октября 2021 г.

© ЧПОУ «Колледж дизайна, сервиса и права», 2021г.

© Куйдин А.А., 2021г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЕН.03 Информационное обеспечение профессиональной деятельности

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена образовательного учреждения в соответствии с ФГОС СПО по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям) базовой подготовки.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина относится к математическому и общему естественнонаучному учебному циклу.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь	знать	Коды формируемых компетенций (ПК, ОК) и личностных результатов реализации программы воспитания (ЛР)
<ul style="list-style-type: none">– использовать изученные прикладные программные средства;– использовать средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники.	<ul style="list-style-type: none">– применение программных методов планирования и анализа проведенных работ;– виды автоматизированных информационных технологий;– основные понятия автоматизированной обработки информации и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее-ЭВМ) и вычислительных систем;– основные этапы решения задач с помощью ЭВМ, методах и средствах сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации.	ПК 1.3, 2.4 ОК 1 – 9 ОК 1: ЛР4 ОК 2: ЛР2, ЛР4 ОК 3: ЛР7, ЛР9 ОК 4: ЛР2 ОК 5: ЛР4, ЛР10 ОК 6: ЛР2, ЛР3, ЛР7, ЛР8, ЛР11 ОК 7: ЛР2, ЛР7 ОК 8: ЛР2, ЛР7 ОК 9: ЛР10 ЛР2, ЛР3, ЛР4, ЛР7, ЛР8, ЛР9, ЛР10, ЛР11

Программа учебной дисциплины способствует формированию и развитию общих и профессиональных компетенций на основе применения активных и интерактивных форм проведения занятий:

Методы	Формы	Лекции, уроки (час.)	Практические занятия (час.)	Всего (час.)
Презентация на основе современных мультимедийных средств		12		12
Сетевой информационный образовательный ресурс		2		2
Метод проектов			4	4
Моделирование производственных процессов и ситуаций			4	4

Компьютерное моделирование и практический анализ результатов		4	4
Имитационные: действие по алгоритму (<i>инструкции</i>)		22	22
Практикум	2		2
Контрольный лист или тест	1		1
Всего:	17	34	51

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальной учебной нагрузки обучающегося, в том числе:	96
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося	64
самостоятельной работы обучающегося	32

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	96
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	<i>56</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	64
<i>в том числе:</i>	
практические занятия	44
контрольные работы	2
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	32
<i>в том числе:</i>	
подготовка сообщений	4
работа с программным обеспечением	28
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ЕН.03 Информационное обеспечение профессиональной деятельности

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов / в. т.ч. в форме практической подготовки		Уровень освоения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
		3	4		
1	2	3	4	5	6
Раздел 1. Автоматизированные рабочие места для решения профессиональных задач		12	8		
Тема 1.1. Технические средства	Содержание учебного материала:	6	4	2	
	1. Технические средства. Технические средства реализации информационных систем. Установка, конфигурирование и модернизация аппаратного обеспечения ПК и АРМ специалиста	2	2		ОК 1 – 9 ЛР2, ЛР3, ЛР4, ЛР7, ЛР8, ЛР9, ЛР10, ЛР11
	Практическое занятие: Подключение периферийных устройств к ПК.	2	2		
	Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка сообщения: «Периферийные устройства ПК».	2	-		
Тема 1.2. Базовое программное обеспечение	Содержание учебного материала:	6	4	2	
	1. Базовое программное обеспечение. Современные операционные системы: основные возможности и отличия. Влияние свойств ПК и предметной области применения АРМ специалиста на выбор ОС. Назначение и состав базового программного обеспечения. Название, отличные свойства современных операционных систем (ОС) и сред. Сетевые ОС и их отличные особенности.	2	2		
	Практическое занятие: Инсталляция системного ПО. Установка на ПК пакета прикладных программ по профилю специальности.	2	2		
	Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка сообщения: «Базовое программное обеспечение».	2	-		
Раздел 2. Программный сервис ПК		9	6		
Тема 2.1. Работа с файлами	Содержание учебного материала:	3	2	2	
	1. Сервисные программы для работы с файлами. Программные средства для борьбы с компьютерными вирусами: Anti Vir Guard, AVP, Dr Web и др.	-	-		ПК 1.3, 2.4 ОК 1 – 9 ЛР2, ЛР3, ЛР4, ЛР7, ЛР8, ЛР9,
	Практическое занятие: Работа с файлами (создание, копирование, архивирование, разархивирование, защита, удаление и восстановление).	2	2		

	Проверка на антивирусы носителей информации.					ЛР10, ЛР11
	Самостоятельная работа обучающихся: Работа с файлами (переименовывать, распаковывать, печатать, проверять на наличие вирусов, «лечить» файлы; устанавливать свойства файлов).		1	-		
Тема 2.2. Работа с накопителями информации	Содержание учебного материала:		3	2	2	
	1.	Накопители на жёстких и гибких магнитных дисках. Устройства оптического хранения данных: CD-ROM. Обслуживание дисковых накопителей информации.	-	-		
	Практическое занятие: Работа с накопителями информации. Изучение пакета программ: запись информации на магнитные и оптические носители.		2	2		
	Самостоятельная работа обучающихся: Запись информации на магнитные и оптические носители.		1	-		
Тема 2.3. Защита файлов и управление доступом к ним	Содержание учебного материала:		3	2	2	
	1	Защита информации от несанкционированного доступа. Необходимость защиты. Защита информации в сетях. Электронная подпись. Контроль права доступа. Архивирование информации как средство защиты.	-	-		
	Практическое занятие: Защита файлов и управление доступом к ним. Защита информации от компьютерных вирусов. Компьютерные вирусы: методы распространения, профилактика заражения. Антивирусные программы.		2	2		
	Самостоятельная работа обучающихся: Изучение способов защиты информации; способов профилактики компьютерных вирусов и борьбы с ними.		1	-		
Раздел 3. Технологии обработки и преобразования информации			27	12		
Тема 3.1. Профессиональное использование MS Office	Содержание учебного материала:		18	12	2	ПК 1.3, 2.4 ОК 1 – 9 ЛР2, ЛР3, ЛР4, ЛР7, ЛР8, ЛР9, ЛР10, ЛР11
	1	Профессиональное использование MS Office. Приложения MS Office (Word, Excel, Access, Power Point, Internet Explorer, Outlook Express): назначение, возможности, области применения, особенности использования в профессиональной деятельности.	2	2		
	Практические занятия: Работа с программой MS Word. Работа с программой MS Access. Работа с программой MS Excel.		4 4 2	4 4 2		
	Самостоятельная работа обучающихся: Работа с текстовым редактором. Работа табличным процессором.		4 2	-		
Тема 3.2. Мультимедийные технологии	Содержание учебного материала:		9	-	2	
	Мультимедийные технологии. Презентационная графика Power Point. Создание электронных презентаций разных структур слайдов, настройка анимации и смены слайдов, управляющие кнопки и гиперссылки.		2	-		

	Практическое занятие: Работа с программой MS PowerPoint.	2	-		
	Самостоятельная работа обучающихся: Создание презентации разных структур слайдов, настройка анимации и смены слайдов, использование управляющих кнопок и гиперссылок для перехода по слайдам.	3	-		
	Контрольная работа за семестр.	2	-		
Раздел 4. Изучение и работа с пакетом программ по профилю специальности		48	30		
Тема 4.1. Пакет прикладных программ «Adobe Photoshop»	Содержание учебного материала	16	10	2	ПК 2.4 ОК 1 – 9 ЛР2, ЛР3, ЛР4, ЛР7, ЛР8, ЛР9, ЛР10, ЛР11
	Пакет прикладных программ «Adobe Photoshop». Знакомство с основными инструментами Adobe Photoshop.	2	2		
	Практические занятия: Работа с различными видами текстов.	2	2		
	Способы обработки растровых изображений.	2	2		
	Изучение различных способов обработки фотографий.	4	4		
	Самостоятельная работа обучающихся Работа с различными видами текстов.	2	-		
	Способы обработки растровых изображений. Изучение различных способов обработки фотографий.	2 2	-		
Тема 4.2. Пакет прикладных программ «CorelDraw Graphics Suite»	Содержание учебного материала	9	6	1,2	
	1 Пакет прикладных программ «CorelDraw Graphics Suite».	2	2		
	Практические занятия Знакомство с основными инструментами рисования CorelDraw.	2	2		
	Построение прямых и кривых линий. Замкнутые контуры.	2	2		
	Самостоятельная работа обучающихся Контуры с сегментами разных типов.	3	-		
Тема 4.3. Математическое описание цвета.	Содержание учебного материала	6	4	1,2	
	1 Математическое описание цвета. Цветовой охват различных устройств.	2	2		
	Практическое занятие Аддитивные цвета. Трехмерное представление модели RGB.	2	2		
	Самостоятельная работа обучающихся Аддитивные цвета. Трехмерное представление модели RGB.	2	-		
Тема 4.4. Эффекты.	Содержание учебного материала	9	6	1,2	
	1 Эффекты. Виды специальных эффектов для оформления иллюстраций. Принципы создания эффектов.	2	2		
	Практические занятия: Применение эффектов объема.	2	2		
	Применение эффектов перетекания.	2	2		

	Самостоятельная работа обучающихся Применение эффектов объема. Применение эффектов перетекания. Векторная экструзия.	3	-		
Тема 4.5. Повторение	Содержание учебного материала	6	4	2	
	Практические занятия:				
	Пакет MS Office: основные понятия и способы организации.	2	2		
	Пакет CorelDraw, Graphics Suite (компоненты, назначение).	2	2		
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка к дифференцированному зачету.	2	-		
	Дифференцированный зачет	2	-		
	Всего:	96	56		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины предполагает наличие учебного кабинета информационных систем в профессиональной деятельности.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации;
- фонд слайдовых презентаций;

Технические средства обучения:

- ПК по количеству обучающихся;
- компьютер, проектор, интерактивная доска;
- выход в Интернет.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. 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>.

2. Ляхович, В.Ф. Основы информатики : учебник / Ляхович В.Ф., Молодцов В.А., Рыжикова Н.Б. — Москва : КноРус, 2021. — 347 с. — ISBN 978-5-406-08260-7. — URL: <https://book.ru/book/939291>. — Текст : электронный.

Дополнительные источники:

1. Угринович, Н.Д. Информатика : учебник / Угринович Н.Д. — Москва : КноРус, 2021. — 377 с. — ISBN 978-5-406-08167-9. — URL: <https://book.ru/book/939221>. — Текст : электронный.

2. Угринович, Н.Д. Информатика. Практикум : учебное пособие / Угринович Н.Д. — Москва : КноРус, 2021. — 264 с. — ISBN 978-5-406-08204-1. — URL: <https://book.ru/book/940090>. — Текст : электронный.

3. Цветкова, М.С. Информатика : учебник [Текст]/ М. С. Цветкова, И. Ю. Хлобыстова. - 5-е изд., стер. - М. : Академия, 2018. -728 с. (Профессиональное образование).

4. Цветкова, М.С. Информатика : практикум для профессий и специальностей естественно-научного и гуманитарного профилей [Текст] / М. С. Цветкова, И.Ю. Хлобыстова. – М. : Академия, 2017. – 728 с. (Профессиональное образование)

5. Цифровые технологии в дизайне. История, теория, практика : учебник и практикум для среднего профессионального образования /

А. Н. Лаврентьев [и др.] ; под редакцией А. Н. Лаврентьева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 208 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11512-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/457117>.

Интернет ресурсы:

1. Дизайн и прикладное искусство. [Электронный ресурс]. Режим доступа <https://www.profguide.io/professions/category/design/>.

2. Основные виды дизайна. [Электронный ресурс]. Режим доступа https://studopedia.ru/7_115711_osnovnie-vidi-dizayna-printsipi-formirovaniya-novih-vidov-dizayna.html.

3. Устройство ПК [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://gdprk.narod.ru/blok/usb.html> - Заглавие с экрана.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, внеаудиторной самостоятельной работы.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Уметь:	
использовать изученные прикладные программные средства;	Оценка результатов выполнения практических работ.
использовать средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники.	
Знать:	
применение программных методов планирования и анализа проведенных работ;	Оценка устного опроса по всем темам курса.
виды автоматизированных информационных технологий;	Оценка результатов выполнения контрольной работы.
основные понятия автоматизированной обработки информации и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее-ЭВМ) и вычислительных систем;	
основные этапы решения задач с помощью ЭВМ, методах и средствах сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации.	