



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

РАССМОТРЕНО

на заседании ЦМК физико- математических  
и социально- экономических дисциплин  
протокол № 10 от «01» 06 2022 г.

 / Ю.С. Михайлова /

УТВЕРЖДАЮ

заместитель директора по учебной работе  
 / Р.Н. Шевелёва /  
«01» 06 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**по учебной дисциплине Информатика**

**для специальности**

**Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

**РП.00479926. 08.02.01.22**

Рабочая программа учебной дисциплины Информатика разработана для специальности Строительство и эксплуатация зданий и сооружений 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>	11
3.1 Требования к материально-техническому обеспечению	11
3.2 Информационное обеспечение обучения	11

# 1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## 1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины Информатика является частью основной профессиональной образовательной программы и разработана на основании требований ФГОС СПО для специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

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

Учебная дисциплина Информатика входит в математический и общий естественнонаучный учебный цикл, изучается на втором курсе обучения.

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

Освоение содержания учебной дисциплины Информатика обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

Результаты освоения учебной дисциплины	Результаты обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	Наблюдение Анализ портфолио Тестирование Выполнение самостоятельных работ Устный опрос Проверка конспектов Анализ портфолио Дифференцированный зачет
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;	
ПК 1.4.	Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.	
ДПК 1	Умение осуществлять планирование, анализ, рефлексию, самооценку своей деятельности (владение технологией решения задач с помощью компьютера, компьютерным моделированием).	
ДПК 2	Умение оформить результаты своей	

	деятельности, представить их на современном уровне (построение диаграмм и графиков, средства создания презентаций).	
--	---	--

## 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
		3 семестр
<b>Трудоемкость учебной дисциплины (всего), в том числе часов вариативной части</b>	64 10	64 10
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего), в том числе часов вариативной части</b>	54 10	64
в том числе:		
лабораторные занятия	-	-
практические занятия	34	34
лекции	30	30
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	-	-
<b>Консультации (всего)</b>	-	-
<b>Промежуточная аттестация</b>	-	-
<b>Форма промежуточной аттестации (З, ДЗ, Э, КР)</b>		<i>ДЗ</i>

## 2.2 Содержание учебной дисциплины Информатика 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 5, ОК 9, ДПК1	<b>Раздел 1.</b> Информационная деятельность человека Урок 3. Автоматизированная обработка информации. Общий состав и структура персональных ЭВМ	14	14	4	-	-	-
ОК 5, ОК 9, ПК 1.4, ДПК 1, ДПК 2	<b>Раздел 2.</b> MS Office Урок 8. Программное обеспечение внешних устройств. Урок 14. Отработка навыков работы в текстовом редакторе MS Word. Создание собственной визитной карточки.	50	50	30	-	-	-
	<b>Всего</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>34</b>		-	

### 2.3 Тематический план учебной дисциплины Информатика

№ урока	Наименование разделов и тем	Учебная нагрузка обучающимся (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	9
<b>3 семестр</b>								
	<b>РАЗДЕЛ 1. Информационная деятельность человека</b>	<b>14</b>						
1	Введение в дисциплину. Виды и свойства информации.	2ч. / урок		Лекция-диалог	Экран, проектор	[2], Гл 1		ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4
2	Понятие информационной системы. Назначение и виды информационных систем.	2ч. / урок		Лекция-диалог	Экран, проектор	[2], Гл 5		
3	Автоматизированная обработка информации. Общий состав и структура персональных ЭВМ	2ч. / урок		Лекция-диалог	Экран, проектор	[2], Гл 3		
4	Основные понятия и термины программного обеспечения (ПО). Классификация программных продуктов.	2ч. / урок		Лекция-диалог	Экран, проектор	[2], Гл 6		
5	Назначение и классификация операционных систем. ОС Windows: виды изданий, новый пользовательский интерфейс и функциональные возможности	2ч. / урок		Лекция-диалог	Экран, проектор	[2], Гл 7		

6	П/з 1 Проектирование рабочего места с ПК и его профилактика средствами сервисных программ	2ч. / прак.		Урок- практикум	ПК	Оформить отчет	
7	П/з 2 Настройка пользовательского интерфейса.	2ч. / прак.		Урок- практикум	ПК	Оформить отчет	
	<b>РАЗДЕЛ 2. MS Office</b>	<b>50</b>					
8	Виды прикладного программного обеспечения. Классификация прикладных программ. Системы обработки текста, их базовые возможности.	2ч. / урок		Лекция- диалог	Экран, проектор	[1], Гл 7	ОК 1, ОК 2, ПК 1.3., ПК 5.1., ПК 5.2.
9	Принципы создания и обработки текстовых данных. Текстовый процессор: назначение и функциональные возможности; интерфейс программы; работа с документом; редактирование и форматирование документа.	2ч. / урок		Лекция- диалог	Экран, проектор	[1], Гл 8	
10	П/з 3. Перевод текста. Работа с текстом в MS WORD	2ч. / прак.		Урок- практикум	ПК	Оформить отчет	
11	П/з 4. Границы и заливка. Создание и редактирование таблиц в MS WORD	2ч. / прак.		Урок- практикум	ПК	Оформить отчет	
12	П/з 5. Вставка объектов из файлов и других приложений в текстовый документ	2ч. / прак.		Урок- практикум	ПК	Оформить отчет	
13	П/з 6. Работа с большим комплексным документом	2ч. / прак.		Урок- практикум	ПК	Оформить отчет	
14	П/з 7. Отработка навыков работы в текстовом редакторе MS Word. Создание собственной визитной карточки.	2ч. / прак.		Урок- практикум	ПК	Оформить отчет	
15	П/з 8. Отработка навыков работы в текстовом редакторе MS Word. Работа с многостраничным документом	2ч. / прак.		Урок- практикум	ПК	Оформить отчет	



	(колонтитулы, сноски, оглавление)						
16	<b>П/з 9.</b> Отработка навыков работы в текстовом редакторе MS Word. Использование гиперссылок при создании сложного документа	2ч. / прак.		Урок- практикум	ПК	Оформить отчет	
17	<b>П/з 10.</b> Отработка навыков работы в текстовом редакторе MS Word. Работа с графическими объектами.	2ч. / прак.		Урок- практикум	ПК	Оформить отчет	
18	Электронные таблицы. Возможности и назначение. Типы данных.	2ч. / урок		Лекция- диалог	Экран, проектор	[1], Гл 12	
19	Интерфейс MS Excel. Относительная и абсолютная ссылка. Правила ввода формул в ячейку.	2ч. / урок		Лекция- диалог	Экран, проектор	[1], Гл 13	
20	<b>П/з 11.</b> Создание и заполнение таблиц в MS Excel. Использование формул.	2ч. / прак.		Урок- практикум	ПК	Оформить отчет	
21	<b>П/з 12.</b> Решение расчетных задач в табличном процессоре.	2ч. / прак.		Урок- практикум	ПК	Оформить отчет	ОК 1, ОК 2, ПК 1.3., ПК 5.1., ПК 5.2.
22	<b>П/з 13.</b> Отработка навыков работы в табличном редакторе MS Excel. Работа с формулами.	2ч. /прак.		Урок- практикум	ПК	Оформить отчет	
23	<b>П/з 14.</b> Выполнение расчетно-графической работы «Решение профессиональной задачи в табличном процессоре»	2ч. /прак.		Урок- практикум	ПК	Оформить отчет	
24	Понятие мультимедиа. Объекты мультимедиа.	2ч./ урок		Лекция- диалог	Экран, проектор	[2], Гл 13	
25	<b>П/з 15.</b> Основные приемы работы в	2ч. /прак.		Урок- практикум	ПК	Оформить отчет	ОК 1, ОК 2,

	графическом редакторе.							ПК 1.3., ПК 5.1., ПК 5.2.
26	<b>П/з 16.</b> Работа с презентационной графикой	2ч. /прак.		Урок- практикум	ПК	Оформить отчет		
27	«Создание эмблемы учебного заведения, специально-сти», «Я — строитель»	2ч. / урок		Лекция- диалог	Экран, проектор	[2], Гл 7		
28	Понятие базы данных и информационной системы.	2ч. / урок		Лекция- диалог	Экран, проектор	[2], Гл 4		
29	<b>П/з 17</b> Создание и заполнение базы данных. Связи между таблицами и ввод данных.	2ч. /прак.		Урок- практикум	ПК	Оформить отчет		
30	Компьютерные сети: понятие, среды передачи данных и их характеристики. Локальные и глобальные сети, их компоненты. Технические средства и сетевое программное обеспечение.	2ч. / урок		Лекция- диалог	Экран, проектор	[2], Гл 17		
31	Беспроводные технологии Bluetooth, Wi-Fi и WiMax. Локальные компьютерные сети: назначение, базовые топологии. Сетевое оборудование ЛКС на базе технологии Ethernet. Информационно-поисковые системы. Состав и структура ИПС.	2ч. / урок		Лекция- диалог	Экран, проектор	[2], Гл 18		
30	Компьютерные сети: понятие, среды передачи данных и их характеристики. Локальные и глобальные сети, их компоненты. Технические средства и сетевое программное обеспечение.	2ч. / урок		Лекция- диалог	Экран, проектор	[2], Гл 17		
32	Итоговое занятие	2ч. / урок						
	<b>Итого</b>	<b>64 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. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 653 с.	Электронная Библиотечная Система <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>
2.	Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для вузов / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 383 с.	Электронная Библиотечная Система <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</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, 2021. — 126 с.	Электронная Библиотечная Система <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>
4.	Информатика в 2 т. Том 2 : учебник для вузов / В. В. Трофимов [и др.] ;	Электронная Библиотечная Система <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>

	ответственный редактор В. В. Трофимов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 406 с. — (Высшее образование).	
5.	Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. Часть 1 : учебник для среднего профессионального образования / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 320 с.	Электронная Библиотечная Система <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>
<b>Дополнительная литература</b>		
6.	Малясова С.В., Демьяненко С.В. Информатика и ИКТ: Пособие для подготовки к ЕГЭ : учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / под ред. М.С.Цветковой. — М., 2013.	Электронная библиотечная система <a href="https://www.book.ru">https://www.book.ru</a>
7.	Цветкова М.С., Великович Л.С. Информатика и ИКТ: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. — М., 2014	Электронная библиотечная система <a href="https://www.book.ru">https://www.book.ru</a>
8.	Цветкова М.С. Информатика и ИКТ: электронный учеб.-метод. комплекс для студ. учреждений сред. проф. образования. — М., 2015.	Режим доступа : <a href="http://www.biblio-online.ru/book/FAB02AF4-B498-40AB-9FC5-000A50E493B8">www.biblio-online.ru/book/FAB02AF4-B498-40AB-9FC5-000A50E493B8</a>
<b>Интернет-ресурсы</b>		
9.	Информационные, тренировочные и контрольные материалы.	Режим доступа: URL: <a href="http://www.fcior.edu.ru">http:// www. fcior. edu. ru</a>
10.	Единая коллекции цифровых образовательных ресурсов.	Режим доступа: URL: <a href="https://www.school-collection.edu.ru">https:// www. school-collection.edu.ru</a>