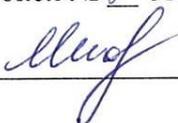


**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
КГБПОУ «КАНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

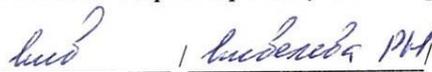
РАССМОТРЕНО

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

1 Паспорт рабочей программы учебной дисциплины	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
2 Структура и содержание учебной дисциплины	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
3 Условия реализации программы учебной дисциплины	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
Трудоемкость ученой дисциплины (всего), в том числе часов вариативной части	50 6	50 6
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего), в том числе часов вариативной части	48 6	48 6
в том числе:		
лекции	20	20
практические занятия	28	28
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	2	2
Консультации (всего)	-	-
Промежуточная аттестация	-	-
Форма промежуточной аттестации (ДЗ, Э, З,КР)		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	Раздел 1. Основные понятия дисциплины. Урок 2. Аппаратное обеспечение профессиональной деятельности	4	4	-	-	-	-
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ДОК 4.2, ДОК 4.3	Раздел 2. Программное обеспечение профессиональной деятельности Урок 23. Анализ сайтов с предложениями трудоустройства	46	44	28	-	2	-
	Всего	50	48	28		2	

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	
	Раздел 1 Основные понятия дисциплины	4	0					
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		
	Раздел 2 Программное обеспечение профессиональной деятельности	44	2					
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./пр ак.		Урок- практик ум	ПК	Оформить отчёт	
10.	П/з 5 Построение графиков и диаграмм средствами электронных таблиц	2ч./пр ак.		Урок- практик ум	ПК	Оформить отчёт	
11.	П/з 6 Решение задач профессиональной направленности в электронных таблицах	2ч./пр ак.		Урок- практик ум	ПК	Оформить отчёт	
12.	П/з 7 Создание и заполнение баз данных.	2ч./пр ак.		Урок- практик ум	ПК	Оформить отчёт	
13.	П/з 8 Разработка базы данных получателей пенсий и льгот	2ч./пр ак.		Урок- практик ум	ПК	Оформить отчёт	
14.	П/з 9 Построение запросов и форм в базах данных.	2ч./пр ак.		Урок- практик ум	ПК	Оформить отчёт	
15.	П/з 10 Поиск информации с помощью различных информационно- поисковых систем	2ч./пр ак.		Урок- практик ум	ПК	Оформить отчёт	
16.	П/з 11 Общение и обмен информацией средствами Интернет.	2ч./пр ак.		Урок- практик ум	ПК	Оформить отчёт	
17.	П/з 12 Создание презентации с использованием анимации.	2ч./пр ак.		Урок- практик ум	ПК	Оформить отчёт	
18.	П/з 13 Разработка презентации о своей специальности	2ч./пр ак.		Урок- практик ум	ПК	Оформить отчёт	
19.	П/з 14 Быстрый поиск информации в системе Консультант плюс	2ч./пр ак.	2 ч.	Урок- практик ум	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				
ИТОГО		48 ч	2 ч					

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
Основная литература		
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: https://urait.ru/bcode/530602
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: https://urait.ru/bcode/509820
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: https://urait.ru/bcode/514893
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: https://urait.ru/bcode/516248
Интернет-ресурсы		
5.	Информационные, тренировочные и контрольные материалы.	Режим доступа: URL: http://www.fcior.edu.ru
6.	Единая коллекции цифровых образовательных ресурсов.	Режим доступа: URL: https://www.school-collection.edu.ru