#### Министерство науки и высшего образования и Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

Факультет среднего общего и профессионального образования

УТВЕРЖДАЮ Декан ФСОиПО И.В. Конырева

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА учебного предмета ОП 08 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ по специальности среднего профессионального образования код - «09.02.01 Компьютерные системы и комплексы»

на базе основного общего образования Форма обучения очная Рабочая программа учебного предмета «ОП 08 Информационные технологии» составлена на основании Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 25 мая 2022 г. № 362 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы»

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании отделения Среднего профессионального образования – Колледж.

Протокол № 7 от «05» марта 2025 г.

Руководитель отделения СПО-Колледж Н.Л. Катунцева

Автор рабочей программы *Ю.Г. Ларченко Н.А. Гулина* 

### СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩАЯ	XAPA	КТЕРИСТИ	KA PA	БОЧЕЙ	ПРОГРАММ	ИЫ УЧЕ	БНОГО
	ПРЕДМЕ	TA «OI	1 08 ИНФОІ	РМАЦИ	ОННЫЕ Т	ГЕХНОЛОГ	ИИ»	4
2.	СТРУКТУ	<b>РАИС</b>	ОДЕРЖАН	ИЕ УЧЕ	ЕБНОГО І	<b>ПРЕДМЕТА</b>	•••••	5
3.	<b>УСЛОВИ</b>	Я РЕАЛ	ИЗАЦИИ П	РОГРА	ММЫ УЧ	ЕБНОГО ПІ	РЕДМЕТ	A 10
4.	КОНТРО	ЛЬ И	ОЦЕНКА	РЕЗУЛ	ІЬТАТОВ	OCBOEHI	<b>ІЯ</b> УЧЕ	БНОГО
	ПРЕДМЕ	TA		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	13

#### 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ОП 08 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

# 1.1. Место предмета в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Информационные технологии» является обязательной частью общепрофессионального цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 02, ОК 05, ОК 09.

# **1.2. Цель и планируемые результаты освоения учебного предмета** В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются из изгладия.

умения и знания					
Код	Умения	Знания			
ПК, ОК					
OK 02	Уметь:	<u>Знать:</u>			
OK 05	- использовать программное	- понятие информационных систем и			
OK 09	обеспечение в профессиональной	информационных технологий,			
ПК 2.1	деятельности;	автоматизированной обработки информации;			
ПК 2.5	- использовать информационные	- основные правила и методы работы с			
ПК 3.2	ресурсы для поиска и хранения	пакетами прикладных программ;			
	информации;	- возможности сетевых технологий работы с			
	- обрабатывать текстовую и	информацией;			
	табличную информацию;	- методы и средства сбора, обработки,			
	использовать деловую графику и	хранения, передачи и накопления			
	мультимедиаинформацию;	информации;			
	- использовать технологии сбора,	- принципы защиты информации от			
	размещения, хранения,	несанкционированного доступа			
	накопления, преобразования и	теоретические основы, виды и структуру баз			
	передачи данных;	данных;			
	- обрабатывать текстовую и	- принципы классификации и кодирования			
	числовую информацию;	информации;			
	- применять мультимедийные	- номенклатуру информационных источников,			
	технологии обработки и	применяемых в профессиональной			
	представления информации;	деятельности;			
	- обрабатывать информацию, ис-	- приемы структурирования информации;			
	пользуя средства пакетов при-	- формат оформления результатов поиска			
	кладных программ.	информации;			
		- основы современных систем управления			
		базами данных.			

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	109
в т.ч. в форме практической подготовки	64
В Т. Ч.:	
теоретическое обучение	32
лабораторные работы	64
Самостоятельная работа: подготовка к лабораторным работам	13
Промежуточная аттестация	3 семестр – Др 4 семестр – зачет с оценкой

2.2. Тематический план и содержание учебного предмета «ОП 08 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, ак. ч / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч	Коды компетенций и личностных результатов <sup>1</sup> , формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел 1. Информа	ция и информационные технологии.	26/14	
	го обеспечения. Технология работы с		
операционными си	стемами		
Тема 1.1. Инфор-	Содержание учебного материала	6/2	OK 02
мация и инфор-	1. Понятие об информационных		OK 05
мационные тех-	системах и информационных		OK 09
нологии	технологиях, структура и практические		ПК 2.1
	примеры. Виды информационных		ПК 2.5
	систем на производстве, в науке,	4	ПК 3.2
	образовании. Информация, ее виды и		
	свойства, методы кодирования.		
	Способы обработки, передачи и		
	хранения данных.		
	В том числе практических и лабора-	2	
	торных занятий		
	Лабораторное занятие № 1. Определе-	2	
	ние количества информации в файлах.		
	Самостоятельная работа обучаю- щихся: подготовка к лабораторным	2	
	работам	4	
Тема 1.2.		20/12	OK 02
Виды программ-	Содержание учебного материала	20/12	OK 02 OK 05
ного обеспече-	1. Виды программного		OK 09
ния. Операцион-	обеспечения. Системное ПО, функции		ПК 2.1
ные системы.	операционных систем, сервисное ПО,		ПК 2.5
	вирусы и антивирусы.		ПК 3.2
	2. Классификация прикладных		
	программ. Понятие окна. Структура и		
	назначение элементов окна. Рабочий		
	стол. Системное меню. Запуск	8	
	программ. Система помощи (справка).		
	Диалоговые окна. Файловая система		
	(файл, имя файла, каталога, папки,		
	имена дисков, путь к файлу).  3. Операционные системы		
	1 '		
	семейства Windows, Linux.		
	Назначение, состав и загрузка ОС.	12	
	В том числе практических и лабора-	12	

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> В соответствии с Приложением 3 ПООП.

	TONY W DOVERNY		
	торных занятий  Лабораторное занятие № 2. Формирование тематических директорий. Фор-	4	
	мирование и применение пути к файлам.	4	
	Лабораторное занятие № 3. Поиск заданных файлов.	4	
	Лабораторное занятие № 4. Пользова-		
	тельские настройки в операционной системе.	4	
	Самостоятельная работа обучаю-		
	щихся: подготовка к лабораторным	2	
	работам	-	
Раздел 2. Обработі	ка текстовой и числовой информации	32/22	
Тема 2.1. Обра-	Содержание учебного материала	12/8	OK 02
ботка текстовой	1. Виды текстовых процессоров и		OK 05
информации	их возможности.		OK 09
	2. Основные элементы главного		ПК 2.1
	меню. Создание и сохранение		ПК 2.5
	документов. Навигация.		ПК 3.2
	3. Редактирование документа:		
	удаление, копирование и перемещение		
	фрагментов в пределах одного	4	
	документа. Вставка фрагментов в		
	документ.		
	4. Форматирование документа и		
	отдельных фрагментов. Свойства до-		
	кумента.		
	5. Параметры страницы. Колонти-		
	тулы. Параметры печати.		
	В том числе практических и лабора-	8	
	торных занятий		
	Лабораторное занятие № 5. Ввод и обработка простого текста.	4	
	Лабораторное занятие № 6. Формати-	4	
	рование текста. Вставка колонтитулов.	4	
	Защита документа от изменения.		-
	Самостоятельная работа обучаю- щихся: подготовка к лабораторным	2	
	работам	4	
Тема 2.2. Табли-	Содержание учебного материала	4/2	OK 02
цы и графиче-	1. Вставка и форматирование	4/4	OK 02 OK 05
ские изображе-	таблиц		OK 09
ния в текстовых	2. Вставка, форматирование и об-	2	ПК 2.1
документах	работка рисунков		ПК 2.5
	В том числе практических и лабора-		ПК 3.2
	торных занятий	2	
	Лабораторное занятие № 7. Вставка		
	рисунков и таблиц в текстовый документ	2	
	Самостоятельная работа обучаю-	1	
L	1		

	щихся: подготовка к лабораторным		
	работам		
Тема 2.3. Обра-	Содержание учебного материала	16/12	ОК 02
ботка числовой	1. Табличные процессоры. Основ-		OK 05
информации.	ные возможности. Главное меню		ОК 09
1 1 '	2. Структура электронных таблиц:		ПК 2.1
	ячейка, строка, столбец. Адреса ячеек.		ПК 2.5
	Панели инструментов.		ПК 3.2
	3. Ввод данных в таблицу. Типы и		
	формат данных: числа, формулы, текст.	_	
	Вычисления в электронных таблицах.	4	
	Ссылки. Типичные ошибки.		
	4. Построение диаграмм и графи-		
	ков. Форматирование готовых диа-		
	грамм.		
	5. Поиск и фильтрация данных.		
	Типы критериев.		
	В том числе практических и лабора-		-
	торных занятий	4	
	*		-
	Лабораторное занятие № 8. Выполне-	2	
	ние ввода данных и вычислений.		-
	Лабораторное занятие № 9. Поиск дан-	2	
	ных в таблице по заданным критериям.		-
	Самостоятельная работа обучаю-	2	
	щихся: подготовка к лабораторным	2	
Danzaz 2 Myzzy mys	работам	25/14	
Раздел 3. Мульти Тема 3.1.			OK 02
	Содержание учебного материала	25/14	OK 02 OK 05
Мультимедиа	1. Средства создания		OK 03 OK 09
технологии	презентационных материалов: обзор,		ПК 2.1
			1 111 2 1
	основные возможности. Основные		
	инструменты главного меню сервисов		ПК 2.5
	инструменты главного меню сервисов для создания презентаций.		
	инструменты главного меню сервисов для создания презентаций.  2. Вставка в презентацию звука и	9	ПК 2.5
	инструменты главного меню сервисов для создания презентаций.  2. Вставка в презентацию звука и видео. Настройка анимации. Настройка	9	ПК 2.5
	инструменты главного меню сервисов для создания презентаций.  2. Вставка в презентацию звука и видео. Настройка анимации. Настройка демонстрации.	9	ПК 2.5
	инструменты главного меню сервисов для создания презентаций.  2. Вставка в презентацию звука и видео. Настройка анимации. Настройка демонстрации.  3. Технические и программные	9	ПК 2.5
	инструменты главного меню сервисов для создания презентаций.  2. Вставка в презентацию звука и видео. Настройка анимации. Настройка демонстрации.  3. Технические и программные средства ввода и обработки звука.	9	ПК 2.5
	инструменты главного меню сервисов для создания презентаций.  2. Вставка в презентацию звука и видео. Настройка анимации. Настройка демонстрации.  3. Технические и программные средства ввода и обработки звука.  4. Технические и программные	9	ПК 2.5
	инструменты главного меню сервисов для создания презентаций.  2. Вставка в презентацию звука и видео. Настройка анимации. Настройка демонстрации.  3. Технические и программные средства ввода и обработки звука.  4. Технические и программные средства обработки видео.	9	ПК 2.5
	инструменты главного меню сервисов для создания презентаций.  2. Вставка в презентацию звука и видео. Настройка анимации. Настройка демонстрации.  3. Технические и программные средства ввода и обработки звука.  4. Технические и программные средства обработки видео.  В том числе практических и		ПК 2.5
	инструменты главного меню сервисов для создания презентаций.  2. Вставка в презентацию звука и видео. Настройка анимации. Настройка демонстрации.  3. Технические и программные средства ввода и обработки звука.  4. Технические и программные средства обработки видео.  В том числе практических и лабораторных занятий	9	ПК 2.5
	инструменты главного меню сервисов для создания презентаций.  2. Вставка в презентацию звука и видео. Настройка анимации. Настройка демонстрации.  3. Технические и программные средства ввода и обработки звука.  4. Технические и программные средства обработки видео.  В том числе практических и лабораторных занятий  Лабораторное занятие № 10.	14	ПК 2.5
	инструменты главного меню сервисов для создания презентаций.  2. Вставка в презентацию звука и видео. Настройка анимации. Настройка демонстрации.  3. Технические и программные средства ввода и обработки звука.  4. Технические и программные средства обработки видео.  В том числе практических и лабораторных занятий  Лабораторное занятие № 10. Подготовка презентации на заданную		ПК 2.5
	инструменты главного меню сервисов для создания презентаций.  2. Вставка в презентацию звука и видео. Настройка анимации. Настройка демонстрации.  3. Технические и программные средства ввода и обработки звука.  4. Технические и программные средства обработки видео.  В том числе практических и лабораторных занятий  Лабораторное занятие № 10.  Подготовка презентации на заданную тему.	14	ПК 2.5
	инструменты главного меню сервисов для создания презентаций.  2. Вставка в презентацию звука и видео. Настройка анимации. Настройка демонстрации.  3. Технические и программные средства ввода и обработки звука.  4. Технические и программные средства обработки видео.  В том числе практических и лабораторных занятий  Лабораторное занятие № 10. Подготовка презентации на заданную тему.  Лабораторное занятие № 11.	14 4	ПК 2.5
	инструменты главного меню сервисов для создания презентаций.  2. Вставка в презентацию звука и видео. Настройка анимации. Настройка демонстрации.  3. Технические и программные средства ввода и обработки звука.  4. Технические и программные средства обработки видео.  В том числе практических и лабораторных занятий  Лабораторное занятие № 10. Подготовка презентации на заданную тему.  Лабораторное занятие № 11. Подготовка и обработка видеоролика.	14	ПК 2.5
	инструменты главного меню сервисов для создания презентаций.  2. Вставка в презентацию звука и видео. Настройка анимации. Настройка демонстрации.  3. Технические и программные средства ввода и обработки звука.  4. Технические и программные средства обработки видео.  В том числе практических и лабораторных занятий  Лабораторное занятие № 10.  Подготовка презентации на заданную тему.  Лабораторное занятие № 11.  Подготовка и обработка видеоролика.  Лабораторное занятие № 12. Доработка	14 4	ПК 2.5
	инструменты главного меню сервисов для создания презентаций.  2. Вставка в презентацию звука и видео. Настройка анимации. Настройка демонстрации.  3. Технические и программные средства ввода и обработки звука.  4. Технические и программные средства обработки видео.  В том числе практических и лабораторных занятий  Лабораторное занятие № 10. Подготовка презентации на заданную тему.  Лабораторное занятие № 11. Подготовка и обработка видеоролика.	14 4	ПК 2.5
	инструменты главного меню сервисов для создания презентаций.  2. Вставка в презентацию звука и видео. Настройка анимации. Настройка демонстрации.  3. Технические и программные средства ввода и обработки звука.  4. Технические и программные средства обработки видео.  В том числе практических и лабораторных занятий  Лабораторное занятие № 10.  Подготовка презентации на заданную тему.  Лабораторное занятие № 11.  Подготовка и обработка видеоролика.  Лабораторное занятие № 12. Доработка	<b>14</b> 4 6	ПК 2.5

	обучающихся: подготовка к		
	лабораторным работам		
Раздел 4. Работа с	графическими редакторами	26/14	
Тема 4.1.	Содержание учебного материала	26/14	OK 02
Растровая и	1. Современные графические		OK 05
векторная	редакторы: обзор, возможности,		OK 09
графика	сравнительный анализ. 3D-редакторы.		ПК 2.1
	2. Панель инструментов		ПК 2.5
	векторного редактора. Демонстрация	8	ПК 3.2
	возможностей.		
	3. Панель инструментов		
	растрового редактора. Демонстрация		
	возможностей.		
	В том числе практических и	14	
	лабораторных занятий	14	
	Лабораторное занятие № 13.		
	Подготовка векторного изображения	4	
	на заданную тему. Коллаж		
	Лабораторное занятие № 14. Обработка		
	векторного изображения. Работа со	6	
	слоями.		
	Лабораторное занятие № 15.	4	
	Самостоятельная работа		
	обучающихся: подготовка к	2	
	лабораторным работам		
Промежуточная аз	гтестация	-	
Всего:		109/64	

#### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

#### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрено следующее специальное помещение: Лаборатория «Информационных технологий»:

Лаборатория	Помещение оснащено:
«Информационных	-Специализированная (учебная) мебель: 29 компьютерных
технологий»	столов, 29 стульев, доска меловая;
	-Доска интерактивная прямой проекции;
	-Оборудование для презентации учебного материала:
	Мультимедиа-проектор Sharp;
	-Технические средства обучения:
	ПЭВМ Intel Core i3-10100 - 13 шт.
	ПЭВМ Intel Core i3-2330M - 15 шт.
	Выход в интернет, в том числе через wi-fi. Обеспечен до-
	ступ в электронную информационно-образовательную
	среду университета.
	Программное обеспечение:
	1 Mathcad Академическое
	2 1С:Предприятие 8.3 (учебная версия) Академическое
	3 7-Zip 16.04 (x64) Свободное
	4 Anylogic Свободное
	5 GNU Octave 3.6.4 Свободное
	6 LocalOff Свободное
	7 Google Chrome Свободное
	8 Kaspersky Security Russian Edition

#### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией 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.

#### 3.2.1. Основные печатные издания

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). // Юрайт: образовательная платформа. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/560669">https://urait.ru/bcode/560669</a> (дата обращения: 25.02.2025). — Режим доступа: по подписке.

- 2. Гагарина, Л. Г. Основы информационных технологий: учебное пособие / Л. Г. Гагарина, В. В. Слюсарь, М. В. Слюсарь; под ред. Л. Г. Гагариной. 2-е изд., перераб. и доп. Москва: ИНФРА-М, 2022. 346 с. (Среднее профессиональное образование). // Znanium: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1056856">https://znanium.ru/catalog/product/1056856</a> (дата обращения: 25.02.2025). Режим доступа: по подписке.
- 3. Гвоздева, В. А. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы: учебник / В.А. Гвоздева. Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2025. 542 с. (Среднее профессиональное образование). // Znanium: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2169724">https://znanium.ru/catalog/product/2169724</a> (дата обращения: 25.02.2025). Режим доступа: по подписке.
- 4. Голицына, О. Л. Информационные системы и технологии : учебное пособие / О. Л. Голицына, Н. В. Максимов, И. И. Попов. Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. 400 с. (Среднее профессиональное образование). // Znanium : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2013719">https://znanium.ru/catalog/product/2013719</a> (дата обращения: 25.02.2025). Режим доступа: по подписке.
- 5. Информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Кияев, Е. В. Трофимова ; отв. ред. В. В. Трофимов. Москва : Издательство Юрайт, 2025. 546 с. (Профессиональное образование// Юрайт : образовательная платформа. URL : <a href="https://urait.ru/bcode/568882">https://urait.ru/bcode/568882</a> (дата обращения: 25.02.2025). Режим доступа: по подписке.

#### 3.2.2. Основные электронные издания

- 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). // Юрайт: образовательная платформа. URL: <a href="https://urait.ru/bcode/560669">https://urait.ru/bcode/560669</a> (дата обращения: 25.02.2025). Режим доступа: по подписке.
- 2. Гагарина, Л. Г. Основы информационных технологий: учебное пособие / Л. Г. Гагарина, В. В. Слюсарь, М. В. Слюсарь; под ред. Л. Г. Гагариной. 2-е изд., перераб. и доп. Москва: ИНФРА-М, 2022. 346 с. (Среднее профессиональное образование). // Znanium: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1056856">https://znanium.ru/catalog/product/1056856</a> (дата обращения: 25.02.2025). Режим доступа: по подписке.
- 3. Гвоздева, В. А. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы: учебник / В.А. Гвоздева. Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2025. 542 с. (Среднее профессиональное образование). // Znanium: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2169724">https://znanium.ru/catalog/product/2169724</a> (дата обращения: 25.02.2025). Режим доступа: по подписке.

- 4. Голицына, О. Л. Информационные системы и технологии : учебное пособие / О. Л. Голицына, Н. В. Максимов, И. И. Попов. Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. 400 с. (Среднее профессиональное образование). // Znanium : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2013719">https://znanium.ru/catalog/product/2013719</a> (дата обращения: 25.02.2025). Режим доступа: по подписке.
- 5. Информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Кияев, Е. В. Трофимова ; отв. ред. В. В. Трофимов. Москва : Издательство Юрайт, 2025. 546 с. (Профессиональное образование// Юрайт : образовательная платформа. URL : <a href="https://urait.ru/bcode/568882">https://urait.ru/bcode/568882</a> (дата обращения: 25.02.2025). Режим доступа: по подписке.

#### 3.2.3. Дополнительные источники

- 1. Исаченко, О. В. Информационные технологии и системы: учебник / О.В. Исаченко. Москва: ИНФРА-М, 2025. 234 с. (Среднее профессиональное образование). // Znanium: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/1171960">https://znanium.ru/catalog/product/1171960</a> (дата обращения: 25.02.2025). Режим доступа: по подписке.
- 2. Мамонова, Т. Е. Информационные технологии. Лабораторный практикум: учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. Е. Мамонова. Москва: Издательство Юрайт, 2023. 178 с. (Профессиональное образование). // Юрайт: образовательная платформа. URL: <a href="https://urait.ru/bcode/516847">https://urait.ru/bcode/516847</a> (дата обращения: 25.02.2025). Режим доступа: по подписке.
- 3. Синаторов, С. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие / С. В. Синаторов, О. В. Пикулик. Москва: ИНФРА-М, 2025. 277 с. (Среднее профессиональное образование). // Znanium: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2168881">https://znanium.ru/catalog/product/2168881</a> (дата обращения: 25.02.2025). Режим доступа: по подписке.
- 4. 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). // Юрайт: образовательная платформа. URL: <a href="https://urait.ru/bcode/560670">https://urait.ru/bcode/560670</a> (дата обращения: 25.02.2025). Режим доступа: по подписке.
- 5. Федотова, Е. Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие / Е. Л. Федотова. Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2025. 367 с. (Среднее профессиональное образование). // Znanium: электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://znanium.ru/catalog/product/2166193">https://znanium.ru/catalog/product/2166193</a> (дата обращения: 25.02.2025). Режим доступа: по подписке.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Результаты обучения <sup>2</sup>	Критерии оценки	Методы оценки		
Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины				
Знать:	Не менее 60 % правиль-	Тестирование		
- понятие информационных	ных ответов	-		
систем и информационных	Соответствие результа-	Экспертное наблюдение за		
технологий,	тов выполнения практи-	ходом выполнения практиче-		
автоматизированной	ческих работ примерам.	ской работы		
обработки информации;		-		
- основные правила и методы				
работы с пакетами				
прикладных программ;				
- возможности сетевых				
технологий работы с				
информацией;				
- методы и средства сбора,				
обработки, хранения,				
передачи и накопления				
информации;				
- принципы защиты				
информации от				
несанкционированного				
доступа;				
- теоретические основы, виды				
и структуру баз данных;				
- принципы классификации и				
кодирования информации;				
- номенклатуру информаци-				
онных источников, применя-				
емых в профессиональной де-				
ятельности;				
- приемы структурирования				
информации;				
- формат оформления резуль-				
татов поиска информации; -				
основы современных систем				
управления базами данных.				
Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины				
Уметь:	Подготовлены и сохра-	Оценка результатов выполне-		
- использовать программное	нены в заданном формате	ния практических работ.		
обеспечение в	текстовые, графические и	Экспертное наблюдение за		
профессиональной	презентационные мате-	ходом выполнения практиче-		
деятельности;	риалы в соответствии с	ской работы.		
- использовать	требованиями.			
информационные ресурсы для	Результаты выполнения			
поиска и хранения	заданий соответствуют			

-

 $<sup>^{2}</sup>$  Личностные результаты обучающихся учитываются в ходе оценки результатов освоения учебной дисциплины.

информации;	заданным шаблонам и	
- обрабатывать текстовую и	требованиям.	
табличную информацию;	При выполнении заданий	
использовать деловую	использованы рацио-	
графику и	нальные методы и сред-	
мультимедиаинформацию;	ства обработки информа-	
- использовать технологии	ции.	
сбора, размещения, хранения,		
накопления, преобразования и		
передачи данных;		
- обрабатывать текстовую и		
числовую информацию;		
- применять мультимедийные		
технологии обработки и		
представления информации;		
- обрабатывать информацию,		
используя средства пакетов		
прикладных программ.		