



Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Владимирской области
«Владимирский строительный колледж»

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Некоммерческое партнерство саморегулируемая
организация «Объединение проектировщиков
Владимирской области»

Исполнительный директор

/Е. А. Гамаюнова/

« 31 »
августа
2018г.
М.П.

Директор ГПОУ ВО «ВСК»

С. Л. Кириллов

Приказ № 23 от 31.08.2018

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЕН.02. Информатика

по специальности 07.02.01. Архитектура

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по учебной работе

Миронова Т.Ю. /Миронова Т.Ю./

Рабочая

программа

учебной

дисциплины

разработана в соответствии с

Федеральным

государ-

ственным

образовательным

Утверждено Методическим советом

Протокол № 1 от « 31 » августа 2018г.

стандартом по специальности

среднего профессионального

образования

07.02.01

Архитектура.

Рассмотрена цикловой комиссией № 4
"Компьютерные системы и комп-
лексы. Пожарная безопасность"

Протокол № 1 от « 31 » августа 2018г.

Председатель Артюхов И.В.

Составитель:

1. Блохина И.С. – преподаватель ГБПОУ ВО «ВСК»

Рецензент (ы):

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЕН.02. Информатика

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО 07.02.01 «Архитектура», входящей в состав укрупненной группы 07.00.00 Архитектура.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: входит в цикл математических и общих естественнонаучных дисциплин.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- работать в средах оконных операционных систем;
- строить и редактировать графическое изображение;
- создавать, форматировать текст в текстовом процессоре Word;
- использовать в документе графические объекты, таблицы;
- редактировать и форматировать рабочие листы и ячейки;
- использовать встроенные функции и строить диаграммы;
- создавать несложные презентации с помощью различных прикладных программных средств.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

– работать в средах оконных операционных систем;

– строить и редактировать графическое изображение;

– создавать, форматировать текст в текстовом процессоре Word;

– использовать в документе графические объекты, таблицы;

- основные понятия и технологии автоматизации обработки информации;
- программное обеспечение вычислительной техники;
- файловую структуру хранения данных;
- основные принципы работы с файлами и папками в операционной системе Windows;
- организацию размещения, обработки, поиска, хранения и передачи информации;
- некоторые средства защиты информации;
- методы работы с антивирусными средствами защиты информации;
- сетевые технологии обработки информации;
- информационно-поисковые системы в Интернете;
- прикладные программные средства;
- подготовку к печати изображений;
- назначение и состав типовых профессиональных автоматизированных систем.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 72 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов;

самостоятельной работы обучающегося 24 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	72
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48
в том числе:	
лабораторные занятия	-
практические занятия	18
контрольные работы	-
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	24
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	-
внеаудиторная самостоятельная работа, в том числе:	24
в том числе: - работа с конспектом лекций; - работа с текстом учебника	
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Примерный тематический план и содержание учебной дисциплины ЕН.02. Информатика

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Базовое и прикладное программное обеспечение			
Тема 1.1. Основные понятия и технологии автоматизации обработки информации	<i>Содержание учебного материала</i>	4	1
	1 Автоматизированная обработка информации		
	2 Способы обработки информации		
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	-	
	Контрольные работы	-	
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
	Работа с конспектом лекций и текстом учебника		
Тема 1.2. Программное обеспечение вычислительной техники	<i>Содержание учебного материала</i>	6	2
	1 Классификация программного обеспечения		
	2 Системное и прикладное программное обеспечение		
	3 Файловая система		
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	2	
	1 Работа с файлами и папками в операционной системе Windows		

Тема 1.3. Прикладные программные средства	Контрольные работы	-	2
	Самостоятельная работа обучающихся	4	
	Работа с конспектом лекций и текстом учебника		
	Содержание учебного материала		
	1 Технология обработки графической информации		
	2 Технология обработки текстовой информации		
	3 Технология обработки числовой информации		
	4 Технология обработки мультимедийной информации		
	5 Подготовка к печати изображений		
	Лабораторные работы	-	
Раздел 2. Информационно-коммуникационные технологии	Практические занятия		14
	1 Основные приемы работы в графическом редакторе Paint		
	2 Создание, редактирование и форматирование документа		
	3 Работа с графикой в документах		
	4 Ввод, редактирование постоянных данных и формул		
	5 Форматирование данных и ячеек и представление данных в графическом виде		
	6 Работа с основными объектами презентации		
	7 Добавление к презентации мультимедийных объектов		
	Контрольные работы	-	
	Самостоятельная работа обучающихся	12	
	Работа с конспектом лекций и текстом учебника		

Тема 2.1. Организация размещения, обработки, поиска, хранения, передачи и защиты информации	Содержание учебного материала			4	1
	1	Современные типы носителей информации			
	2	Антивирусные средства защиты информации			
	Лабораторные работы			-	
	Практические занятия			-	
	Контрольные работы			-	
	Самостоятельная работа обучающихся			2	
	Работа с конспектом лекций и текстом учебника				
	Содержание учебного материала			4	1
	1	Вычислительные сети и глобальная сеть Internet			
Тема 2.2. Сетевые технологии и информационно-поисковые системы	2	Основные типы, назначение и возможности информационно-поисковых систем			
	Лабораторные работы			-	
	Практические занятия			2	
	1	Поиск информации по профилю специальности на образовательных порталах Internet			
	Контрольные работы			-	
	Самостоятельная работа обучающихся			2	
	Работа с конспектом лекций и текстом учебника				
	Содержание учебного материала			2	1
	1	Назначение, состав, принципы организации и виды профессиональных автоматизированных систем			
		Лабораторные работы			-
Практические занятия			-		
Контрольные работы			-		
Самостоятельная работа обучающихся			2		

	Работа с конспектом лекций и текстом учебника		
Примерная тематика курсовой работы (проекта)		-	
Самостоятельная работа обучающихся над курсовой работой (проектом)		-	
	Всего:	72	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета по информатике, зала библиотеки, читального зала с выходом в Интернет.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:

- рабочие места, оборудованные персональным компьютером с лицензионным или свободным программным обеспечением, соответствующим разделам программы;
- рабочее место преподавателя, оборудованное персональным компьютером с лицензионным или свободным программным обеспечением, соответствующим разделам программы.

Технические средства обучения:

- мультимедиапроектор;
- принтер.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Михеева Е. В., Титова О. И.. Информатика: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования. – М.: Издательский центр «Академии», 2011.
2. Михеева Е.В. Практикум по информатике: учеб. пособие для сред. проф. образования. – М.: Издательский центр «Академия», 2011.

Дополнительные источники:

1. Информатика: Практикум по технологии работы на компьютере. / Под ред. Н.В. Макаровой. – М.: Финансы и статистика, 2011.
2. Информатика: Учебник. – 3-е перераб. изд. / Под ред. Н.В. Макаровой. – М.: Финансы и статистика, 2011.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:	
работа в средах оконных операционных систем	Защита практических работ, беседа
построение и редактирование графического изображения	Защита практических работ, беседа
создание, форматирование текста текстовом процессоре Word	Защита практических работ, беседа
использование в документе графических объектов, таблиц	Защита практических работ, беседа
редактирование и форматирование рабочих листов и ячеек	Защита практических работ, беседа
использование встроенных функций построение диаграмм	Защита практических работ, беседа
создание несложных презентаций с помощью различных прикладных программных средств	Защита практических работ, беседа
Знания:	
основные понятия и технологии автоматизации обработки информации	Дифференцированный зачет, беседа
программное обеспечение вычислительной техники	

файловую структуру хранения данных
основные принципы работы с файлами и папками в операционной системе Windows
организация размещения, обработки, поиска, хранения и передачи информации
некоторые средства защиты информации
методы работы с антивирусными средствами защиты информации;
сетевые технологии обработки информации
информационно-поисковые системы в Интернете
прикладные программные средства
подготовка к печати изображений
назначение и состав типовых методов работы с антивирусными средствами защиты информации;
профессиональных автоматизированных систем