

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета

Дата подписания: 05.09.2023 16:21:31

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Пятигорский институт (филиал) СКФУ
Колледж Пятигорского института (филиала) СКФУ

УТВЕРЖДАЮ

Директор Пятигорского института
(филиал) СКФУ

_____ Т.А. Шебзухова
«__» _____ 20__ г.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Специальность 38.02.04 Коммерция (по отраслям)

Форма обучения очная

Учебный план 2021 года

РАССМОТРЕНО:

РАЗРАБОТАНО:

Предметно-цикловой комиссией

Преподаватель

Протокол №__ от «__» _____ 20__ г.

_____ М.А. Крюкова

Председатель ПЦК

«__» _____ 20__ г.

_____ Н.Н. Догаева

СОГЛАСОВАНО:

Учебно-методической комиссией

Протокол №__ от «__» _____ 20__ г.

Председатель УМК института

_____ А.Б. Нарыжная

Пятигорск, 20__ г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Пятигорский институт (филиал) СКФУ
Колледж Пятигорского института (филиала) СКФУ

УТВЕРЖДАЮ
Директор Пятигорского института
(филиал) СКФУ
_____ Т.А. Шебзухова
«__» _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Специальность 38.02.04 Коммерция (по отраслям)

Форма обучения очная
Учебный план 2021 года

РАССМОТРЕНО:

Предметно-цикловой комиссией
Протокол №__ от «__» _____ 20__ г.
Председатель ПЦК
_____ Н.Н. Догаева

РАЗРАБОТАНО:

Преподаватель
_____ М.А. Крюкова
«__» _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО:

Учебно-методической комиссией
Протокол №__ от «__» _____
Председатель УМК института
_____ А.Б. Нарыжная

Пятигорск, 20__ г.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Информационные технологии в профессиональной деятельности»

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 38.02.04 «Коммерция (по отраслям)».

Рабочая программа учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» является частью общеобразовательной подготовки студентов в учреждениях СПО. Составлена на основе примерной программы среднего (полного) общего образования по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности» (базовый уровень).

1.2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы:

Данная дисциплина является общепрофессиональной и относится к математическому и общему естественнонаучному циклу. Ее освоение происходит в 3,4 семестрах.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации;
- обрабатывать текстовую и табличную информацию;
- использовать деловую графику и мультимедиа-информацию;
- создавать презентации;
- применять антивирусные средства защиты информации;
- читать (интерпретировать) интерфейс специализированного программного обеспечения, находить контекстную помощь, работать с документацией;
- применять специализированное программное обеспечение для сбора, хранения и обработки информации в соответствии с изучаемыми профессиональными модулями;
- пользоваться автоматизированными системами делопроизводства;
- применять методы и средства защиты информации;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации;
- основные компоненты компьютерных сетей, принципы пакетной передачи данных, организацию межсетевого взаимодействия;
- назначение и принципы использования системного и программного обеспечения;
- технологию поиска информации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет);
- принципы защиты информации от несанкционированного доступа;
- правовые аспекты использования информационных технологий и программного обеспечения;
- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- направления автоматизации бухгалтерской деятельности;
- назначение, принципы организации и эксплуатации бухгалтерских

информационных систем;

- основные угрозы и методы обеспечения информационной безопасности.

1.4. Перечень формируемых компетенций

В результате освоения учебной дисциплины студент должен овладевать:

Общими компетенциями:

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

Профессиональными компетенциями:

ПК 1.2. На своем участке работы управлять товарными запасами и потоками, организовывать работу на складе, размещать товарные запасы на хранение.

ПК 2.1. Использовать данные бухгалтерского учета для контроля результатов и планирования коммерческой деятельности, проводить учет товаров (сырья, материалов, продукции, тары, других материальных ценностей) и участвовать в их инвентаризации.

ПК 2.2. Оформлять, проверять правильность составления, обеспечивать хранение организационно-распорядительных, товаросопроводительных и иных необходимых документов с использованием автоматизированных систем.

ПК 2.4. Определять основные экономические показатели работы организации, цены, заработную плату.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет:

99 академических часов, из них:

70 академических часов – аудиторные занятия,

29 академических часов – самостоятельная работа.

14 академических часов – курсовая работа.

2.1. Учебно-тематический план учебной дисциплины

№ п/п	Наименование разделов, тем учебной дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость в часах				Формы текущего контроля успеваемости (по разделам дисциплины) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
			Лекции	Лабораторные работы	Курсовая работа	СРС	
	Раздел 1. Информационные системы и применение компьютерной техники в профессиональной деятельности	3	4	4		3	Собеседование
1	Тема 1. Понятие информационной технологии.	3	2	2		2	
2	Тема 2. Классификация информационных систем по характеру взаимодействия с пользователем.	3	2	2		1	
	Раздел 2. Информационные технологии электронной обработки данных	3	10	8		10	Собеседование
3	Тема 3. ИТ электронной обработки данных.	3	4	4		2	
4	Тема 4. Автоматизация офиса	3	2	2		4	
5	Тема 5. ИТ экспертных систем.	3	4	2		4	
	Итого за 3 семестр		14	12		13	Контрольная работа
	Раздел 3. Технологии использования систем управления базами данных	4	8	10		6	Собеседование
6	Тема 6. Основные понятия	4	2	2		2	

	СУБД						
7	Тема 7. Системы управления базами данных (СУБД).	4	2	2			
8	Тема 8. СУБД операционной системы Windows	4	2	2			
9	Тема 9. Системы оптического распознавания информации.	4	2	2		4	
10	Тема 10. Устройства распознавания текста	4		2			
	Раздел 4. Компьютерные сети	4	2	10		4	Собеседование
11	Тема 11. Компоненты вычислительной сети и классификация сетей.	4		4		2	
12	Тема 12. Интернет как единая система ресурсов.	4		4		2	
13	Тема 13. Основы информационной и компьютерной безопасности.	4	2	2			
14	Подготовка курсовой работы	4			14	6	Курсовая работа
Итого за 4 семестр			10	20	14	16	Диф. зачет
Итого за курс			24	32	14	29	Контрольная работа, диф. зачет

2.2. Наименование и краткое содержание лекций

№	Наименование разделов и тем учебной дисциплины, их краткое содержание	Использование активных и интерактивных форм	Часы
3 семестр			
1	Раздел 1. Информационные системы и применение компьютерной техники в профессиональной деятельности Тема 1 Понятие информационной технологии. Понятие информационной технологии. Классификация информационных технологий	лекция-визуализация	2
2	Тема 2. Классификация информационных систем по характеру взаимодействия с пользователем. Виды профессиональной информационной деятельности человека с использованием технических средств и информационных ресурсов (в соответствии с техническим направлением профессиональной деятельности).	проблемная лекция	2

3	Раздел 2. Информационные технологии электронной обработки данных Тема 3. ИТ электронной обработки данных. 1. Создание деловых документов. 2. Оформление текстовых документов, содержащих таблицы. Создание документов на основе шаблонов. Возможности электронных таблиц. Ввод формул. Форматирование данных		2 2
4	Тема 4. Автоматизация офиса Создание комплексных документов в текстовом редакторе. Организационные диаграммы в документе. Организация расчетов в табличном процессоре. Связанные таблицы. Расчет промежуточных итогов в таблицах	проблемная лекция	2
5	Тема 5. ИТ экспертных систем. 1. Мультимедийные технологии и компьютерные сети. 2. Организация работы в сети.		2 2
Итого за 3 семестр			14
4 семестр			
	Раздел 3. Технологии использования систем управления базами данных		
6	Тема 6. Основные понятия СУБД Основные функции СУБД. Состав СУБД		2
7	Тема 7. Системы управления базами данных (СУБД). Классификация СУБД. Сетевые СУБД. Способ доступа в СУБД		2
8	Тема 8. СУБД операционной системы Windows Системы управления базами данных для операционной системы		2
9	Тема 9. Системы оптического распознавания информации. Программы для сканирования. Сканирование изображения. Классификация оргтехники.	проблемная лекция	2
	Раздел 4. Компьютерные сети		
13	Тема 13. Основы информационной и компьютерной безопасности. Понятие компьютерной безопасности. Защита от компьютерных вирусов. Организация безопасной работы с компьютерной техникой.		2
Итого за 4 семестр			10

2.3. Наименование и краткое содержание лабораторных работ

№	Наименование разделов и тем учебной дисциплины, их краткое содержание	Использование активных и интерактивных форм	Часы
3 семестр			
1	Раздел 1. Информационные системы и применение компьютерной техники в профессиональной деятельности Тема 1 Понятие информационной технологии.	Компьютерная симуляция	2

	Понятие информационной технологии. Классификация информационных технологий		
2	Тема 2.Классификация информационных систем по характеру взаимодействия с пользователем. Виды профессиональной информационной деятельности человека с использованием технических средств и информационных ресурсов (в соответствии с техническим направлением профессиональной деятельности).		2
3	Раздел 2. Информационные технологии электронной обработки данных Тема 3.ИТ электронной обработки данных. 1.Автоматизация процессов сбора и обработки данных 2.Развитие АИТ	Компьютерная симуляция	2 2
4	Тема 4. Автоматизация офиса Создание комплексных документов в текстовом редакторе. Организационные диаграммы в документе. Организация расчетов в табличном процессоре. Связанные таблицы. Расчет промежуточных итогов в таблицах		2
5	Тема 5. ИТ экспертных систем. Мультимедийные технологии и компьютерные сети.		2
Итого за 3 семестр		6	12
6	Раздел 3. Технологии использования систем управления базами данных Тема 6.Основные понятия СУБД. Основные функции СУБД. Состав СУБД	Компьютерная симуляция	2
7	Тема 7. Системы управления базами данных (СУБД). Классификация СУБД. Сетевые СУБД. Способ доступа в СУБД		2
8	Тема 8. СУБД операционной системы Windows MicrosoftAccess и работа в нем		2
9	Тема 9. Системы оптического распознавания информации. Программы для сканирования. Сканирование изображения. Классификация оргтехники.		2
10	Тема 10.Устройства распознавания текста Устройства для сканирования и их разновидности.		2
11	Раздел 4. Компьютерные сети Тема 11. Компоненты вычислительной сети и классификация сетей. 1. Типы компьютерных сетей. 2. Классификация сетей по топологии или архитектуре.Сетевые устройства.		2 2
12	Тема 12. Интернет как единая система ресурсов. 1. Гипертекстовая система WWW. 2. Электронная почта. Сетевые новости. Электронная коммерция.	Компьютерная симуляция	2 2
13	Тема 13. Основы информационной и компьютерной	Компьютерная	2

	безопасности. Понятие компьютерной безопасности. Защита от компьютерных вирусов. Организация безопасной работы с компьютерной техникой.	симуляция	
Итого за 4 семестр			20
Итого за курс			32

2.4. Наименование и краткое содержание практических (семинарских) занятий

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом

2.5. Виды и содержание самостоятельной работы студента; формы контроля

№	Наименование разделов и тем дисциплины, их краткое содержание; вид самостоятельной работы	Форма контроля	Зачетные единицы (часы)
1	Раздел 1. Информационные системы и применение компьютерной техники в профессиональной деятельности Тема 1 Понятие информационной технологии. Понятие информационной технологии. Классификация информационных технологий. Вид самостоятельной работы: <i>подготовка к практическим занятиям;</i> <i>самостоятельное изучение литературы;</i>	Собеседование	2
2	Тема 2. Классификация информационных систем по характеру взаимодействия с пользователем. Виды профессиональной информационной деятельности человека с использованием технических средств и информационных ресурсов (в соответствии с техническим направлением профессиональной деятельности). Вид самостоятельной работы: <i>подготовка к практическим занятиям;</i> <i>самостоятельное изучение литературы;</i>	Собеседование	1
3	Раздел 2. Информационные технологии электронной обработки данных Тема 3. ИТ электронной обработки данных. Создание деловых документов. Оформление текстовых документов, содержащих таблицы. Создание документов на основе шаблонов. Возможности электронных таблиц. Ввод формул. Форматирование данных Вид самостоятельной работы: <i>подготовка к практическим занятиям;</i> <i>самостоятельное изучение литературы;</i>	Собеседование	2
4	Тема 4. Автоматизация офиса Создание комплексных документов в текстовом редакторе. Организационные диаграммы в документе. Организация расчетов в табличном процессоре. Связанные таблицы. Расчет промежуточных итогов в таблицах	Собеседование	4

	Вид самостоятельной работы: <i>подготовка к практическим занятиям; самостоятельное изучение литературы;</i>		
5	Тема 5. ИТ экспертных систем. Мультимедийные технологии и компьютерные сети. Вид самостоятельной работы: <i>подготовка к практическим занятиям; самостоятельное изучение литературы;</i>	Собеседование	4
Итого за 3 семестр			13
6	Раздел 3. Технологии использования систем управления базами данных Тема 6. Основные понятия СУБД. Основные функции СУБД и состав СУБД Вид самостоятельной работы: <i>подготовка к практическим занятиям; самостоятельное изучение литературы; конспектирование источников</i>	Собеседование	2
9	Тема 9. Системы оптического распознавания информации. Программы для сканирования. Определение объектов Вид самостоятельной работы: <i>подготовка к практическим занятиям; самостоятельное изучение литературы;</i>	Собеседование	4
10	Раздел 4. Компьютерные сети Тема 11. Компоненты вычислительной сети и классификация сетей. Типы компьютерных сетей. Классификация сетей по топологии или архитектуре. Вид самостоятельной работы: <i>подготовка к практическим занятиям; самостоятельное изучение литературы;</i>	Собеседование	2
12	Тема 12. Интернет как единая система ресурсов. Гипертекстовая система WWW. Электронная почта. Сетевые новости. Электронная коммерция. Вид самостоятельной работы: <i>самостоятельное изучение литературы;</i>	Собеседование	2
13	Подготовка курсовой работы		6
Итого за 4 семестр			16
Итого за курс			29

3. ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ (ЗАЧЕТ, ЭКЗАМЕН)

3 семестр – Контрольная работа.

4 семестр- Диф. зачет., курсовая работа

4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Рекомендуемая литература

4.1.1. Основная литература

1. Уткин, В. Б. Информационные системы и технологии в экономике : учебник / В.Б. Уткин, К.В. Балдин. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2016. - 335 с. : ил. - (Профессиональный учебник). - На учебнике гриф: Рек.УМО. - Библиогр.: с. 330-332.
2. Головицына М.В. Информационные технологии в экономике [Электронный ресурс] / М.В. Головицына. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 589 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52152.html>.
3. Цветкова, А. В. Информатика и информационные технологии : учебное пособие для СПО / А. В. Цветкова. — Саратов : Научная книга, 2019. — 190 с. — ISBN 978-5-9758-1891-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/87074.html>.

4.1.2. Дополнительная литература

- Ковалева В.Д. Информационные системы в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Д. Ковалева. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 88 с. — 978-5-4487-0108-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72536.html>.
- Пахомова Н.А. Информационные технологии в менеджменте [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Н.А. Пахомова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 93 с. — 978-5-4486-0033-3. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/70765.html>.

4.1.3. Методическая литература:

1. Методические указания для лабораторных занятий.
2. Методические указания для самостоятельной работы.
3. Методические указания к выполнению курсовой работы.

4.1.4. Интернет-ресурсы:

- http://www.edu.ru/index.php?page_id=6 Федеральный портал Российское образование.
- <http://informic.narod.ru/info.html> Сайт преподавателя Информатики.
- <http://www.stavminobr.ru> Министерство образования ставропольского края.
- <http://www.fskn.gov.ru> ФСКН России официальный сайт
- <http://www.edu.ru> "Российское образование" Федеральный портал
- <http://www.edu.ru/db/portal/sites/school-page.html> - ресурсы портала для общего образования
- <http://www.school.edu.ru/default.asp> - "Российский общеобразовательный портал"
- <http://www.ege.edu.ru> - "Портал информационной поддержки Единого Государственного экзамена"
- <http://www.fero.ru> - "Федеральный Интернет-экзамен в сфере профессионального образования"
- <http://allbest.ru/union> - "Союз образовательных сайтов"

4.2. Программное обеспечение:

1. Microsoft Windows Профессиональная – (Договор № 01-эа/13 от 25.02.2013.). Бессрочная лицензия. Дата окончания срока поддержки (обновления) 10.01.2023г.
2. Microsoft Office Standard 2013– (Договор № 01-эа/13 от 25.02.2013.). Бессрочная лицензия. Дата окончания срока поддержки (обновления) 11.04.2023 г.

4.3. Материально-техническое обеспечение дисциплины

- Плакат «Архитектура ПК: Устройство ввода-вывода» - 1 штука
- Плакат «Компьютер и информация» - 1 штука
- Плакат «Единицы измерения информации» - 1 штука

Мультимедийное оборудование:

- Компьютер в сборе в составе Core i3 2100/4Gb/500/DVDRW – 15 штук
- Проектор EPSON EB-X12+ потолочное крепление – 1 штука
- Экран настенный Screenmedia Goldview – 1 штука

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения лабораторных работ, собеседования, а также выполнение контрольных работ, курсовой работы.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения	Перечень подтверждаемых компетенций
Уметь: использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации; обрабатывать текстовую и табличную информацию; использовать деловую графику и мультимедиа-информацию; создавать презентации; применять антивирусные средства защиты информации; читать (интерпретировать) интерфейс специализированного программного обеспечения, находить контекстную помощь, работать с документацией; применять специализированное программное обеспечение для сбора, хранения и обработки информации в соответствии с изучаемыми профессиональными модулями; пользоваться автоматизированными системами делопроизводства; применять методы и средства защиты информации; Знать: основные методы и средства обработки, хранения, передачи и накопления информации; основные компоненты компьютерных сетей, принципы пакетной передачи данных, организацию межсетевого взаимодействия; назначение и принципы использования системного и программного обеспечения; технологии поиска информации в информационно-	Собеседование, контрольная работа, курсовая работа	ОК 4: ОК 5 ПК 1.2.ПК 2.1 ПК 2.2: ПК 2.4:

телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет); принципы защиты информации от несанкционированного доступа; правовые аспекты использования информационных технологий и программного обеспечения; основные понятия автоматизированной обработки информации; направления автоматизации бухгалтерской деятельности; назначение, принципы организации и эксплуатации бухгалтерских информационных систем; основные угрозы и методы обеспечения информационной безопасности.		
--	--	--