

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Наумова Наталия Александровна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 24.10.2024 14:21:41  
Уникальный программный ключ:  
6b5279da4e034bff679172803da5b7b559fc69e2

Министерство образования Московской области  
Ногинский филиал  
Государственного образовательного учреждения  
высшего образования Московской области  
Московского государственного областного университета

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Ногинского филиала МГОУ

И.В.Смирнова

31

2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ЕН.02. ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННО-  
КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

*«Математический и общий естественнонаучный учебный цикл»  
программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности 49.02.01 «Физическая культура»*

*Заочная форма обучения*

Московская область  
г. Ногинск  
2022

## ОДОБРЕНО

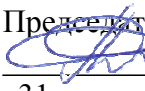
Предметной (цикловой) комиссией  
естественно-научных и  
здоровьесберегающих дисциплин  
Протокол №1  
от «31» августа 2022г.

Председатель ПЦК  
 А.Б. Филиппова  
«31» августа 2022 г.

## СОСТАВЛЕНА

В соответствии с государственными  
требованиями к минимуму содержания и  
уровню подготовки выпускника по  
специальности: 49.02.01 «Физическая  
культура»

## СОГЛАСОВАНО

Методическим советом  
Ногинского филиала МГОУ  
Протокол №1  
от «31» августа 2022 г.  
Председатель Методического совета  
 А.А. Дерябкин  
«31» августа 2022 г.

Составитель: Никифорова Г.В., преподаватель Ногинского филиала МГОУ

## Эксперты:

Внутренняя экспертиза  
Техническая экспертиза:  Попова О.В., методист Ногинского  
филиала МГОУ  
Содержательная экспертиза:  Филиппова А.Б., преподаватель  
высшей квалификационной категории Ногинского филиала МГОУ

Внешняя экспертиза  
Содержательная экспертиза:  Коренкова С.Ю., директор МБОУ ЦО №3  
г. Ногинска

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного  
образовательного стандарта среднего профессионального образования по  
специальности 49.02.01 «Физическая культура», утвержденного приказом  
Министерства образования и науки РФ от «27» октября 2014 г. №1355.

Содержание программы реализуется в процессе освоения студентами  
программы подготовки специалистов среднего звена по специальности (ям)  
49.02.01 «Физическая культура» в соответствии с требованиями ФГОС СПО  
третьего поколения.

## СОДЕРЖАНИЕ

| Название разделов                                                  | стр. |
|--------------------------------------------------------------------|------|
| 1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины .....              | 4    |
| 2. Структура и примерное содержание учебной дисциплины .....       | 7    |
| 3. Условия реализации учебной дисциплины .....                     | 11   |
| 4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.....  | 13   |
| 5. Лист изменений и дополнений, внесенных в рабочую программу..... | 14   |

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

## **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности является частью программы подготовки специалистов среднего звена Ногинского филиала МГОУ по специальности СПО 49.02.01 «Физическая культура», разработанной в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа может быть использована в дополнительном профессиональном образовании при проведении курсов повышения квалификации учителей начальных классов в области информационных технологий.

Рабочая программа составляется для заочной формы обучения.

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** учебная дисциплина принадлежит к математическому и общему естественнонаучному учебному циклу.

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

Базовая часть

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
- применять современные технические средства обучения, контроля и оценки уровня физического развития, основанные на использовании компьютерных технологий;
- создавать, редактировать, оформлять, сохранять, передавать информационные объекты различного типа с помощью современных информационных технологий для обеспечения образовательного процесса;
- использовать сервисы и информационные ресурсы сети Интернет в профессиональной деятельности.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- правила техники безопасности и гигиенические требования при использовании средств ИКТ в образовательном процессе;
- основные технологии создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи и поиска информационных объектов различного

- типа (текстовых, графических, числовых и т.п.) с помощью современных программных средств;
- возможности использования ресурсов сети Интернет для совершенствования профессиональной деятельности, профессионального и личного развития;
  - назначение и технологию эксплуатации аппаратного и программного обеспечения, применяемого в профессиональной деятельности.

Вариативная часть – не предусмотрено.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ППССЗ по специальности 49.02.01 «Физическая культура» и овладению профессиональными компетенциями (ПК):

ПК 1.1. Определять цели и задачи, планировать учебные занятия.

ПК 1.2. Проводить учебные занятия по физической культуре.

ПК 1.3. Осуществлять педагогический контроль, оценивать процесс и результаты учения.

ПК 1.4. Анализировать учебные занятия.

ПК 1.5. Вести документацию, обеспечивающую процесс обучения физической культуре.

ПК 2.1. Определять цели и задачи, планировать внеурочные мероприятия и занятия.

ПК 2.2. Проводить внеурочные мероприятия и занятия.

ПК 2.3. Мотивировать обучающихся, родителей (лиц, их заменяющих) к участию в физкультурно-спортивной деятельности.

ПК 2.4. Осуществлять педагогический контроль, оценивать процесс и результаты деятельности обучающихся.

ПК 2.5. Анализировать внеурочные мероприятия и занятия.

ПК 2.6. Вести документацию, обеспечивающую организацию физкультурно-спортивной деятельности.

ПК 3.1. Выбирать учебно-методический комплект, разрабатывать учебно-методические материалы (рабочие программы, учебно-тематические планы) на основе образовательного стандарта и примерных программ с учетом вида образовательного учреждения, особенностей класса/группы и отдельных обучающихся.

ПК 3.2. Систематизировать и оценивать педагогический опыт и образовательные технологии в области физической культуры на основе изучения профессиональной литературы, самоанализа и анализа деятельности других педагогов.

ПК 3.3. Оформлять педагогические разработки в виде отчетов, рефератов, выступлений.

ПК 3.4. Участвовать в исследовательской и проектной деятельности в области физического воспитания.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны формировать общие компетенции (ОК):

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, взаимодействовать с руководством, коллегами и социальными партнерами.

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность обучающихся, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за качество образовательного процесса.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Осуществлять профессиональную деятельность в условиях обновления ее целей, содержания, смены технологий.

ОК 10. Осуществлять профилактику травматизма, обеспечивать охрану жизни и здоровья детей.

ОК 11. Строить профессиональную деятельность с соблюдением регулирующих ее правовых норм.

#### **1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины для заочной формы обучения:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 112 часов, в том числе:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 10 часов;  
самостоятельной работы обучающегося 102 часа.

## 2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной деятельности                                                                                                                          | Объем часов       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                                                                                                      | <b>112</b>        |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>                                                                                           | <b>10</b>         |
| в том числе:                                                                                                                                      |                   |
| лабораторные занятия                                                                                                                              | не предусмотрено  |
| практические занятия                                                                                                                              | <b>10</b>         |
| контрольные работы                                                                                                                                | не предусмотрено  |
| курсовая работа (проект)                                                                                                                          | не предусмотрено  |
| <b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>                                                                                                | <b>102</b>        |
| в том числе:                                                                                                                                      |                   |
| Самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)                                                                                            | не предусмотрено  |
| <i>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы.</i>                                                                                             |                   |
| Выполнение доклада о характеристиках домашнего компьютера, планшета, КПК и др.                                                                    | 5                 |
| Выполнение доклада Виды прикладного программного обеспечения на домашнем компьютере                                                               | 4                 |
| Выполнение реферата по теме «История возникновения компьютерных вирусов»                                                                          | 6                 |
| Реферат «Архитектура сетей»                                                                                                                       | 8                 |
| <u>Домашняя работа.</u>                                                                                                                           |                   |
| Заполнение таблицы классификация информационных систем                                                                                            | 5                 |
| Домашняя работа по резервному копированию данных                                                                                                  | 5                 |
| Подобрать комплекс упражнений для глаз и опорно-двигательной системы                                                                              | 3                 |
| Выполнение заданий для домашней работы, связанных с редактированием текстового документа                                                          | 12                |
| Составление задач практического содержания, связанных с профессиональной деятельностью, применение вычислений к их решению в электронных таблицах | 6                 |
| Составление презентации по теме профессиональной направленности                                                                                   | 12                |
| Составление базы данных                                                                                                                           | 6                 |
| Создание изображений средствами векторной и растровой графики                                                                                     | 12                |
| Работа по сканированию, распознаванию и редактированию текстов, таблиц, изображений                                                               | 8                 |
| Составление списка ресурсов, необходимых для осуществления профессиональной деятельности                                                          | 10                |
| Работа в сети интернет                                                                                                                            |                   |
| <b>Итоговая аттестация в форме</b>                                                                                                                | <b>Диф. зачет</b> |

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

| Наименование разделов и тем                                  | Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены) | Объем часов      | Уровень освоения |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| 1                                                            | 2                                                                                                                                                   | 3                | 4                |
| Раздел 1.                                                    | Информационные системы                                                                                                                              | 16               |                  |
| Тема 1.1. Классификация информационных систем.               | Содержание учебного материала                                                                                                                       | не предусмотрено |                  |
|                                                              | Лабораторные работы                                                                                                                                 | не предусмотрено |                  |
|                                                              | Практические занятия                                                                                                                                | не предусмотрено |                  |
|                                                              | Контрольные работы                                                                                                                                  | не предусмотрено |                  |
|                                                              | Самостоятельная работа обучающихся<br>Заполнение таблицы классификация информационных систем                                                        | 5                |                  |
| Тема 1.2. Технические средства информационных технологий     | Содержание учебного материала                                                                                                                       | не предусмотрено |                  |
|                                                              | Лабораторные работы                                                                                                                                 | не предусмотрено |                  |
|                                                              | Практические занятия                                                                                                                                | 1                |                  |
|                                                              | 1. Работа с многофункциональными периферийными устройствами<br>2. Функциональные возможности цифровых камер<br>3. Использование проектора.          |                  |                  |
|                                                              | Контрольные работы                                                                                                                                  |                  |                  |
|                                                              | Самостоятельная работа обучающихся<br>Выполнение доклада о характеристиках домашнего компьютера, планшета, КПК и др.                                | 5                |                  |
| Тема 1.3. Программное обеспечение информационных технологий. | Содержание учебного материала                                                                                                                       | не предусмотрено |                  |
|                                                              | Лабораторные работы                                                                                                                                 | не предусмотрено |                  |
|                                                              | Практические занятия                                                                                                                                | не предусмотрено |                  |
|                                                              | 1. Работа с операционной системой.<br>2. Обзор прикладного ПО.                                                                                      | 1                |                  |
|                                                              | Контрольная работа                                                                                                                                  | не предусмотрено |                  |
|                                                              | Самостоятельная работа обучающихся<br>Выполнение доклада Виды прикладного программного обеспечения на домашнем компьютере                           | 4                |                  |
| Раздел 2.                                                    | Основы информационной и компьютерной безопасности                                                                                                   | 15               |                  |
| Тема 2.1. Информационная безопасность                        | Содержание учебного материала                                                                                                                       | не предусмотрено |                  |
|                                                              | Лабораторные работы                                                                                                                                 | не предусмотрено |                  |
|                                                              | Практические занятие                                                                                                                                | не предусмотрено |                  |
|                                                              | Контрольные работы                                                                                                                                  | не предусмотрено |                  |
|                                                              | Самостоятельная работа обучающихся<br>Домашняя работа по резервному копированию данных                                                              | 5                |                  |
| Тема 2.2 Защита от компьютерных вирусов                      | Содержание учебного материала                                                                                                                       | не предусмотрено |                  |
|                                                              | Лабораторные работы                                                                                                                                 | не предусмотрено |                  |
|                                                              | Практические занятия                                                                                                                                | 1                |                  |
|                                                              | 1. Знакомство и работа с антивирусной программой                                                                                                    |                  |                  |
| Контрольные работы                                           | не предусмотрено                                                                                                                                    |                  |                  |

|                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                         |                  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|
|                                                                                                                               | Самостоятельная работа обучающихся<br>Выполнение реферата по теме «История возникновения компьютерных вирусов»                                                                          | 6                |  |
| Тема 2.3.<br>Организация<br>безопасной работы с<br>компьютерной<br>технологией                                                | Содержание учебного материала                                                                                                                                                           | не предусмотрено |  |
|                                                                                                                               | Лабораторные работы                                                                                                                                                                     | не предусмотрено |  |
|                                                                                                                               | Практические занятия                                                                                                                                                                    | не предусмотрено |  |
|                                                                                                                               | Контрольные работы                                                                                                                                                                      | не предусмотрено |  |
|                                                                                                                               | Самостоятельная работа обучающихся<br>Подобрать комплекс упражнений для глаз и опорно-двигательной системы                                                                              | 3                |  |
| Раздел 3.                                                                                                                     | Технологии работы с текстом, таблицами и графикой                                                                                                                                       | 61               |  |
| Тема 3.1.<br>Обработка текстовой<br>информации                                                                                | Содержание учебного материала                                                                                                                                                           | не предусмотрено |  |
|                                                                                                                               | Лабораторные работы                                                                                                                                                                     | не предусмотрено |  |
|                                                                                                                               | Практические занятия                                                                                                                                                                    | 1                |  |
|                                                                                                                               | 1. Создание и сохранение нового документа                                                                                                                                               |                  |  |
|                                                                                                                               | 2. Клавиатура и навыки набора и редактирования текста                                                                                                                                   |                  |  |
|                                                                                                                               | 3. Создание и форматирование таблиц в текстовом редакторе                                                                                                                               |                  |  |
|                                                                                                                               | 4. Вставка объектов в текст                                                                                                                                                             |                  |  |
|                                                                                                                               | 5. Сноски, колонки, колонтитулы                                                                                                                                                         |                  |  |
| 6. Создание оглавления.                                                                                                       |                                                                                                                                                                                         |                  |  |
| Контрольные работы                                                                                                            | не предусмотрено                                                                                                                                                                        |                  |  |
| Самостоятельная работа обучающихся<br>Выполнение заданий для домашней работы, связанных с редактирование текстового документа | 12                                                                                                                                                                                      |                  |  |
| Тема 3.2.<br>Процессоры<br>электронных таблиц                                                                                 | Содержание учебного материала                                                                                                                                                           | не предусмотрено |  |
|                                                                                                                               | Лабораторные работы                                                                                                                                                                     | не предусмотрено |  |
|                                                                                                                               | Практические занятия                                                                                                                                                                    | 1                |  |
|                                                                                                                               | 1. Поиск и сортировка данных                                                                                                                                                            |                  |  |
|                                                                                                                               | 2. Построение диаграмм                                                                                                                                                                  |                  |  |
|                                                                                                                               | Контрольная работа                                                                                                                                                                      | не предусмотрено |  |
|                                                                                                                               | Самостоятельная работа обучающихся<br>Составление задач практического содержания, связанных с профессиональной деятельностью, применение вычислений к их решению в электронных таблицах | 6                |  |
| Тема 3.3.<br>Электронные<br>презентации                                                                                       | Содержание учебного материала                                                                                                                                                           | не предусмотрено |  |
|                                                                                                                               | Лабораторные работы                                                                                                                                                                     | не предусмотрено |  |
|                                                                                                                               | Практические занятия                                                                                                                                                                    | 1                |  |
|                                                                                                                               | 1. Вставка объектов в презентацию                                                                                                                                                       |                  |  |
|                                                                                                                               | 2. Анимация в презентации                                                                                                                                                               |                  |  |
|                                                                                                                               | 3. Показ презентации                                                                                                                                                                    |                  |  |
|                                                                                                                               | Контрольные работы                                                                                                                                                                      | не предусмотрено |  |
| Самостоятельная работа обучающихся<br>Составление презентации по теме профессиональной направленности                         | 12                                                                                                                                                                                      |                  |  |
| Тема 3.4.<br>Технологии<br>использования систем<br>управления базами<br>данных                                                | Содержание учебного материала                                                                                                                                                           | не предусмотрено |  |
|                                                                                                                               | Лабораторные работы                                                                                                                                                                     | не предусмотрено |  |
|                                                                                                                               | Практические занятия                                                                                                                                                                    | 1                |  |
|                                                                                                                               | 1. Ввод и редактирование данных                                                                                                                                                         |                  |  |
|                                                                                                                               | 2. Работа с формами, отчетами, запросами.                                                                                                                                               |                  |  |
|                                                                                                                               | Контрольные работы                                                                                                                                                                      | не предусмотрено |  |
|                                                                                                                               | Самостоятельная работа обучающихся                                                                                                                                                      | 6                |  |

|                                                                                                                                                          |                                                                                                                           |                                                                   |                  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------|--|
|                                                                                                                                                          | Составление базы данных                                                                                                   |                                                                   |                  |  |
| Тема 3.5. Редакторы обработки графической информации                                                                                                     | Содержание учебного материала                                                                                             |                                                                   | не предусмотрено |  |
|                                                                                                                                                          | Лабораторные работы                                                                                                       |                                                                   | не предусмотрено |  |
|                                                                                                                                                          | Практические занятия                                                                                                      |                                                                   | 1                |  |
|                                                                                                                                                          | 1.                                                                                                                        | Использование растрового редактора для редактирования изображений |                  |  |
|                                                                                                                                                          | 2.                                                                                                                        | Создание изображений в векторном редакторе.                       |                  |  |
|                                                                                                                                                          | 3.                                                                                                                        | Работа с контурами, слоями.                                       |                  |  |
| Контрольная работа                                                                                                                                       |                                                                                                                           | не предусмотрено                                                  |                  |  |
| Самостоятельная работа обучающихся<br>Создание изображений средствами векторной и растровой графики                                                      |                                                                                                                           | 12                                                                |                  |  |
| Тема 3.6. Системы оптического распознавания информации                                                                                                   | Содержание учебного материала                                                                                             |                                                                   | не предусмотрено |  |
|                                                                                                                                                          | Лабораторные работы                                                                                                       |                                                                   | не предусмотрено |  |
|                                                                                                                                                          | Практические занятия                                                                                                      |                                                                   | не предусмотрено |  |
|                                                                                                                                                          | Контрольные работы                                                                                                        |                                                                   | не предусмотрено |  |
|                                                                                                                                                          | Самостоятельная работа обучающихся<br>Работа по сканированию, распознаванию и редактированию текстов, таблиц, изображений |                                                                   | 8                |  |
| Раздел 4.                                                                                                                                                | Компьютерные сети                                                                                                         |                                                                   | 20               |  |
| Тема 4.1. Типы компьютерных сетей                                                                                                                        | Содержание учебного материала                                                                                             |                                                                   | не предусмотрено |  |
|                                                                                                                                                          | Лабораторные работы                                                                                                       |                                                                   | не предусмотрено |  |
|                                                                                                                                                          | Практические занятия                                                                                                      |                                                                   | 1                |  |
|                                                                                                                                                          | 1.                                                                                                                        | Работа в локальной сети                                           |                  |  |
|                                                                                                                                                          | Контрольные работы                                                                                                        |                                                                   | не предусмотрено |  |
|                                                                                                                                                          | Самостоятельная работа обучающихся<br>Реферат «Архитектура сетей»                                                         |                                                                   | 8                |  |
| Тема 9.1. Глобальная сеть Интернет                                                                                                                       | Содержание учебного материала                                                                                             |                                                                   | не предусмотрено |  |
|                                                                                                                                                          | Лабораторные работы                                                                                                       |                                                                   | не предусмотрено |  |
|                                                                                                                                                          | Практические занятия                                                                                                      |                                                                   | 1                |  |
|                                                                                                                                                          | 1.                                                                                                                        | Работа с цифровыми образовательными ресурсами                     |                  |  |
|                                                                                                                                                          | 2.                                                                                                                        | Создание и редактирование сайта в редакторе сайтов                |                  |  |
|                                                                                                                                                          | Контрольные работы                                                                                                        |                                                                   | не предусмотрено |  |
| Самостоятельная работа обучающихся<br>Составление списка ресурсов, необходимых для осуществления профессиональной деятельности<br>Работа в сети интернет |                                                                                                                           | 10                                                                |                  |  |
| Примерная тематика курсовой работы (проекта)                                                                                                             |                                                                                                                           |                                                                   | не предусмотрено |  |
| Самостоятельная работа обучающихся над курсовой работой (проектом)                                                                                       |                                                                                                                           |                                                                   | не предусмотрено |  |
| Всего:                                                                                                                                                   |                                                                                                                           |                                                                   | 112              |  |

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

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебной лаборатории информатики и информационно-коммуникационных технологий.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;

Технические средства обучения:

- интерактивная доска с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор или телевизор, подключенный к компьютеру;
- персональные компьютеры;
- принтер и сканер.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:

- объемная модель персонального компьютера;
- образцы внутренней структуры процессора (модули памяти DIMM, RIMM, DDR, системная плата, звуковая плата, сетевая плата и внутренний модем);

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

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

##### **Основные источники:**

Для преподавателя

1. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. Пособие для студ. сред. проф. Образования . - М., 2017.
2. Михеева Е.В., Титова О.И. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности. – М.: Академия, 2022.

Для студентов

1. Ключко И.А. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие для СПО. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2022. (iprbookshop.ru)
2. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. Пособие для студ. сред. проф. Образования . - М., 2017.
3. Михеева Е.В., Титова О.И. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности. – М.: Академия, 2022.

##### **Основные источники:**

Для преподавателя

3. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. Пособие для студ. сред. проф. Образования . - М., 2017.

4. Михеева Е.В., Титова О.И. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности. – М.: Академия, 2022.

Для студентов

4. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. Пособие для студ. сред. проф. Образования . - М., 2017.
5. Михеева Е.В., Титова О.И. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности. – М.: Академия, 2022.

**Дополнительные источники**

Для преподавателя

1. Гаврилов М. В., Климов В. А. ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 4-е изд., пер. и доп. Учебник для СПО.- М.:Издательство Юрайт, 2022.
2. Ключко, И. А. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / И. А. Ключко. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2022.
3. Советов Б. Я., Цехановский В. В. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 7-е изд., пер. и доп. Учебник для СПО.- М.:Издательство Юрайт, 2022.
4. Трофимов В. В., Ильина О. П., Кияев В. И., Трофимова Е. В. ; Отв. ред. Трофимов В. В. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В 2 Т. ТОМ 1, пер. и доп. Учебник для СПО.- М.:Издательство Юрайт, 2022.
5. Трофимов В. В., Ильина О. П., Кияев В. И., Трофимова Е. В. ; Отв. ред. Трофимов В. В. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В 2 Т. ТОМ 2, пер. и доп. Учебник для СПО.- М.:Издательство Юрайт, 2022.

Для студентов

1. Гаврилов М. В., Климов В. А. ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 4-е изд., пер. и доп. Учебник для СПО.- М.:Издательство Юрайт, 2022.
2. Ключко, И. А. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / И. А. Ключко. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2022.
3. Советов Б. Я., Цехановский В. В. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 7-е изд., пер. и доп. Учебник для СПО.- М.:Издательство Юрайт, 2022.

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

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины «Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности» осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

| Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)                                                                                                                                                            | Формы и методы контроля и оценки результатов обучения         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                   | 2                                                             |
| <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                                                      |                                                               |
| соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности                                             | практические занятия, внеаудиторная самостоятельная работа    |
| применять современные технические средства обучения, контроля и оценки уровня физического развития, основанные на использовании компьютерных технологий;                                                            | практические занятия, внеаудиторная самостоятельная работа    |
| создавать, редактировать, оформлять, сохранять, передавать информационные объекты различного типа с помощью современных информационных технологий для обеспечения образовательного процесса                         | практические занятия, внеаудиторная самостоятельная работа    |
| использовать сервисы и информационные ресурсы сети Интернет в профессиональной деятельности                                                                                                                         | практические занятия, индивидуальный проект                   |
| <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                                                      |                                                               |
| правила техники безопасности и гигиенические требования при использовании средств ИКТ в образовательном процессе                                                                                                    | внеаудиторная самостоятельная работа,                         |
| основные технологии создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи и поиска информационных объектов различного типа (текстовых, графических, числовых и т.п.) с помощью современных программных средств | внеаудиторная самостоятельная работа<br>тестирование          |
| возможности использования ресурсов сети Интернет для совершенствования профессиональной деятельности, профессионального и личного развития                                                                          | ,внеаудиторная самостоятельная работа                         |
| назначение и технологию эксплуатации аппаратного и программного обеспечения, применяемого в профессиональной деятельности                                                                                           | внеаудиторная самостоятельная работа,<br>реферат тестирование |

**ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ  
В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ**

|                                                                |              |
|----------------------------------------------------------------|--------------|
| № изменения, дата внесения изменения; № страницы с изменением; |              |
| <b>БЫЛО</b>                                                    | <b>СТАЛО</b> |
| Основание:                                                     |              |
| Подпись лица внесшего изменения                                |              |