

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухов Тимур Александрович

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 05.09.2023 16:48:43

Уникальный программный ключ: «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

Пятигорский институт (филиал) СКФУ

Колледж Пятигорского института (филиала) СКФУ

УТВЕРЖДАЮ

Директор Пятигорского института
(филиал) СКФУ

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

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ

Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Специальность 43.02.14 Гостиничное дело

Форма обучения очная

Учебный план 2021 года

РАССМОТРЕНО:

Предметно-цикловой комиссией

Протокол №__ от «__» _____

Председатель ПЦК

_____ Луста С.С.

РАЗРАБОТАНО:

Преподаватель

_____ В.А. Чебоксаров

«__» _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО:

Учебно-методической комиссией

Протокол №__ от «__» _____

Председатель УМК института

_____ А.Б. Нарыжная

Пятигорск, 20__

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

Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Специальность 43.02.14 Гостиничное дело

Форма обучения очная
Учебный план 2021 года

РАССМОТРЕНО:

Предметно-цикловой комиссией

Протокол №__ от «__» _____

Председатель ПЦК

_____ Луста С.С.

РАЗРАБОТАНО:

Преподаватель- В.А. Чебоксаров

«__» _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО:

Учебно-методической комиссией

Протокол №__ от «__» _____

Председатель УМК института

_____ А.Б. Нарыжная

Пятигорск, 20__

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 43.02.14 Гостиничное дело. Рабочая программа учебной дисциплины «Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности» является частью общеобразовательной подготовки студентов в учреждениях СПО.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы:

Данная дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл профессиональной подготовки. 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:

- пользоваться современными средствами связи и оргтехникой;
- обрабатывать текстовую и табличную информацию;
- пользоваться прикладным программным обеспечением в сфере профессиональной деятельности и владеть методами сбора, хранения и обработки информации;
- осуществлять поиск информации на компьютерных носителях, в локальных и глобальных информационных сетях;
- использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, применять компьютерные и телекоммуникационные средства;
- обеспечивать информационную безопасность;
- применять антивирусные средства защиты информации;
- осуществлять поиск необходимой информации

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем;
- базовые системные программные продукты в области профессиональной деятельности;
- состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
- технологию освоения пакетов прикладных программ; мультимедийные технологии обработки и представления информации;
- основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности

1.4. Перечень формируемых компетенций

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет:

144 академических часов, из них

114 академических часов – аудиторные занятия,

36 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	Практические занятия		СРС	
	Раздел 1. Информационная деятельность человека	3	4	12			
1	Тема 1. Информационное общество. Профессиональная информационная деятельность человека	3	2	6			
2	Тема 2 Понятие информационные технологии.	3	2	6			
	Раздел 2. Информация и информационные процессы.	3	8	12			
3	Тема 3. Информация, измерение информации. Представление информации	3	4	6			
4	Тема 4. Основные	3	4	6			

	информационные процессы и их реализация с помощью компьютеров: обработка, хранение, поиск и передача информации						
5	Тема 5. Передача информации между компьютерами. Проводная и беспроводная связь.	3					
Итого за 3 семестр			12	24			
	Раздел 3. Средства информационных и коммуникационных технологий	4	8	10			
6	Тема 6. Техническое и программное обеспечение профессиональной деятельности специалиста	4	4	4			
7	Тема 7 Системы оптического распознавания информации.	4	4	6			
	Раздел 4. Технологии создания и преобразования информационных объектов	4	10	10			
8	Тема 8. Понятие об информационных системах и автоматизации информационных процессов	4	4	6			
9	Тема 9. Создание сайта		6	4			
	Раздел 5. Телекоммуникационные технологии	4	18	16			
10	Тема 10. Представления о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий. Интернет-технологии, способы и скоростные характеристики подключения, провайдер	4	6	6			
11	Тема 11. Интернет как единая система ресурсов.	4	6	4			
12	Тема 12. Организация коллективной деятельности в глобальных и локальных компьютерных сетях.	4	6	6			

	Подготовка к курсовой работе						Курсовая работа
Итого за 4 семестр			36	36	36		Диф. зачет
ИТОГО:			48	62	36		Контрольная работа, диф. Зачет, курсовая работа

2.2. Наименование и краткое содержание лекций

№	Наименование разделов и тем дисциплины, их краткое содержание	Использование активных и интерактивных форм	Часы
3 семестр			
1	Раздел 1. Информационная деятельность человека. Тема 1. Информационное общество. Профессиональная информационная деятельность человека Этапы развития информационного общества. Виды профессиональной информационной деятельности человека с использованием технических средств и информационных ресурсов.	Лекция-беседа	2
2	Тема 2 Понятие информационные технологии. Понятие Информационные Технологии. Классификация, становление.		2
3	Раздел 2. Информация и информационные процессы. Тема 3. Информация, измерение информации. Представление информации 1. Понятие информации и измерение информации. 2. Представление информации		2 2
4	Тема 4. Основные информационные процессы и их реализация с помощью компьютеров: обработка, хранение, поиск и передача информации 1. Алгоритмы и способы их описания. 2. Принцип работы компьютера.	Лекция-беседа	2 2
Итого за 3 семестр			12
4 семестр			
5	Раздел 3. Средства информационных и коммуникационных технологий Тема 6. Техническое и программное обеспечение профессиональной деятельности специалиста 1.Техническое обеспечение профессиональной деятельности специалиста 2.Программное обеспечение профессиональной деятельности специалиста	Лекция-беседа	2 2
6	Тема 7. Системы оптического распознавания информации. 1. Программы для сканирования. Сканирование		2

	изображения. 2. Классификация оргтехники.		2
7	Раздел 4. Технологии создания и преобразования информационных объектов Тема 8. Понятие об информационных системах и автоматизации информационных процессов 1. Информационные системы 2. Автоматизации информационных процессов		2 2
8	Тема 9. Создание сайта 1.Разработка сайта. 2. Создание сайта. 3. Наполнение сайта.		2 2 2
9	Раздел 5. Телекоммуникационные технологии. Тема 10. Представления о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий. Интернет-технологии, способы и скоростные характеристики подключения, провайдер 1. Представления о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий. 2. Интернет-технологии. 3. Способы и скоростные характеристики подключения, провайдер.	Лекция-беседа	2 2 2
10	Тема 11. Интернет как единая система ресурсов. 1.Организация работы в глобальной сети. 2. Мультимедийные технологии. 3.Компьютерные сети		2 2 2
11	Тема 12. Организация коллективной деятельности в глобальных и локальных компьютерных сетях. 1. Понятие локальных и глобальных сетей 2. Сетевое и программное обеспечение для локальных сетей 3. Возможности сетевого программного обеспечения для организации коллективной деятельности в глобальных и локальных компьютерных сетях.	Лекция-беседа	2 2 2
Итого за 4 семестр			36
Итого			48

2.3. Наименование и краткое содержание лабораторных работ

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом

2.4.Наименование и краткое содержание практических (семинарских) занятий

№	Наименование разделов и тем дисциплины, их краткое содержание	Использование активных и интерактивных форм	Часы
	3 семестр		

1	Раздел 1. Информационная деятельность человека. Тема 1. Информационное общество. Профессиональная информационная деятельность человека 1. Этапы развития информационного общества. 2. Виды профессиональной информационной деятельности человека с использованием технических средств и информационных ресурсов. 3. Классификация информационных ресурсов и доступ к ним		2 2 2
2	Тема 2 Понятие информационные технологии. 1. Понятие Информационные Технологии. 2. Классификация, становление. 3. ИТ – архитектура и особенности		2 2 2
3	Раздел 2. Информация и информационные процессы. Тема 3. Информация, измерение информации. Представление информации 1. Виды информации. 2. Подходы к понятию информации. 3. Действия, производимые с информацией		2 2 2
4	Тема 4. Основные информационные процессы и их реализация с помощью компьютеров: обработка, хранение, поиск и передача информации 1. Алгоритмы и способы их описания. 2. Принцип работы компьютера. 3. Хранение информационных объектов.	<i>Анализ кейс-задач</i>	2 2 2
Итого за 3 семестр			24
4 семестр			
6	Раздел 3. Средства информационных и коммуникационных технологий. Тема 6. Техническое и программное обеспечение профессиональной деятельности специалиста 1. Основные характеристики компьютеров. Внешние устройства ПК. 2. Программные обеспечения компьютеров.		2 2
7	Тема 7 Системы оптического распознавания информации. 1.Классификация организационной техники. 2.Копировальные аппараты; 3.Мультимедийные коммуникационные системы.		2 2 2
8	Раздел 4. Технологии создания и преобразования информационных объектов. Тема 8. Понятие об информационных системах и автоматизации информационных процессов 1.Понятие об информационных системах 2.Возможности настольных издательских систем. 3.Организация баз данных и системах управления базами данных.	<i>Анализ кейс-задач</i>	2 2 2
9	Тема 9. Создание сайта 1.Разработка сайта.		2

	2. Создание и наполнение сайта		2
10	Раздел 5. Телекоммуникационные технологии. Тема 10. Представления о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий. Интернет-технологии, способы и скоростные характеристики подключения, провайдер 1. Понятие телекоммуникационных технологий 2. Представления о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий. 3. Интернет-технологии, способы и скоростные характеристики подключения, провайдер	Анализ кейс-задач	2 2 2
11	Тема 11. Интернет как единая система ресурсов. 1. Организация работы в глобальной сети. 2. Мультимедийные технологии и компьютерные сети		2 2
12	Тема 12. Организация коллективной деятельности в глобальных и локальных компьютерных сетях. 1. Понятие локальных и глобальных сетей 2. Сетевое и программное обеспечение для локальных сетей 3. Возможности сетевого программного обеспечения для организации коллективной деятельности в глобальных и локальных компьютерных сетях.		2 2 2
Итого за 4 семестр			36
Итого			62

2.5. Виды и содержание самостоятельной работы студента; формы контроля

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом

3. ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

3 семестр – контрольная работа

4 семестр – дифференцированный зачет, курсовой проект

4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Рекомендуемая литература

4.1.1. Основная литература

1. Лебедева, Т. Н. Информатика. Информационные технологии : учебно-методическое пособие для СПО / Т. Н. Лебедева, Л. С. Носова, П. В. Волков. — Саратов : Профобразование, 2019. — 128 с. — ISBN 978-5-4488-0339-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/86070.html>. — Режим доступа: для авторизир. Пользователей
2. Гальченко Г.А. Информатика для колледжей [Электронный ресурс] : учебное пособие. Общеобразовательная подготовка / Г.А. Гальченко, О.Н. Дроздова. — Электрон. текстовые данные. — Ростов-на-Дону: Феникс, 2017. — 382 с. — 978-5-222-27454-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/59322.html>

3. Ветитнев, А. М. Информационные технологии в туристской индустрии : учебник для СПО / А. М. Ветитнев, В. В. Коваленко, В. В. Коваленко. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 402 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01695-6. <https://www.biblio-online.ru/viewer/083FA846-891E-4EFC-A8CE-7A9B6AE5F77A#page/1>

4.1.2 Дополнительная литература

1. 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>. — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

2. Информатика : учебное пособие / Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет», Министерство образования и науки Российской Федерации ; сост. И.П. Хвостова. - Ставрополь : СКФУ, 2016. - 178 с. : ил. - Библиогр. в кн.; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459050>

4.1.3. Методическая литература:

1. Методические указания для практических занятий.
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.fepo.ru> - "Федеральный Интернет-экзамен в сфере профессионального образования"
- <http://allbest.ru/union> - "Союз образовательных сайтов"

4.2. Программное обеспечение:

Программное обеспечение:

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

4.3. Материально-техническое обеспечение дисциплины

- Стол компьютерный с надстройкой- 10шт
 - Стол мультимедийный-1шт
- Мультимедийное оборудование:

- Компьютер в сборе в составе Pentium G620\4096\250\DVD+RW-10шт
- Компьютер в сборе в составе Pentium G620\4096\500\DVD-RWGT-1шт.
- Беспроводная точка доступа Wi-FiZyxel NWA-3160-1шт.
- Проектор Epson EB-X12+ потолочное крепление-1шт
- Экран настенный ScreenMedia Goldview-1шт.
- Настраиваемый компактный коммутатор EasySmart с 16 портами-1шт.
- Источник бесперебойного питания IpportPower Pro1000 black-1шт
- Принтер Phaser 3140 лазерный A4 18стр 8Мб GDI-1шт

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, контрольной работы, а также выполнения курсовой работы.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения	Перечень подтверждаемых компетенций
В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: пользоваться современными средствами связи и оргтехникой; обрабатывать текстовую и табличную информацию; пользоваться прикладным программным обеспечением в сфере профессиональной деятельности и владеть методами сбора, хранения и обработки информации; осуществлять поиск информации на компьютерных носителях, в локальных и глобальных информационных сетях; использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, применять компьютерные и телекоммуникационные средства; обеспечивать информационную безопасность; применять антивирусные средства защиты информации; осуществлять поиск необходимой информации В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: основные понятия автоматизированной обработки информации; общий состав и структуру	контрольная работа, курсовая работа	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07 ОК 09 ОК 10 ОК 11

персональных компьютеров и вычислительных систем; базовые системные программные продукты в области профессиональной деятельности; состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности; методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; технологии освоения пакетов прикладных программ; мультимедийные технологии обработки и представления информации; основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности		
--	--	--