

**Учреждение профессионального образования
«Колледж Казанского инновационного университета»
Нижнекамский филиал**

УТВЕРЖДЕНА
в составе Основной образовательной программы –
программы подготовки специалистов среднего звена
протокол № 6 от «28» августа 2024 г.

**Рабочая программа дисциплины
ЕН.03 «Информационное обеспечение профессиональной
деятельности»**

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности

54.02.01 Дизайн (по отраслям)

(на базе основного общего образования)

Срок получения СПО по ППССЗ – 3 г.10 мес.

Форма обучения - очная

Присваиваемая квалификация

Дизайнер

Нижнекамск 2024

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС и основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям).

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Ошибка! Закладка не определена.0
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Ошибка! Закладка не определена.3

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа по дисциплине является частью образовательной программы среднего профессионального образования подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 52.02.01 Дизайн (по отраслям).

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ

Учебная дисциплина «Информационное обеспечение профессиональной деятельности» входит в математический и общий естественнонаучный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины и основные требования к результатам

Целью освоения дисциплины «Информационное обеспечение профессиональной деятельности» - получение знаний и умений, необходимых для практической работы с IBM PC, в прикладном программном обеспечении.

Учебные задачи дисциплины:

Получение необходимых навыков для практической работы с ЭВМ, сведений о компьютере, программных продуктах для компьютерного дизайна. Последовательное знакомство с возможностями программного обеспечения для деловой и художественной графики.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать изученные прикладные программные средства;
- использовать средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- 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.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен приобрести практический опыт:

- работы с прикладным программным обеспечением для использования в профессиональной деятельности;
- использовать графический редактор для создания и реализации проектов в профессиональной деятельности.

Результаты освоения учебной дисциплины

Результаты обучения (компетенции) выпускника ППССЗ, на формирование которых ориентировано изучение дисциплины «Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности» (в соответствии с ФГОС СПО):

Код	Наименование результата обучения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ПК 1.3	Осуществлять процесс дизайнерского проектирования с применением специализированных компьютерных программ

1.4.Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

учебной нагрузки обучающегося – 74 часов, в том числе:

во взаимодействии с преподавателем - 66 часов.

Из них в форме практической подготовки 24 часа.

Формой промежуточной аттестации является экзамен

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Учебная нагрузка (всего)	74
учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем (всего)	66
в том числе:	
в форме практической подготовки	24
лекции	22
практические занятия	36
лабораторные занятия	8
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	-
Консультация	2
Промежуточная аттестация в форме экзамена	6

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Информационное обеспечение профессиональной деятельности»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 1. Информационные системы и применение компьютерной техники в профессиональной деятельности	Содержание учебного материала	2	ОК 1, ОК 2, ПК 1.3
	1. Основные понятия и определения. Классификация информационных систем. Классификация персональных компьютеров		
Тема 2. Технические средства информационных технологий	Содержание учебного материала	6	ОК 1, ОК 2, ПК 1.3
	1. Архитектура персонального компьютера		
	2. Программное обеспечение информационных технологий		
	3. Файл. Файловая система.		
Тема 3. Приёмы обработки информации	Содержание учебного материала	8	ОК 1, ОК 2, ПК 1.3
	1. Обработка текстовой информации		
	2. Процессоры электронных таблиц		
	3. Редакторы обработки графической информации. Электронные презентации		
	Лабораторная работа (выполнение проектов) Улучшаем карандашные рисунки в Adobe Photoshop	4	
	Практические занятия	36	
	Практическое занятие № 1. Создание и редактирование документа MS Word. Форматирование документа.		
	Практическое занятие № 2. Создание и редактирование таблиц. Создание и редактирование графических		

	объектов.		
	Практическое занятие № 3. Создание формул, ссылок, буквицы.		
	Практическое занятие № 4. Ввод данных в ячейки таблицы. Редактирование содержимого ячеек в MS Excel.		
	Практическое занятие № 5. Проведение расчетов с применением формул и функций. Построение диаграмм, графиков.		
	Практическое занятие № 6. Решение задач с помощью MS Excel.		
	Практическое занятие № 7. Создание структур и заполнение базы данных.		
	Практическое занятие № 8. Организация поиска записей в базе данных. Создание отчета в базе данных.		
	Практическое занятие № 9. Построение чертежей, схем в MS Paint.		
	Практическое занятие № 10. Создание эмблем, знаков в Corel Draw		
	Практическое занятие № 11. Создание коллажа в Adobe Photoshop		
	Практическое занятие № 12. Создание линейной презентации в MS PowerPoint.		
	Практическое занятие № 13. Создание интерактивной презентации		
Тема 4. Создание и преобразование информационных объектов	Содержание учебного материала	4	ОК 1, ОК 2, ПК 1.3
	1. Компьютерные сети		
	2. Глобальная компьютерная сеть.		
Тема 5. Информационная безопасность	Содержание учебного материала	6	ОК 1, ОК 2, ПК 1.3
	1. Информационная безопасность		
	2. Защита от компьютерных вирусов. Организация безопасной работы с компьютерной техникой.		
	Самостоятельная работа обучающихся	-	

Консультация	2	
Промежуточная аттестация	6	
Всего	74	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации учебной дисциплины имеется в наличии:

Кабинет информатики и информационных систем в профессиональной деятельности специализированная учебная мебель. ТСО: видеопроекционное оборудование; доска; компьютер, учебно-наглядные пособия, автоматизированные рабочие места с возможностью выхода в информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет».

Лицензионное программное обеспечение

Название программного обеспечения	Описание
Kaspersky Endpoint Security	Антивирусная программа
Microsoft Office	Офисный пакет приложений
Microsoft Windows	Операционная система MS Windows
Adobe Photoshop	Графический редактор растровой графики
CorelDraw	Графический редактор векторной графики

Ошибка! Закладка не определена.

Рекомендуемое дополнительное программное обеспечение

Название программного обеспечения	Описание
7-Zip	Файловый архиватор
Adobe Acrobat Reader DC	Программное обеспечение для просмотра PDF файлов
K-Lite Mega Codec Pack	Набор кодеков для просмотра видеофайлов
Mozilla Firefox	Веб-браузер
Яндекс.Браузер	Веб-браузер

Обязательные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Название	Ссылка в интернет	Описание
edu.ieml.ru	https://edu.ieml.ru	Информационная справочная система и база данных образовательных ресурсов колледжа КИУ
ИНФРА-М	http://znanium.com/catalog/	Электронно-библиотечная система «ИНФРА-М»

Электронная информационно-образовательная среда колледжа КИУ	idp.ieml.ru	Информационная среда, в которой размещается информация для студентов по дисциплинам, а также инструкции по их освоению
--	-------------	--

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основная литература:

1. *Гаврилов, М. В.* Информатика и информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 355 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15930-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/536598>
2. *Куприянов, Д. В.* Информационное обеспечение профессиональной деятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. В. Куприянов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 283 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17829-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/533812>

Дополнительная литература:

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, 2023. — 328 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07976-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/516876>
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, 2023. — 279 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07974-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/516877>

Интернет-ресурсы

1. <http://www.consultant.ru> - Законодательная база
2. http://www.ssti.ru/kpi/informatika/Content/biblio/b1/inform_man/oglav2.htm - Информационные технологии

3. <https://photoshop-master.ru/lessons/practice> - Практические уроки по фотошопу

3.3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

При реализации учебной работы используются следующие формы проведения занятий:

1. Лекции (с включением дополнительных элементов: презентации по дисциплине, мультимедиа и интерактивные материалы, видео-лекции, материалы справочного характера и нормативные документы, технические и программные средства обеспечения дисциплины);

2. Практические занятия – выполнение заданий, работа индивидуально и в малых группах, устный опрос и т.д.;

3. Лабораторные занятия - выполнение заданий, работа индивидуально и в малых группах, устный опрос и т.д.;

4. Активные формы проведения занятий – работа в малых группах, выполнение проектов и т.д.

– Образовательная деятельность в форме практической подготовки – проведение практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных видов учебной деятельности, предусматривающих участи обучающихся в выполнении отдельных элементов, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

В качестве контроля уровня усвоения знаний и оценки результатов освоения учебной дисциплины учащимися рекомендуется проводить устный опрос, тест, практические и лабораторные работы, реферат.

Результаты обучения (освоенные умения (У), усвоенные знания(З))	Формы и методы оценки результатов освоения
Использовать изученные прикладные программные средства	тест, практические занятия
Использовать средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники;	устный опрос, реферат
Применение программных методов планирования и анализа проведенных работ	устный опрос, реферат, практические занятия, лабораторная работа
Виды автоматизированных информационных технологий;	устный опрос, реферат
Основные понятия автоматизированной обработки информации и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем;	устный опрос, реферат, тест
Основные этапы решения задач с помощью ЭВМ, методах и средствах сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации.	устный опрос, ест
Работы с прикладным программным обеспечением для использования в профессиональной деятельности	практические занятия, лабораторная работа
Использовать графический редактор для создания и реализации проектов в профессионально деятельности.	практические занятия, лабораторная работа