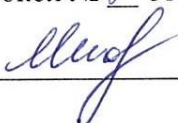


**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ  
КГБПОУ «КАНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

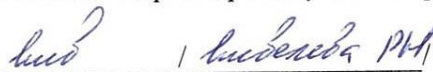
РАССМОТРЕНО

на заседании ЦМК физико-математических  
и социально-экономических дисциплин  
протокол № 7 от «05» 03 2024 г.

  
/Ю.С.Михайлова/

УТВЕРЖДАЮ

заместитель директора по учебной работе



«05» 03 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**по учебной дисциплине**

**Адаптивные информационные и коммуникационные технологии**

**для специальности**

**Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств,**

**кондиционирования воздуха и вентиляции**

**РП.00479926.08.02.07.24**

Рабочая программа учебной дисциплины Адаптивные информационные и коммуникационные технологии разработана для специальности Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

Организация разработчик: КГБПОУ «Канский политехнический колледж»

Разработчик: Ю.Ю. Снопкова, преподаватель

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1 Паспорт рабочей программы учебной дисциплины</b>	4
1.1 Область применения рабочей программы	4
1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы	4
1.3 Требования к результатам освоения учебной дисциплины.	4
<b>2 Структура и содержание учебной дисциплины</b>	5
2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы	5
2.2 Содержание учебной дисциплины	6
2.3 Тематический план и содержание учебной дисциплины	7
<b>3 Условия реализации программы учебной дисциплины</b>	10
3.1 Требования к материально-техническому обеспечению	10
3.2 Информационное обеспечение обучения	10

# 1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## 1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОПЦ.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности является частью основной профессиональной образовательной 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции.

## 1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина Информационные технологии в профессиональной деятельности входит в общепрофессиональный цикл, изучается на четвертом курсе обучения.

## 1.3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины. Интеграция общеобразовательной и профессиональной подготовки

Освоение содержания учебной дисциплины Информационные технологии в профессиональной деятельности обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

Результаты освоения учебной дисциплины	Результаты обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	Наблюдение Анализ портфолио Тестирование
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;	Выполнение самостоятельных работ Устный опрос Проверка конспектов
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;	Анализ портфолио Дифференцированный зачет
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;	

ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;	
ДОК 4.2.	Участвовать в аппаратной реализации связи с устройствами ввода/вывода систем автоматизации и диспетчеризации оборудования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха;	
ДОК 4.3.	Осуществлять программирование и испытания устройств автоматизации и диспетчеризации оборудования	

## 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов	в т.ч. по семестрам
		7 семестр
<b>Трудоемкость ученой дисциплины (всего), в том числе часов вариативной части</b>	50 6	50 6
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего), в том числе часов вариативной части</b>	48 6	48 6
в том числе:		
лекции	20	20
практические занятия	28	28
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	2	2
<b>Консультации (всего)</b>	-	-
<b>Промежуточная аттестация</b>	-	-
<b>Форма промежуточной аттестации ( ДЗ, Э, З,КР)</b>		ДЗ

## 2.2 Содержание учебной дисциплины Информационные технологии в профессиональной деятельности с учетом профессиональной направленности

№ урока	Наименование разделов и тем	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение учебной дисциплины				
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося	
			всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов
ОК 01, ОК 04, ОК 05	<b>Раздел 1.</b> Основные понятия дисциплины. Урок 2. Аппаратное обеспечение профессиональной деятельности	<b>4</b>	<b>4</b>	-	-	-	-
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ДОК 4.2, ДОК 4.3	<b>Раздел 2.</b> Программное обеспечение профессиональной деятельности Урок 23. Анализ сайтов с предложениями трудоустройства	<b>46</b>	<b>44</b>	<b>28</b>	-	<b>2</b>	-
	<b>Всего</b>	<b>50</b>	<b>48</b>	<b>28</b>		<b>2</b>	

## 2.3 Тематический план учебной дисциплины Информационные технологии в профессиональной деятельности

№ ур ока	Наименование разделов и тем	Учебная нагрузка обучающихся (час.)		Активные формы проведения занятий	Технические средства обучения	Домашнее задание	Внеаудиторная самостоятельная работа студента	Образовательные результаты
		очная форма обучения						
		ауд.	самост.					
1	2	3	4	5	6	7	8	
	<b>Раздел 1 Основные понятия дисциплины</b>	<b>4</b>	<b>0</b>					
1.	Понятие и виды информационных технологий. Основные этапы развития ИТ.	2ч./урок		Лекция-диалог		(1), глава 1; (2), глава 8		ОК 01, ОК 04, ОК 05
2.	Аппаратное обеспечение профессиональной деятельности.	2ч./урок		Лекция-диалог		(2), глава 3		
	<b>Раздел 2 Программное обеспечение профессиональной деятельности</b>	<b>44</b>	<b>2</b>					
3.	Пакеты прикладных программ	2ч./урок		Лекция-диалог		(2), глава 5		ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ДОК 4.2, ДОК 4.3
4.	Пакет MS Office	2ч./урок		Лекция-диалог		(2), глава 6		
5.	Сеть. Виды сетей. Современные онлайн сервисы.	2ч./урок		Лекция-диалог		(2), глава 7		
6.	П/з 1 Работа в текстовом редакторе. Стандарты колледжа.	2ч./прак.		Урок-практикум	ПК	Оформить отчёт		
7.	П/з 2 Работа с таблицами и панелью рисования.	2ч./прак.		Урок-практикум	ПК	Оформить отчёт		
8.	П/з 3 Оформление документов по стандартам колледжа	2ч./прак.		Урок-практикум	ПК	Оформить отчёт		

9.	П/з 4 Создание и заполнение электронных таблиц.	2ч./прак. ак.		Урок-практикум	ПК	Оформить отчёт	
10.	П/з 5 Построение графиков и диаграмм средствами электронных таблиц	2ч./прак. ак.		Урок-практикум	ПК	Оформить отчёт	
11.	П/з 6 Решение задач профессиональной направленности в электронных таблицах	2ч./прак. ак.		Урок-практикум	ПК	Оформить отчёт	
12.	П/з 7 Создание и заполнение баз данных.	2ч./прак. ак.		Урок-практикум	ПК	Оформить отчёт	
13.	П/з 8 Разработка базы данных получателей пенсий и льгот	2ч./прак. ак.		Урок-практикум	ПК	Оформить отчёт	
14.	П/з 9 Построение запросов и форм в базах данных.	2ч./прак. ак.		Урок-практикум	ПК	Оформить отчёт	
15.	П/з 10 Поиск информации с помощью различных информационно-поисковых систем	2ч./прак. ак.		Урок-практикум	ПК	Оформить отчёт	
16.	П/з 11 Общение и обмен информацией средствами Интернет.	2ч./прак. ак.		Урок-практикум	ПК	Оформить отчёт	
17.	П/з 12 Создание презентации с использованием анимации.	2ч./прак. ак.		Урок-практикум	ПК	Оформить отчёт	
18.	П/з 13 Разработка презентации о своей специальности	2ч./прак. ак.		Урок-практикум	ПК	Оформить отчёт	
19.	П/з 14 Быстрый поиск информации в системе Консультант плюс	2ч./прак. ак.	2 ч.	Урок-практикум	ПК	Оформить отчёт	Подготовить доклад о нормативной базе защиты информации в РФ.



20.	Автоматизированное рабочее место специалиста. Виды автоматизированных систем. Назначение, состав и принципы автоматизированных систем. (для лиц, с ограниченными возможностями здоровья)	2ч./урок		Лекция-диалог				
21.	Работа со справочной информацией (нормативные документы, регламентирующие трудовую занятость инвалидов)	2ч./урок		Лекция-диалог				
22.	Работа с электронными образовательными ресурсами про специальности	2ч./урок		Лекция-диалог				
23.	Анализ сайтов с предложениями трудоустройства лиц, относящихся к категории лиц-инвалидов	2ч./урок		Лекция-диалог				
24.	Итоговое занятие	2ч./урок		Урок-зачёт				
<b>ИТОГО</b>		<b>48 ч</b>	<b>2 ч</b>					

### 3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета информатики;

Оборудование учебного кабинета: учебная мебель, классная доска, учебная литература, раздаточный материал.

Технические средства обучения: компьютеры, медиа-проектор, Интернет, Электронная библиотечная система.

#### 3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

№ п/п	Наименование	Источник
<b>Основная литература</b>		
1.	Информатика для гуманитариев : учебник и практикум для вузов / Г. Е. Кедрова [и др.] ; под редакцией Г. Е. Кедровой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 662 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16197-7.	Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530602">https://urait.ru/bcode/530602</a>
2.	Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для вузов / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 355 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15819-9.	Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/509820">https://urait.ru/bcode/509820</a>
3.	Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. П. Зимин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 126 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11851-3.	Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514893">https://urait.ru/bcode/514893</a>
4.	Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч.	Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —

	Часть 1 : учебник для среднего профессионального образования / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 320 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06372-1.	URL: <a href="https://urait.ru/bcode/516248">https://urait.ru/bcode/516248</a>
<b>Интернет-ресурсы</b>		
5.	Информационные, тренировочные и контрольные материалы.	Режим доступа: URL: <a href="http://www.fcior.edu.ru">http://www.fcior.edu.ru</a>
6.	Единая коллекции цифровых образовательных ресурсов.	Режим доступа: URL: <a href="https://www.school-collection.edu.ru">https://www.school-collection.edu.ru</a>