

**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 Информатика

для специальности

Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

РП.00479926.08.02.01.24

Рабочая программа учебной дисциплины Информатика разработана для специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования

Организация разработчик: КГБПОУ «Канский политехнический колледж»

Разработчик: Снопкова Ю.Ю., 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	6
2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы	7
2.2 Содержание учебной дисциплины	7
2.3 Тематический план и содержание учебной дисциплины	8
3 Условия реализации программы учебной дисциплины	12
3.1 Требования к материально-техническому обеспечению	12
3.2 Информационное обеспечение обучения	12

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 ЕН.02 Информатика входит в Математический и общий естественно научный цикл и изучается на втором курсе обучения.

1.3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины.

Освоение содержания учебной дисциплины Информатика обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

Результаты освоения учебной дисциплины (Наименование ОК и ПК согласно ФГОС СПО)	Результаты обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ОК.02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	Наблюдение Анализ портфолио Тестирование
ОК.03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	Выполнение самостоятельной работы Устный опрос Проверка конспектов Контрольная работа
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	

ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	
ПК 1.4.	Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.	
ДПК 3.3	Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ	

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
		4 семестр
Трудоемкость ученой дисциплины (всего), в том числе часов вариативной части	78 28	78 28
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего), в том числе часов вариативной части	72 28	72 28
в том числе:		
лекции	34	34
практические занятия	38	28
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	6	6
Консультации (всего)	-	-
Промежуточная аттестация	-	-
Форма промежуточной аттестации (ДЗ, Э, З,КР)		ДЗ

2.2 Содержание учебной дисциплины Информатика

Формируемые компетенции	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 02, ОК 03 ОК 09 ПК1.4 ДПК 3.3	Раздел 1. Информационная деятельность человека Урок 3. Автоматизированная обработка информации. Общий состав и структура персональных ЭВМ	16	14	4	-	2	-
ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 09 ПК1.4 ДПК 3.3	Раздел 2. MS Office Урок 8. Программное обеспечение внешних устройств. Урок 14. Отработка навыков работы в текстовом редакторе MS Word. Создание собственной визитной карточки.	62	58	34	-	4	-
	Всего	78	72	34		6	

2.3 Тематический план учебной дисциплины Информатика

№ ур о ка	Наименование разделов и тем	Учебная нагрузка обучающихся (час.)		Активные формы проведения занятий	Технические средства обучения	Домашнее задание (основная и дополнительная литература)	Внеаудиторная самостоятельная работа студента	Образовательные результаты (ОК, ПК, ДПК)
		очная форма обучения						
		ауд.	самос т.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	РАЗДЕЛ 1. Информационная деятельность человека	14	2					
1.	Введение в дисциплину. Виды и свойства информации.	2ч./урок		Лекция-диалог	Экран, проектор	[2], Гл 1		ОК 02, ОК 03 ОК 09 ПК1.4 ДПК3.3
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.	2ч./урок	2	Лекция-диалог	Экран, проектор	[2], Гл 7	Составить таблицу в тетради	
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	58	4					
8.	Виды прикладного программного обеспечения. Классификация прикладных программ. Системы обработки текста, их базовые возможности.	2ч./урок		Лекция- диалог	Экран, проектор	[1], Гл 7		ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 09 ПК1.4 ДПК3.3
9.	Принципы создания и обработки текстовых данных. Текстовый процессор.	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 (колонтитулы, сноски, оглавление)	2ч./ прак		Урок- практикум	ПК	Оформить отчет		
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.	П/з 11. Работа со стандартом колледжа	2ч./прак		Урок-практикум	ПК	Оформить отчет	
19.	П/з 12. Работа со стандартом колледжа	2ч./прак		Урок-практикум	ПК	Оформить отчет	
20.	Электронные таблицы. Возможности и назначение. Типы данных.	2ч./урок	2	Лекция-диалог	Экран, проектор	Оформить отчет	Заполнение электронной таблицы
21.	Интерфейс MS Excel. Относительная и абсолютная ссылка. Правила ввода формул в ячейку.	2ч./урок		Лекция-диалог	Экран, проектор		
22.	П/з 13. Создание и заполнение таблиц в MS Excel. Использование формул.	2ч./прак		Урок-практикум	ПК	Оформить отчет	
23.	П/з 14. Решение расчетных задач в табличном процессоре.	2ч./прак		Урок-практикум	ПК	Оформить отчет	
24.	П/з 15. Отработка навыков работы в табличном редакторе MS Excel. Работа с формулами.	2ч./прак		Урок-практикум	ПК	Оформить отчет	
25.	П/з 16. Выполнение расчетно-графической работы «Решение профессиональной задачи в табличном процессоре»	2ч./прак		Урок-практикум	ПК	Оформить отчет	
26.	Понятие мультимедиа. Объекты мультимедиа.	2ч./урок		Лекция-диалог	Экран, проектор	[1], Гл 12	
27.	П/з 17. Основные приемы работы в графическом редакторе.	2ч./прак		Урок-практикум	ПК	Оформить отчет	

28.	П/з 18 Работа с презентационной графикой	2ч./прак		Урок-практикум	ПК	Оформить отчет	
29.	П/з 19 «Создание эмблемы учебного заведения, специально-сти», «Я — строитель»	2ч./прак		Урок-практикум	ПК	Оформить отчет	
30.	Понятие базы данных и информационной системы.	2ч./урок	2	Лекция-диалог	Экран, проектор	[1], Гл 13	Выполнение кроссворда в тетради
31.	Создание и заполнение базы данных. Связи между таблицами и ввод данных.	2ч./урок		Лекция-диалог	Экран, проектор	[1], Гл 14	
32.	Компьютерные сети. Локальные и глобальные сети, их компоненты.	2ч./урок		Лекция-диалог	Экран, проектор	[1], Гл 15	
33.	Беспроводные технологии Bluetooth, Wi-Fi и WiMax.	2ч./урок		Лекция-диалог	Экран, проектор	[1], Гл 16	
34.	Работа с рефератом на тему профессиональной деятельности	2ч./урок		Лекция-диалог	Экран, проектор	Читать конспекты в тетради	
35.	Работа с рефератом на тему профессиональной деятельности	2ч./урок		Лекция-диалог	Экран, проектор	Читать конспекты в тетради	
36.	Итоговое занятие	2ч./урок					
	Всего за семестр	78	6				

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
Дополнительная литература		
5.	Босова, Л. Л. Информатика. 11-й класс. Базовый уровень : учебник / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. — 5-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2023. — 256 с. - ISBN 978-5-09-103612-1.	URL: https://znanium.com/catalog/product/2089835
6.	Босова, Л. Л. Информатика. 10-й класс. Базовый уровень : учебник / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. — 6-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2023. — 288 с. - ISBN 978-5-09-103611-4.	URL: https://znanium.com/catalog/product/2089833
Интернет-ресурсы		
7.	Информационные, тренировочные и контрольные материалы.	Режим доступа: URL: http://www.fcior.edu.ru
8.	Единая коллекции цифровых образовательных ресурсов.	Режим доступа: URL: https://www.school-collection.edu.ru