

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Нефтекамский машиностроительный колледж

ОДОБРЕНО

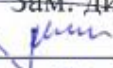
Предметно - цикловой комиссией «Ин-  
формационные технологии и экономика»

Председатель ПЦК

 Р.И. Саяпова  
«30» 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР

 Т.Ф. Маликов

«30» 08 2024 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**ОП.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

специальность

**43.02.15 Поварское и кондитерское дело**

Нефтекамск, 2024

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.07 «Информационные технологии в профессиональной деятельности» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) для специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 43.02.15 Поварское и кондитерское дело, входящей в состав укрупненной группы 43.00.00 Сервис и туризм.

Организация – разработчик  
ГБПОУ Нефтекамский машиностроительный колледж

Составитель

Маликов Т.Ф., преподаватель ГБПОУ НМК

Талипова Р.Р., преподаватель ГБПОУ НМК

## **СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                                               |           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>                   | <b>4.</b> |
| <b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>                 | <b>5</b>  |
| <b>3. ПРИМЕРНЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ</b>                              | <b>9</b>  |
| <b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>11</b> |

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 43.02.15 Поварское и кондитерское дело.

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

| Код ПК, ОК                                                                                           | Умения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Знания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 6.1-6.4<br>ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03<br>ОК 04<br>ОК 05<br>ОК 06<br>ОК 07<br>ОК 09<br>ОК 10<br>ОК 11 | <ul style="list-style-type: none"><li>– пользоваться современными средствами связи и оргтехникой; обрабатывать текстовую и табличную информацию;</li><li>– использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;</li><li>– использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, применять компьютерные и телекоммуникационные средства;</li><li>– обеспечивать информационную безопасность;</li><li>– применять антивирусные средства защиты информации;</li><li>– осуществлять поиск необходимой информации.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>– основные понятия автоматизированной обработки информации;</li><li>– общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем;</li><li>– базовые системные программные продукты в области профессиональной деятельности;</li><li>– состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности; методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;</li><li>– основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности.</li></ul> |

## 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| <b>Вид учебной работы</b>                                            | <b>Объем часов</b> |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Объем образовательной программы</b>                               | 100                |
| <b>Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем</b> | 96                 |
| <b>в том числе:</b>                                                  |                    |
| теоретическое обучение                                               | 24                 |
| лабораторные занятия                                                 | -                  |
| практические занятия (если предусмотрено)                            | 72                 |
| курсовая работа (проект) (если предусмотрено)                        | -                  |
| контрольная работа                                                   | -                  |
| <b>Самостоятельная работа</b>                                        | <b>4</b>           |
| <b>Промежуточная аттестация в виде дифференцированного зачета</b>    | <b>дз</b>          |

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

| Наименование разделов и тем                                     | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Объем часов | Осваиваемые элементы компетенций |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|
| 1                                                               | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3           | 4                                |
| <b>Раздел 1</b>                                                 | <b>Автоматизированная обработка информации</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>12</b>   |                                  |
| <b>Тема 1.1</b><br><b>Информация и информационные процессы</b>  | <b>Содержание учебного материала</b><br>Основные понятия автоматизированной обработки информации. Представление об автоматических и автоматизированных системах управления. АСУ различного назначения, примеры их использования.                                                                                                                                                                                                       | 2           | ОК 1-7, 9,10                     |
| <b>Тема 1.2. Технические средства информационных технологий</b> | <b>Содержание учебного материала</b><br>Состав и структура персональных ЭВМ и вычислительных систем. Телекоммуникации. Средства хранения и переноса информации.                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2           | ОК 1-7, 9,10                     |
|                                                                 | <b>Тематика практических занятий</b><br>Комплектации компьютерного рабочего места в соответствии с целями его использования для различных направлений деятельности на предприятии общественного питания. Оргтехника                                                                                                                                                                                                                    | 2           |                                  |
| <b>Тема 1.3. Информационные системы</b>                         | <b>Содержание учебного материала</b><br>Основные понятия, классификация и структура автоматизированных информационных систем. Виды профессиональных автоматизированных систем. Классификация информационных систем                                                                                                                                                                                                                     | 2           | ОК 1-7, 9,10                     |
|                                                                 | <b>Тематика практических занятий</b><br>Основы работы в программах оптического распознавания информации<br>Основы работы в справочно-правовых системах «Консультант – плюс», «Гарант».                                                                                                                                                                                                                                                 | 4           |                                  |
| <b>Раздел 2</b>                                                 | <b>Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>66</b>   |                                  |
| <b>Тема 2.1</b> Технологии обработки текстовой информации       | <b>Содержание учебного материала</b><br>Текстовые редакторы как один из пакетов прикладного программного обеспечения. Общие сведения о редактировании текстов. Основы конвертирования текстовых файлов                                                                                                                                                                                                                                 | 2           | ОК 1-7, 9,10<br>ПК 6.1-6.3       |
|                                                                 | <b>Тематика практических занятий</b><br>Создание и форматирование документа с помощью текстового редактора MS WORD. Создание структурированного документа<br>Использование организационных диаграмм в документе MS Word.<br>Использование формульного редактора при оформлении расчетных задач.<br>Работа с рисунками, списками и колонтитулами в текстовом документе.<br>Работа с таблицами в текстовом документе. Оформление таблиц. | 20          |                                  |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------|
|                                                                                   | Создание макросов. Автоматизированное заполнение шаблонов данными из базы данных, с использование созданного макроса.                                                                                                                                                               |    |                            |
|                                                                                   | Работа с несколькими документами. Профессиональные возможности текстовых редакторов для автоматизации работы с информацией                                                                                                                                                          |    |                            |
|                                                                                   | Работа со стилями. Создание оглавления.                                                                                                                                                                                                                                             |    |                            |
|                                                                                   | Оформление текстовой документации в соответствии с требованиями стандартов учебного заведения                                                                                                                                                                                       |    |                            |
| Тема 2.2 Технология обработки графической информации                              | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                | 2  | ОК 1-7, 9,10<br>ПК 6.1-6.3 |
|                                                                                   | Форматы графических файлов. Способы получения графических изображений – рисование, оптический (сканирование). Растровые и векторные графические редакторы. Прикладные программы для обработки графической информации (Например: Microsoft Paint; Corel DRAW, Adobe Photoshop, Gimp) |    |                            |
|                                                                                   | <b>Тематика практических занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                | 4  |                            |
|                                                                                   | Изучение основных этапов построения изображения на ЭВМ. Создание растровых изображений. Базовые инструменты. Работа со слоями. Работа с текстом.                                                                                                                                    |    |                            |
|                                                                                   | Работа с фотографиями. Коллажирование. Базовые инструменты.                                                                                                                                                                                                                         |    |                            |
| Тема 2.3 Компьютерные презентации                                                 | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                | 2  | ОК 1-7, 9,10<br>ПК 6.1-6.3 |
|                                                                                   | Формы компьютерных презентаций. Графические объекты, таблицы и диаграммы как элементы презентации. Общие операции со слайдами. Выбор дизайна, анимация, эффекты, звуковое сопровождение                                                                                             |    |                            |
|                                                                                   | <b>Тематика практических занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                | 8  |                            |
|                                                                                   | Создание презентации на основе готовых шаблонов. Создание собственных шаблонов.                                                                                                                                                                                                     |    |                            |
|                                                                                   | Связывание и внедрение таблиц и диаграмм Excel в презентации PowerPoint                                                                                                                                                                                                             |    |                            |
|                                                                                   | Вставка звука, изображения или видео в презентацию                                                                                                                                                                                                                                  |    |                            |
|                                                                                   | Создание презентациями по специальности в Power Point                                                                                                                                                                                                                               |    |                            |
|                                                                                   | <b>Самостоятельная работа обучающихся (при наличии указывается тематика и содержание домашних заданий)</b>                                                                                                                                                                          | 2  |                            |
|                                                                                   | Работа в поисковых системах сети Интернет, сбор материала и подготовка презентации по теме «Современные тенденции в оформлении блюд».                                                                                                                                               |    |                            |
| Тема 2.4 Технологии обработки числовой информации в профессиональной деятельности | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                | 6  | ОК 1-7, 9,10               |
|                                                                                   | Электронные таблицы, базы и банки данных, их назначение, использование в информационных системах профессионального назначения. Расчетные операции, статистические и математические функции.                                                                                         |    |                            |
|                                                                                   | Решение задач линейной и разветвляющейся структуры в ЭТ. Связь листов таблицы.                                                                                                                                                                                                      |    |                            |
|                                                                                   | Дополнительные возможности EXCEL.                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                            |
|                                                                                   | <b>Тематика практических занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                | 22 |                            |

7

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |                            |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------|
|                                              | <p>Создание электронной таблицы: ввод и редактирование данных, написание формул, управление элементами таблицы. Относительная и абсолютная адресация MS Excel.</p> <p>Организация расчетов в табличном процессоре MS Excel</p> <p>Обработка табличной информации. Создание шаблонов средствами MS Excel.</p> <p>Использование встроенных функций MS Excel категории «Математические» при решении прикладных задач</p> <p>Использование встроенных функций MS Excel категорий «Ссылки и массивы» и «Статистические» при решении прикладных задач</p> <p>Работа с Excel как с базой данных (формы, сортировка и фильтрация, оформление итогов).</p> <p>Связанные таблицы. Расчет промежуточных итогов в MS Excel</p> <p>Анализ данных средствами Excel. Создание сводных таблиц</p> <p>Использование элементов управления MS Excel (поле со списком, счетчик, переключатель, флажок).</p> <p>Составление сметы и расчет стоимости заказа средствами MS Excel.</p> <p>Автоматизация разработки простейших отчетных ведомостей с использованием статистических функций.</p> |    |                            |
| Раздел 3                                     | <b>Возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности и информационная безопасность</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 18 |                            |
| Тема 3.1<br>Компьютерные сети, сеть Интернет | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4  | ОК 1-7, 9,10<br>ПК 6.1-6.3 |
|                                              | Классификация сетей по масштабам, топологии, архитектуре и стандартам. Среда передачи данных. Типы компьютерных сетей. Эталонная модель OSI. Преимущества работы в локальной сети.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |                            |
|                                              | Мультимедиа технологии и электронная коммерция в Интернете. Основы языка гипертекстовой разметки документов. Форматирование текста и размещение графики. Гиперссылки, списки, формы. Инструментальные средства создания Web-страниц. Основы проектирования Web – страниц..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |                            |
|                                              | <b>Тематика практических занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8  |                            |
|                                              | Создание Web-страниц. Гипертекстовые ссылки.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |                            |
|                                              | Управление стилем шрифта в Web-страницах. Списки. Таблицы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |                            |
|                                              | Способы организации web-страниц.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                            |
|                                              | Использование Web-графики и мультимедийных объектов при создании сайтов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                            |
|                                              | <b>Самостоятельная работа обучающихся (при наличии указывается тематика и содержание домашних заданий)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2  |                            |
|                                              | Разработка проекта Web-страницы предприятия общественного питания.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |                            |
| Тема 3.2                                     | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2  | ОК 1-7, 9,10               |
|                                              | Информационная безопасность. Классификация средств защиты. Программно-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                            |



|                                                               |                                                                                                                                                                        |     |            |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| Основы информационной и технической компьютерной безопасности | технический уровень защиты. Защита жесткого диска.<br>Защита от компьютерных вирусов. Виды компьютерных вирусов Организация безопасной работы с компьютерной техникой. |     | ПК 6.1-6.3 |
|                                                               | Тематика практических занятий                                                                                                                                          | 4   |            |
|                                                               | Применение программных средств защиты информации для предотвращения утечки конфиденциальной информации                                                                 |     |            |
|                                                               | Организация защиты информации в ПК и сетях ЭВМ.                                                                                                                        |     |            |
| Всего:                                                        |                                                                                                                                                                        | 100 |            |

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Реализация программы дисциплины требует наличия кабинета информационных технологий в профессиональной деятельности.

Оборудование: компьютеры, подключенные в локальную сеть с возможностью выхода в Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду, мультимедийное оборудование, МФУ, документ-камера, столы аудиторные, стулья ученические.

Программное обеспечение:

- операционная система Windows;
- пакет офисных программ MS Office;
- графические редакторы GIMP, Inscapе;
- СПС Консультант Плюс;
- тестовая оболочка (сетевая версия);
- электронные учебно-методические комплексы.

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

**Основные источники:**

1. Вебер, Н. П., Информационные технологии в профессиональной деятельности для специальности Поварское и кондитерское дело. Практикум : учебное пособие / Н. П. Вебер. — Москва : КноРус, 2023. — 185 с. — ISBN 978-5-406-10875-8. — URL: <https://book.ru/book/947068> (дата обращения: 23.01.2024). — Текст : электронный.

2. Гвоздева, В. А. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы : учебник / В.А. Гвоздева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 542 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-

0856-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1922266> (дата обращения: 23.01.2024). – Режим доступа: по подписке.

3. Гербер, И. А., Информационные технологии в профессиональной деятельности для профессии повар-кондитер (с практикумом) : учебно-практическое пособие / И. А. Гербер, Е. Г. Глебова, Л. Е. Попова. — Москва : КноРус, 2023. — 359 с. — ISBN 978-5-406-11568-8. — URL: <https://book.ru/book/949269> (дата обращения: 23.01.2024). — Текст : электронный.

4. Федотова, Е. Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / Е.Л. Федотова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 367 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0752-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1893876> (дата обращения: 23.01.2024). – Режим доступа: по подписке.

#### **Дополнительные источники:**

1.Гвоздева, В. А. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы : учебник / В.А. Гвоздева. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2020. — 542 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0856-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1067007> (дата обращения: 08.09.2020). – Режим доступа: по подписке.

2.Голицына, О. Л. Информационные системы и технологии : учебное пособие / О.Л. Голицына, Н.В. Максимов, И.И. Попов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 400 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-592-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1138895> (дата обращения: 08.09.2020). – Режим доступа: по подписке.

3.Гришина, Н. В. Информационная безопасность предприятия : учеб. пособие / Н.В. Гришина. — 2-е изд., доп. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 239 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-545-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1001363> (дата обращения: 08.09.2020). – Режим доступа: по подписке.

4.Затонский, А. В. Информационные технологии: разработка информационных моделей и систем : учебное пособие / А.В. Затонский. — Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2020. — 344 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). — DOI: <https://doi.org/10.12737/15092>. - ISBN 978-5-16-108090-0. - Текст : электронный. - URL: <https://new.znanium.com/catalog/product/1043097> (дата обращения: 25.02.2020)

5.Федотова, Е. Л. Информационные технологии и системы : учебное пособие / Е.Л. Федотова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 352 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0899-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1043099> (дата обращения: 08.09.2020). — Режим доступа: по подписке.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

| Результаты обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Критерии оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Формы и методы оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>основных понятий автоматизированной обработки информации;</li> <li>общего состава и структуры персональных компьютеров и вычислительных систем;</li> <li>базовых системных программных продуктов в области профессиональной деятельности;</li> <li>состава, функций и возможностей использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;</li> <li>методов и средств сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;</li> <li>основных методов и приемов обеспечения информационной безопасности</li> </ul>                                                 | <p>Полнота ответов, точность формулировок, не менее 75% правильных ответов.</p> <p>Не менее 75% правильных ответов.</p> <p>Актуальность темы, адекватность результатов поставленным целям,</p> <p>полнота ответов, точность формулировок, адекватность применения профессиональной терминологии</p>                                                                         | <p><b>Текущий контроль при проведении:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-письменного/устного опроса;</li> <li>-тестирования;</li> </ul> <p>-оценки результатов самостоятельной работы (докладов, рефератов, теоретической части проектов, учебных исследований и т.д.)</p> <p><b>Промежуточная аттестация</b></p> <p>в форме дифференцированного зачета в виде:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-письменных/ устных ответов,</li> <li>-тестирования</li> </ul> |
| <p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>пользоваться современными средствами связи и оргтехникой; обрабатывать текстовую и табличную информацию;</li> <li>использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;</li> <li>использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, применять компьютерные и телекоммуникационные средства;</li> <li>обеспечивать информационную безопасность;</li> <li>применять антивирусные средства защиты информации;</li> <li>осуществлять поиск необходимой информации</li> </ul> | <p>Правильность, полнота выполнения заданий, точность формулировок, точность расчетов, соответствие требованиям</p> <p>Адекватность, оптимальность выбора способов действий, методов, техник, последовательностей действий и т.д.</p> <p>Точность оценки, само-оценки выполнения</p> <p>Соответствие требованиям инструкций, регламентов Рациональность действий и т.д.</p> | <p><b>Текущий контроль:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-экспертная оценка демонстрируемых умений, выполняемых действий, защите отчетов по практическим занятиям;</li> <li>-оценка заданий для самостоятельной работы,</li> </ul> <p><b>Промежуточная аттестация:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-экспертная оценка выполнения практических заданий на зачете</li> </ul>                                                                                 |

