

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

РАССМОТРЕНО

на заседании ЦМК физико-математических и
социально-экономических дисциплин
протокол № 10 от «06» 06 2023 г.

Мед / Ю.С. Николаева

УТВЕРЖДАЮ

заместитель директора по учебной работе

Мед / Шевцова Р.Н.
«10» 06 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по учебной дисциплине Информатика

для специальности

Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

РП.00479926. 08.02.01.23

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	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
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;	Устный опрос Проверка конспектов
ПК 1.4.	Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.	Анализ портфолио Дифференцированный зачет
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
Трудоемкость учебной дисциплины (всего), в том числе часов вариативной части	64 10	64 10
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего), в том числе часов вариативной части	54 10	64
в том числе:		
лабораторные занятия	-	-
практические занятия	34	34
лекции	30	30
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	-	-
Консультации (всего)	-	-
Промежуточная аттестация	-	-
Форма промежуточной аттестации (З, ДЗ, Э, КР)		<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	Раздел 1. 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	Раздел 2. 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	-	-	-
	Всего	64	64	34		-	

2.3 Тематический план учебной дисциплины Информатика

№ урока	Наименование разделов и тем	Учебная нагрузка обучающегося (час.)		Активные формы проведения занятий	Технические средства обучения	Домашнее задание	Внеаудиторная самостоятельная работа студента	Образовательные результаты
		очная форма обучения						
		ауд.	само-ст.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3 семестр								
	РАЗДЕЛ 1. Информационная деятельность человека	14						
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	
	РАЗДЕЛ 2. MS Office	50					
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	

	(колоннотитулы, сноски, оглавление)						
16	П/з 9. Отработка навыков работы в текстовом редакторе MS Word. Использование гиперссылок при создании сложного документа	2ч. / прак.		Урок- практикум	ПК	Оформить отчет	
17	П/з 10. 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	П/з 11. Создание и заполнение таблиц в MS Excel. Использование формул.	2ч. / прак.		Урок- практикум	ПК	Оформить отчет	
21	П/з 12. 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	П/з 13. Отработка навыков работы в табличном редакторе MS Excel. Работа с формулами.	2ч. /прак.		Урок- практикум	ПК	Оформить отчет	
23	П/з 14. 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	П/з 15. 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	П/з 16. 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	П/з 17 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		
32	Компьютерные сети: понятие, среды передачи данных и их характеристики. Локальные и глобальные сети, их компоненты. Технические средства и сетевое программное обеспечение. Итоговое занятие	2ч. / урок		Лекция- диалог	Экран, проектор	[2], Гл 17		
	Итого	64 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. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 653 с.	Электронная Библиотечная Система https://urait.ru/
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 https://urait.ru/
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 https://urait.ru/
4.	Информатика в 2 т. Том 2 : учебник для вузов / В. В. Трофимов [и др.] ;	Электронная Библиотечная Система https://urait.ru/

	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 https://urait.ru/
Дополнительная литература		
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 https://www.book.ru
7.	Цветкова М.С., Великович Л.С. Информатика и ИКТ: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. — М., 2014	Электронная библиотечная система https://www.book.ru
8.	Цветкова М.С. Информатика и ИКТ: электронный учеб.-метод. комплекс для студ. учреждений сред. проф. образования. — М., 2015.	Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/FAB02AF4-B498-40AB-9FC5-000A50E493B8
Интернет-ресурсы		
9.	Информационные, тренировочные и контрольные материалы.	Режим доступа: URL: http:// www. fcior. edu. ru
10.	Единая коллекции цифровых образовательных ресурсов.	Режим доступа: URL: https:// www. school- collection. edu. ru