приложение 2.21
к ОПОП по специальности
54.02.01 Дизайн (по отраслям)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ЕН.03 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

(подпись)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ЕН.03 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

1.1 Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» является обязательной частью математического и общего естественно-научного цикла основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям).

Учебная дисциплина «Информационное обеспечение профессиональной деятельности» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям). Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01-03, ОК 05, ПК 1.3, ПК 2.2

1.2 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ОК 01-03, ОК 05, ПК 1.3. ПК 2.2	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	64
в т.ч. в форме практической подготовки	36
в том числе:	
теоретическое обучение	20
практические занятия	36
Самостоятельная работа	4
Консультации	4
Промежуточная аттестация	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	
Тема 1. Информационные системы и применение компьютерной техники в профессиональной деятельности	Техника безопасности. Классификация информационных систем.	2	ОК 01-03, ОК 05, ПК 1.3. ПК 2.2
Тема 2. Технические средства информационных технологий	Содержание учебного материала 3 семестр	4	ОК 01-03, ОК 05, ПК 1.3. ПК 2.2
	Архитектура персонального компьютера. Устройства ПК.	4	
	Файловая система. Работа с папками.		
Тема 3. Приёмы обработки информации	Содержание учебного материала	40	ОК 01-03, ОК 05, ПК 1.3. ПК 2.2
	MS Word. Технология работы. Форматирование текста.	8	
	MS Excel. Технология работы. Организация расчетов.		
	СУБД Access. Создание базы с помощью мастера и конструктора.		
	MS Power Point. Создание слайдов. Создание навигации.		
	В том числе практических занятий	32	
	ПР1 Работа с рисунками, буквицей, ссылками ПР2 Работа с таблицами ПР3 Работа с графикой	30	

	ПР4 Стандарты оформления технической документации ПР5 Построение диаграмм и графиков. ПР6 Сортировка и фильтрация данных. ПР7 Использование абсолютной и относительной адресации. ПР8 Создание и работа с базой данных. ПР9 Создание интерактивной презентации. Создание изображений в CorelDraw. ПР10 Создание изображений в CorelDraw. Создание изображений в Adobe Illustrator ПР11 Создание эмблем, логотипов в Adobe Illustrator Создание коллажа в Photoshop. ПР12 Создание плаката в Adobe Photoshop.		
	Контрольная работа 1	2	
	Консультация	2	
Тема 4. Создание и преобразование информационных объектов	Содержание учебного материала 4 семестр	4	ОК 01-03, ОК 05, ПК 1.3. ПК 2.2
	Локальные и глобальные компьютерные сети. Топологии сетей.	2	
	В том числе практических занятий	2	
	Сканирование и распознавание графического материала.	2	
	Самостоятельная работа Поиск специализированной информации в Интернет.	2	
Тема 5. Информационная безопасность	Содержание учебного материала	4	ОК 01-03, ОК 05, ПК 1.3. ПК 2.2
	Информационная безопасность. Защита от КВ (компьютерных вирусов).	4	
	Организация безопасной работы с компьютерной техникой.		
	В том числе практических занятий Контрольная работа 2	2	
	Консультация	2	
Итого:			
Консультации		4	
Самостоятельная работа обучающихся		4	
Промежуточная аттестация (КР)		4	
Всего		64	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрен учебный кабинет «Информационных систем в профессиональной деятельности».

Оснащение помещения приведено в приложении 7 к ОП СПО

3.2 Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд колледжа имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда колледжем выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

Основная:

1. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии: учебник для среднего профессионального образования/ М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 319 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20333-2. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560669>
2. Инженерная и компьютерная графика: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ под общей редакцией Р. Р. Анамовой, С. А. Леоновой, Н. В. Пшеничной. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 226 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16834-1. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/561972>
3. Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ Д. В. Куприянов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 236 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20826-9. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/558828>
4. Михеева, Е. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Текст]: учебник для студентов учреждений СПО/ Е. В. Михеева, О. И. Титова. - 4-е изд., стер. - М.: Академия, 2020. - 416 с.: цв. ил. - (Профессиональное образование. ТОП-50). - ISBN 978-5-4468-8686-9

Дополнительная:

1. Информатика для гуманитариев: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ под редакцией Г. Е. Кедровой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 662 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16400-8. — Текст: электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/565789>
2. Советов, Б. Я. Информационные технологии: учебник для среднего профессионального образования/ Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 414 с. —

(Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20053-9. — Текст:
электронный// Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL:
<https://urait.ru/bcode/560670>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<p>Знания: применение программных методов планирования и анализа проведенных работ;</p> <p>виды автоматизированных информационных технологий;</p> <p>основные понятия автоматизированной обработки информации и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ПК) и вычислительных систем;</p> <p>основные этапы решения задач с помощью ПК, методах и средствах сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации.</p>	<p>обучающийся использует знания о применении программных методов планирования и анализа проведенных работ; видах автоматизированных информационных технологий;</p> <p>об основных понятиях автоматизированной обработки информации и структуру ПК и вычислительных систем;</p> <p>об основных этапах решения задач с помощью ПК, методах и средствах сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации в практической деятельности</p>	<p>опрос тестирование промежуточная аттестация</p>
<p>Умения: использовать изученные прикладные программные средства;</p> <p>использовать средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники</p>	<p>обучающийся применяет в практической деятельности изученные прикладные программные средства;</p> <p>средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники</p>	<p>Оценка результатов выполнения практических работ Экспертное наблюдение за ходом выполнения практических работ промежуточная аттестация</p>