

Приложение

К ООП по специальности/профессии

38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЕН.В.03 Информатика

2023

сведения о сертификате ЭЦ

Владелец: Кандаурова Наталья
Владимировна, директор
Сертификат:
0298d2a100a6b37d85433743564d5a7918
Действителен: с 01.12.2025 12:39:11 по
01.03.2027 12:49:11

Программу составили:

1. Савченко Ирина Владимировна

Дисциплина: ЕН.В.03 Информатика

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) утвержденным приказом Минобрнауки России от 05.02.2018 г. №69.

Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основании учебного плана по специальности «38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)»

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рассмотрено на заседании методического объединения Социально-гуманитарных и естественно-научных дисциплин, БЖД

Протокол №7 от 24.05.2023

Председатель МО Еристова Анна Анатольевна

Рекомендовано к использованию в учебном процессе Методическим советом

Протокол №7 от 25.05.2023

Председатель МС Шляхова Наталья Ивановна

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЕН.В.03 Информатика

(наименование дисциплины)

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина ЕН.В.03 Информатика является обязательной частью обязательной частью цикла основной образовательной программы в соответствии ФГОС по специальности «38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)». Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций (ОК), профессиональных компетенций (ПК) и личностных результатов (ЛР):

1. ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
2. ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
3. ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
4. ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
5. ЛР 4 Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа».

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ОК, ПК, ЛР	Умения	Знания
ОК 02., ОК 01., ОК 09., ОК 05., ЛР 4	<p>применять методы и средства защиты банковской информации;;</p> <p>пользоваться автоматизированными системами делопроизводства;;</p> <p>применять специализированное программное обеспечение для сбора, хранения и обработки банковской информации в соответствии с изучаемыми профессиональными модулями;;</p> <p>применять антивирусные средства защиты информации;;</p> <p>создавать презентации;;</p> <p>использовать деловую графику и мультимедиаинформацию;;</p> <p>обрабатывать текстовую и табличную информацию;;</p> <p>использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации;;</p> <p>читать (интерпретировать) интерфейс специализированного программного обеспечения, находить контекстную помощь, работать с документацией;</p>	<p>назначение и принципы использования системного и прикладного программного обеспечения;;</p> <p>назначение, принципы организации и эксплуатации банковских информационных систем;;</p> <p>основные понятия автоматизированной обработки информации;;</p> <p>принципы защиты информации от несанкционированного доступа;;</p> <p>основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации;;</p> <p>технологии поиска информации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет);;</p> <p>основные компоненты компьютерных сетей, принципы пакетной передачи данных, организацию межсетевое взаимодействия;</p>

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объём учебной дисциплины и виды учебной дисциплины

Вид учебной работы	Объём в часах
Лекционные занятия	34
Лабораторные занятия	52
Общий объём образовательной программы учебной дисциплины, в том числе в форме практической подготовки	86
Форма(-ы) контроля: Зачет	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ЕН.В.03 Информатика

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
Тема 1 Введение в информатику	Содержание учебного материала			ЛР 4, ОК 09., ОК 02.
1	Лекционные занятия №1 Способы обработки, хранения, передачи и накопления информации	2	1	
2	Лекционные занятия №2 Понятие информационной системы, классификация ИС	2	1	
3	Лекционные занятия №3 Устройство персонального компьютера	2	1	
4	Лекционные занятия №4 Состав периферийных устройств	2	1	
5	Лекционные занятия №5 Программное обеспечение компьютера	2	1	
6	Лекционные занятия №6 Операционная система. Виды ОС	2	1	
7	Лекционные занятия №7 Понятие компьютерного вируса, защиты информации и информационной безопасности	2	1	
8	Лекционные занятия №8 Принципы защиты информации от несанкционированного доступа. Правовое обеспечение применения информационных технологий и защиты информации	2	1	
9	Лекционные занятия №9 Понятие мультимедиа технологии	2	1	
10	Лекционные занятия №10 Создание электронных презентаций в MS Power Point	2	1	
11	Лекционные занятия №11 Алгоритм и его свойства	2	1	
12	Лекционные занятия №12 Компьютерные сети	2	1	
13	Лекционные занятия №13 Файловые системы	2	1	
14	Лекционные занятия №14 Компьютерная графика, ее виды.	2	1	
15	Лекционные занятия №15 Работа с базами данных.	2	1	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
Тема 2 Сетевые технологии	Содержание учебного материала			ЛР 4, ОК 02., ОК 09., ОК 01., ОК 05.
	1 Лекционные занятия №16 Интернет-технологии. Способы и скоростные характеристики подключения, провайдер	2	1	
	2 Лекционные занятия №17 Программные поисковые сервисы	2	1	
	3 Лабораторные занятия №1 «Персональный компьютер и его составные части» (часть 1)	2	2	
	4 Лабораторные занятия №2 «Персональный компьютер и его составные части» (часть 2)	2	2	
	5 Лабораторные занятия №3 «Программное обеспечение компьютера»	2	2	
	6 Лабораторные занятия №4 «Изучение файловой системы»	2	2	
	7 Лабораторные занятия №5 Служебные программы. Архивация файлов	2	2	
	8 Лабораторные занятия №6 «Защита информации, антивирусная защита»	2	2	
	9 Лабораторные занятия №7 «Защита ПК от вредоносных закладок»	2	2	
	10 Лабораторные занятия №8 «Защита ПК от несанкционированного доступа»	2	2	
	11 Лабораторные занятия №9 «Работа с MS Paint»	2	2	
	12 Лабораторные занятия №10 «Работа с поисковыми системами»	2	2	
	13 Лабораторные занятия №11 «Microsoft PowerPoint» (часть 1)	2	2	
	14 Лабораторные занятия №12 «Microsoft PowerPoint» (часть 2)	2	2	
	15 Лабораторные занятия №13 «Простейшая таблица»	2	2	
	16 Лабораторные занятия №14 «Вычисления и простейшие функции в электронной таблице»	2	2	
	17 Лабораторные занятия №15 Консолидация данных и их анализ в сводной таблице	2	2	
	18 Лабораторные занятия №16 «Создание и оформление таблиц в тексте»	2	2	
	19 Лабораторные занятия №17 «Автоматизация работы с текстом»	2	2	
	20 Лабораторные занятия №18 «Элементы редактирования работы»	2	2	
	21 Лабораторные занятия №19 «Построение диаграмм»	2	2	
	22 Лабораторные занятия №20 «Дополнительные возможности Word»	2	2	
	23 Лабораторные занятия №21 «Макросы»	2	2	
	24 Лабораторные занятия №22 «Шифрование информации методом простой замены»	2	2	
	25 Лабораторные занятия №23 «База данных Microsoft Access»	2	2	
	26 Лабораторные занятия №24 «Особенности защиты информации в базах данных»	2	2	
	27 Лабораторные занятия №25 «Создание сайта-визитки средствами онлайн-редактора»	2	2	
28 Лабораторные занятия №26 «Создание сайта-визитки средствами онлайн-редактора»	2	2		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
Всего		86		

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 - ознакомительный (ознакомление с ранее изученными объектами, свойствами);*
- 2 - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);*
- 3 - продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).*

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие помещения:

Компьютерный класс

Кабинет информатики

Лаборатория технологии разработки баз данных

Лаборатория системного и прикладного программирования

Лаборатория информационно-коммуникационных систем

Лаборатория управления проектной деятельностью

Лаборатория вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств

Лаборатория программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем

Лаборатория программирования и баз данных

Лаборатория организации и принципов построения информационных систем

Лаборатория информационных ресурсов:

1. Клавиатура (16 шт.)
2. Матрешка – Z (набор – конструктор) (5 шт.)
3. Robobuilder RQ – HUNO (Многофункциональный робот-андроид) (1 шт.)
4. Монитор (16 шт.)
5. Мышь компьютерная (16 шт.)
6. Плакаты (32 шт.)
7. Системный блок (16 шт.)
8. Стенды (4 шт.)

Кабинет информатики (компьютерные классы)

Лаборатория информатики

Лаборатория информационно коммуникационных технологий

Лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности

Лаборатория информационных технологий, программирования и баз данных:

1. Мышь (20 шт.)
2. Плакат (3 шт.)
3. Доска (1 шт.)
4. Огнетушитель (1 шт.)
5. Парта без скамьи (2 шт.)
6. Парта со скамьей (26 шт.)

7. Компьютерный стол (20 шт.)
8. Системный блок (20 шт.)
9. Монитор (20 шт.)
10. Клавиатура (20 шт.)

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные печатные издания

1. Прохорский, Г.В. Информатика: учебное пособие / Прохорский Г.В (СПО). Москва: КноРус, 2020. <https://book.ru/book/936152>
2. Угринович Н.Д. Угринович, Н.Д. Информатика: учебник / Угринович Н.Д. (СПО). Москва: КноРус, 2020. <https://book.ru/book/932057>

3.2.2. Дополнительные источники

1. Ляхович, В.Ф. Основы информатики: учебник / Ляхович В.Ф., Молодцов В.А., Рыжикова Н.Б. (СПО) Москва: КноРус, 2020. <https://book.ru/book/932956>

3.2.3. Интернет-ресурсы

1. Электронно-библиотечная система - www.znaniium.ru
2. Электронно-библиотечная система - www.book.ru

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Образовательные результаты освоения образовательной программы учебной дисциплины, подлежащие проверке

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Умение		1. Работа на практических занятиях 2. Выполнение тестов 3. Решение общих задач
применять методы и средства защиты банковской информации;	уметь применять методы и средства защиты банковской информации;	
пользоваться автоматизированными системами делопроизводства;	уметь пользоваться автоматизированными системами делопроизводства;	
применять специализированное программное обеспечение для сбора, хранения и обработки банковской информации в соответствии с изучаемыми профессиональными модулями;	уметь применять специализированное программное обеспечение для сбора, хранения и обработки банковской информации в соответствии с изучаемыми профессиональными модулями;	
применять антивирусные средства защиты информации;	уметь применять антивирусные средства защиты информации;	
создавать презентации;	уметь создавать презентации;	
использовать деловую графику и мультимедиаинформацию;	уметь использовать деловую графику и мультимедиаинформацию;	
обрабатывать текстовую и табличную информацию;	уметь обрабатывать текстовую и табличную информацию;	
использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации;	уметь использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации;	
читать (интерпретировать) интерфейс специализированного программного обеспечения, находить контекстную помощь, работать с документацией;	уметь читать (интерпретировать) интерфейс специализированного программного обеспечения, находить контекстную помощь, работать с документацией;	
Знание		1. Работа на лекциях 2. Участие в групповых обсуждениях
назначение и принципы использования системного и прикладного программного обеспечения;	уметь использовать системное и прикладное программное обеспечение;	
назначение, принципы организации и эксплуатации банковских информационных систем;	знать назначение, принципы организации и эксплуатации банковских информационных систем;	
основные понятия автоматизированной обработки информации;	знать основные понятия автоматизированной обработки информации;	
принципы защиты информации от несанкционированного доступа;	знать принципы защиты информации от несанкционированного доступа;	
основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации;	знать основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации;	
технологии поиска информации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет);	знать технологию поиска информации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет);	
основные компоненты компьютерных сетей, принципы пакетной передачи данных, организацию межсетевое взаимодействия;	знать основные компоненты компьютерных сетей, принципы пакетной передачи данных, организацию межсетевое взаимодействия;	

4.2. Матрица соответствия контрольно-оценочных средств образовательным результатам учебной дисциплины

Результаты обучения	Коды компетенций	Фонды оценочных средств
Умение		

Результаты обучения	Коды компетенций	Фонды оценочных средств
применять методы и средства защиты банковской информации;	ОК 05., ОК 01.	Задания к лабораторным работам №19-23
пользоваться автоматизированными системами делопроизводства;	ОК 09.	Задания к лабораторным работам №11-15
применять специализированное программное обеспечение для сбора, хранения и обработки банковской информации в соответствии с изучаемыми профессиональными модулями;	ОК 05.	Задания к лабораторным работам №1-4
применять антивирусные средства защиты информации;	ОК 01.	Задания к лабораторным работам №5-7
создавать презентации;	ОК 05., ОК 09.	Задания к лабораторным работам №10
использовать деловую графику и мультимедиаинформацию;	ОК 02.	Задания к лабораторным работам №17
обрабатывать текстовую и табличную информацию;	ОК 02.	Задания к лабораторным работам №8-18
использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации;	ОК 05., ОК 02., ОК 01.	Задания к лабораторным работам №9
читать (интерпретировать) интерфейс специализированного программного обеспечения, находить контекстную помощь, работать с документацией;	ОК 02., ОК 09.	Задания к лабораторным работам №1-2
Знание		
назначение и принципы использования системного и прикладного программного обеспечения;	ОК 09., ОК 05., ОК 02., ОК 01., ЛР 4	Вопросы на зачет №1-41
назначение, принципы организации и эксплуатации банковских информационных систем;	ОК 09., ОК 05., ОК 02., ОК 01., ЛР 4	Вопросы на зачет №1-41
основные понятия автоматизированной обработки информации;	ОК 09., ОК 05., ОК 02., ОК 01., ЛР 4	Вопросы на зачет №1-41
принципы защиты информации от несанкционированного доступа;	ОК 09., ОК 05., ОК 02., ОК 01., ЛР 4	Вопросы на зачет №1-41
основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации;	ОК 09., ОК 05., ОК 02., ОК 01., ЛР 4	Вопросы на зачет №1-41
технологии поиска информации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет);	ОК 09., ОК 05., ОК 02., ОК 01., ЛР 4	Вопросы на зачет №1-41
основные компоненты компьютерных сетей, принципы пакетной передачи данных, организацию межсетевое взаимодействия;	ОК 09., ОК 05., ОК 02., ОК 01., ЛР 4	Вопросы на зачет №1-41

Вопросы и задания к лабораторным работам в методических указаниях к лабораторным работам по дисциплине Информатика для обучающихся специальности : 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) , Ставрополь, 2023