

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:  
6b5279da4e034bffa679172803da5b7b559fc69e

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 44.02.02 «Преподавание в начальных классах»*

*Очная форма обучения*

**Московская область  
г. Ногинск  
2022**

## ОДОБРЕНО

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

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

## СОСТАВЛЕНА

В соответствии с государственными  
требованиями к минимуму содержания и  
уровню подготовки выпускника по  
специальности: 44.02.02 «Преподавание  
в начальных классах»

## СОГЛАСОВАНО

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

Составители: 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 44.02.02 «Преподавание в начальных классах»,  
утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от «27»  
октября 2014 г. №1353.

Содержание программы реализуется в процессе освоения студентами  
программы подготовки специалистов среднего звена по специальности (ям)  
44.02.02 «Преподавание в начальных классах» в соответствии с  
требованиями ФГОС СПО третьего поколения.

## СОДЕРЖАНИЕ

| Название разделов                                             | стр. |
|---------------------------------------------------------------|------|
| 1. Паспорт программы учебной дисциплины                       | 4    |
| 2. Структура и содержание учебной дисциплины                  | 7    |
| 3. Условия реализации учебной дисциплины                      | 12   |
| 4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины  | 14   |
| 5. Лист изменений и дополнений, внесенных в рабочую программу | 15   |

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

## **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена Ногинского филиала МГОУ по специальности 44.02.02 «Преподавание в начальных классах», 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 очной 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 ИКТ в профессиональной деятельности;
- создавать, редактировать, оформлять, сохранять, передавать информационные объекты различного типа с помощью современных информационных технологий для обеспечения образовательного процесса;
- осуществлять отбор обучающих программ в соответствии с возрастом и уровнем психического развития обучающихся/воспитанников;
- 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 личностного развития;
- аппаратное и программное обеспечение ПК, применяемое в профессиональной деятельности.

Вариативная часть - не предусмотрено.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ППССЗ по специальности 44.02.02 «Преподавание в начальных классах» и овладению профессиональными компетенциями (ПК):

ПК 1.2. Проводить уроки.

ПК 1.5. Вести документацию, обеспечивающую обучение по программам начального общего образования.

ПК 2.2. Проводить внеурочные занятия.

ПК 2.5. Вести документацию, обеспечивающую организацию внеурочной деятельности и общения младших школьников.

ПК 4.1. 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 4.2. Создавать в кабинете предметно-развивающую среду.

ПК 4.3. Систематизировать и оценивать педагогический опыт и образовательные технологии в области начального общего образования на основе изучения профессиональной литературы, самоанализа и анализа деятельности других педагогов.

ПК 4.4. Оформлять педагогические разработки в виде отчетов, рефератов, выступлений.

ПК 4.5. Участвовать в исследовательской и проектной деятельности в области начального образования.

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

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.

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**  
максимальной учебной нагрузки обучающегося **114** часов, в том числе:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **76** часов;  
самостоятельной работы обучающегося **32** часов.  
консультации **6** часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

| <i><b>Вид учебной деятельности</b></i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <i><b>Объем часов</b></i>       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>114</b>                      |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>76</b>                       |
| в том числе:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |
| лабораторные занятия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | не предусмотрено                |
| практические занятия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 71                              |
| контрольные работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5                               |
| курсовая работа (проект)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | не предусмотрено                |
| <b>Консультации</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>6</b>                        |
| <b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>32</b>                       |
| в том числе:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |
| Самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | не предусмотрено                |
| <i>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы.</i><br><i>Выполнение доклада о характеристиках домашнего компьютера, планшета, КПК и др.</i><br><i>Выполнение доклада Виды прикладного программного обеспечения на домашнем компьютере</i><br><i>Выполнение реферата по теме «История возникновения компьютерных вирусов»</i><br><i>Реферат «Архитектура сетей»</i><br><i>Домашняя работа.</i><br><i>Заполнение таблицы классификация информационных систем</i><br><i>Домашняя работа по резервному копированию данных</i><br><i>Подобрать комплекс упражнений для глаз и опорно-двигательной системы</i><br><i>Выполнение заданий для домашней работы, связанных с редактирование текстового документа</i><br><i>Составление задач практического содержания, связанных с профессиональной деятельностью, применение вычислений к их решению в электронных таблицах</i><br><i>Составление презентации по теме профессиональной направленности</i><br><i>Составление базы данных</i><br><i>Создание изображений средствами векторной и растровой графики</i><br><i>Работа по сканированию, распознаванию и редактированию текстов, таблиц, изображений</i><br><i>Составление списка ресурсов, необходимых для осуществления профессиональной деятельности</i><br><i>Работа в сети интернет</i> | <b>32</b>                       |
| <b>Итоговая аттестация в форме</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Дифференцированный 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                                                                                          |                                                                                                                                                     |                                                                         | 24               |                  |
| Тема 1.1. Классификация информационных систем                                                                             | Содержание учебного материала                                                                                                                       |                                                                         | не предусмотрено |                  |
|                                                                                                                           | Лабораторные работы                                                                                                                                 |                                                                         | не предусмотрено |                  |
|                                                                                                                           | Практические занятия                                                                                                                                |                                                                         | не предусмотрено |                  |
|                                                                                                                           | 1.                                                                                                                                                  | Правила техники безопасности и гигиенические требования при работе с ПК | 2                |                  |
|                                                                                                                           | 2                                                                                                                                                   |                                                                         |                  |                  |
|                                                                                                                           | Контрольные работы                                                                                                                                  |                                                                         | не предусмотрено |                  |
|                                                                                                                           | Самостоятельная работа обучающихся<br>Заполнение таблицы классификация информационных систем                                                        |                                                                         | 1                |                  |
| Тема 1.2. Технические средства информационных технологий                                                                  | Содержание учебного материала                                                                                                                       |                                                                         | не предусмотрено |                  |
|                                                                                                                           | Лабораторные работы                                                                                                                                 |                                                                         | не предусмотрено |                  |
|                                                                                                                           | Практические занятия                                                                                                                                |                                                                         | 4                |                  |
|                                                                                                                           | 1.                                                                                                                                                  | Работа с многофункциональными периферийными устройствами                |                  |                  |
|                                                                                                                           | 2.                                                                                                                                                  | Функциональные возможности цифровых камер                               |                  |                  |
|                                                                                                                           | 3                                                                                                                                                   | Использование проектора.                                                |                  |                  |
|                                                                                                                           | 4.                                                                                                                                                  | Работа с другими периферийными устройствами                             |                  |                  |
|                                                                                                                           | Контрольные работы                                                                                                                                  |                                                                         | не предусмотрено |                  |
| Самостоятельная работа обучающихся<br>Выполнение доклада о характеристиках домашнего компьютера, планшета, КПК и др.      |                                                                                                                                                     | 3                                                                       |                  |                  |
| Тема 1.3. Программное обеспечение информационных технологий                                                               | Содержание учебного материала                                                                                                                       |                                                                         | не предусмотрено |                  |
|                                                                                                                           | Лабораторные работы                                                                                                                                 |                                                                         | не предусмотрено |                  |
|                                                                                                                           | Практические занятия                                                                                                                                |                                                                         | 10               |                  |
|                                                                                                                           | 1.                                                                                                                                                  | Работа с операционной системой.                                         |                  |                  |
|                                                                                                                           | 2.                                                                                                                                                  | Обзор прикладного ПО.                                                   |                  |                  |
|                                                                                                                           | 3.                                                                                                                                                  | Знакомство с программой компьютерного тестирования.                     |                  |                  |
|                                                                                                                           | 4.                                                                                                                                                  | Работа в роли ученика и учителя.                                        |                  |                  |
|                                                                                                                           | 5.                                                                                                                                                  | Создание теста                                                          |                  |                  |
|                                                                                                                           | 6.                                                                                                                                                  | Редактирование и проверка работы теста                                  |                  |                  |
|                                                                                                                           | 7.                                                                                                                                                  | Использование тестирующих систем                                        |                  |                  |
| 8.                                                                                                                        | Обучающие программы для начальной школы                                                                                                             |                                                                         |                  |                  |
| 9.                                                                                                                        | Подбор программ, соответствующих возрасту обучающихся                                                                                               |                                                                         |                  |                  |
| 10                                                                                                                        | Развивающие компьютерные игры                                                                                                                       |                                                                         |                  |                  |
| Контрольная работа №1 по теме «Технические средства и программное обеспечение ИТ»                                         |                                                                                                                                                     | 1                                                                       |                  |                  |
| Самостоятельная работа обучающихся<br>Выполнение доклада Виды прикладного программного обеспечения на домашнем компьютере |                                                                                                                                                     | 3                                                                       |                  |                  |
| Раздел 2. Основы информационной и                                                                                         |                                                                                                                                                     |                                                                         | 8                |                  |

|                                                                    |                                                                                                                                |                  |  |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|
| компьютерной безопасности                                          |                                                                                                                                |                  |  |
| Тема 2.1.<br>Информационная безопасность                           | Содержание учебного материала                                                                                                  | не предусмотрено |  |
|                                                                    | Лабораторные работы                                                                                                            | не предусмотрено |  |
|                                                                    | Практические занятия                                                                                                           | 1                |  |
|                                                                    | 1. Защита информации. Резервное копирование данных                                                                             |                  |  |
|                                                                    | Контрольные работы                                                                                                             | не предусмотрено |  |
|                                                                    | Самостоятельная работа обучающихся<br>Домашняя работа по резервному копированию данных                                         | 1                |  |
| Тема 2.2 Защита от компьютерных вирусов                            | Содержание учебного материала                                                                                                  | не предусмотрено |  |
|                                                                    | Лабораторные работы                                                                                                            | не предусмотрено |  |
|                                                                    | Практические занятия                                                                                                           | не предусмотрено |  |
|                                                                    | 1. Знакомство и работа с антивирусной программой                                                                               | 1                |  |
|                                                                    | Контрольные работы                                                                                                             | не предусмотрено |  |
|                                                                    | Самостоятельная работа обучающихся<br>Выполнение реферата по теме «История возникновения компьютерных вирусов»                 | 3                |  |
| Тема 2.3.<br>Организация безопасной работы с компьютерной техникой | Содержание учебного материала                                                                                                  | не предусмотрено |  |
|                                                                    | Лабораторные работы                                                                                                            | не предусмотрено |  |
|                                                                    | Практические занятия                                                                                                           | не предусмотрено |  |
|                                                                    | 1. Организация безопасной работы с компьютерной техникой                                                                       | 1                |  |
|                                                                    | Контрольные работы                                                                                                             | не предусмотрено |  |
|                                                                    | Самостоятельная работа обучающихся<br>Подобрать комплекс упражнений для глаз и опорно-двигательной системы                     | 1                |  |
| Раздел 3. Технологии работы с текстом, таблицами и графикой        |                                                                                                                                | 53               |  |
| Тема 3.1.<br>Обработка текстовой информации                        | Содержание учебного материала                                                                                                  | не предусмотрено |  |
|                                                                    | Лабораторные работы                                                                                                            | не предусмотрено |  |
|                                                                    | Практические занятия                                                                                                           |                  |  |
|                                                                    | 1. Создание и сохранение нового документа                                                                                      |                  |  |
|                                                                    | 2. Клавиатура и навыки набора текста                                                                                           |                  |  |
|                                                                    | 3. Форматирование и редактирование текста                                                                                      |                  |  |
|                                                                    | 4. Подготовка конспекта урока                                                                                                  |                  |  |
|                                                                    | 5. Создание таблиц в текстовом редакторе                                                                                       |                  |  |
|                                                                    | 6. Форматирование таблиц в текстовом редакторе                                                                                 |                  |  |
|                                                                    | 7. Создание календарно-тематического планирования по физической культуре                                                       |                  |  |
|                                                                    | 8. Вставка объектов в текст                                                                                                    |                  |  |
|                                                                    | 9. Создание сносок, колонок, колонтитулов                                                                                      |                  |  |
|                                                                    | 10. Создание оглавления.                                                                                                       |                  |  |
|                                                                    | 11. Подготовка реферата по теме «История развития вычислительной техники»                                                      |                  |  |
|                                                                    | Контрольная работа № 2 по теме: «Текстовый редактор»                                                                           | 1                |  |
|                                                                    | Самостоятельная работа обучающихся<br>Выполнение заданий для домашней работы, связанных с редактированием текстового документа | 3                |  |
| Тема 3.2.<br>Процессоры электронных таблиц                         | Содержание учебного материала                                                                                                  | не предусмотрено |  |
|                                                                    | Лабораторные работы                                                                                                            | не предусмотрено |  |
|                                                                    | Практические занятия                                                                                                           | 6                |  |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|
|                                                                                    | <div><div>1. Поиск и сортировка данных</div><div>2. Построение диаграмм</div><div>3. Ввод данных и вычислительные возможности программы</div><div>4. Создание таблицы «Достижения учащихся»</div><div>5. Экспорт электронных таблиц, графиков и диаграмм в текстовые документы.</div><div>6. Создание кроссворда по теме «Литературные герои»</div></div> |                  |  |
|                                                                                    | Контрольная работа №3 по теме: «Редактор таблиц»                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1                |  |
|                                                                                    | Самостоятельная работа обучающихся<br>Составление задач практического содержания, связанных с профессиональной деятельностью, применение вычислений к их решению в электронных таблицах                                                                                                                                                                   | 3                |  |
| Тема 3.3.<br>Электронные презентации                                               | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | не предусмотрено |  |
|                                                                                    | Лабораторные работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | не предусмотрено |  |
|                                                                                    | Практические занятия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6                |  |
|                                                                                    | <div><div>1.</div><div>Основные правила оформления презентации</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |  |
|                                                                                    | <div><div>2.</div><div>Вставка объектов в презентацию</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |  |
|                                                                                    | <div><div>3.</div><div>Анимация в презентации</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |  |
|                                                                                    | <div><div>4.</div><div>Работа с гиперссылками</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |  |
|                                                                                    | <div><div>5.</div><div>Создание интерактивной презентации по теме «Сочи-2014»</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |  |
| <div><div>6.</div><div>Создание интерактивного теста по теме «Природа»</div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |  |
| Контрольная работа №4 по теме «Электронные презентации»                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |  |
|                                                                                    | Самостоятельная работа обучающихся<br>Составление презентации по теме профессиональной направленности                                                                                                                                                                                                                                                     | 3                |  |
| Тема 3.4.<br>Технологии использования систем управления базами данных              | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | не предусмотрено |  |
|                                                                                    | Лабораторные работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | не предусмотрено |  |
|                                                                                    | Практические занятия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3                |  |
|                                                                                    | <div><div>1.</div><div>Ввод и редактирование данных</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |  |
|                                                                                    | <div><div>2.</div><div>Работа с формами, отчетами, запросами</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |  |
|                                                                                    | <div><div>3.</div><div>Создание базы данных учеников</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |  |
|                                                                                    | Контрольные работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | не предусмотрено |  |
|                                                                                    | Самостоятельная работа обучающихся<br>Составление базы данных                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                |  |
| Тема 3.5. Редакторы обработки графической информации                               | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | не предусмотрено |  |
|                                                                                    | Лабораторные работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | не предусмотрено |  |
|                                                                                    | Практические занятия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8                |  |
|                                                                                    | <div><div>1.</div><div>Использование растрового редактора для редактирования изображений</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |  |
|                                                                                    | <div><div>2.</div><div>Создание изображений в векторном редакторе.</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |  |
|                                                                                    | <div><div>3.</div><div>Работа с контурами, слоями.</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |  |
|                                                                                    | <div><div>4.</div><div>Основы обработки фотографий</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |  |
|                                                                                    | <div><div>5.</div><div>Создание эмблемы вида спорта</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |  |
|                                                                                    | <div><div>6.</div><div>Создание стенда «Классный уголок»</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |  |
|                                                                                    | <div><div>7.</div><div>Создание визитки микроколлектива</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |  |
| <div><div>8.</div><div>Создание публикаций, грамот.</div></div>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |  |
| Контрольные работы                                                                 | не предусмотрено                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |  |
|                                                                                    | Самостоятельная работа обучающихся<br>Создание изображений средствами векторной и растровой графики                                                                                                                                                                                                                                                       | 3                |  |
| Тема 3.6. Системы                                                                  | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | не предусмотрено |  |
|                                                                                    | Лабораторные работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | не предусмотрено |  |

|                                                                                                                                                          |                                                                                                                           |                                                                                                    |                  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|
| оптического<br>распознавания<br>информации                                                                                                               | Практические занятия                                                                                                      |                                                                                                    | не предусмотрено |  |
|                                                                                                                                                          | 1.                                                                                                                        | Распознавание информации                                                                           | 1                |  |
|                                                                                                                                                          | Контрольные работы                                                                                                        |                                                                                                    | не предусмотрено |  |
|                                                                                                                                                          | Самостоятельная работа обучающихся<br>Работа по сканированию, распознаванию и редактированию текстов, таблиц, изображений |                                                                                                    | 1                |  |
| Раздел 4.<br>Компьютерные сети                                                                                                                           |                                                                                                                           |                                                                                                    | 23               |  |
| Тема 4.1.<br>Типы компьютерных<br>сетей                                                                                                                  | Содержание учебного материала                                                                                             |                                                                                                    | не предусмотрено |  |
|                                                                                                                                                          | Лабораторные работы                                                                                                       |                                                                                                    | не предусмотрено |  |
|                                                                                                                                                          | Практические занятия                                                                                                      |                                                                                                    | 3                |  |
|                                                                                                                                                          | 1.                                                                                                                        | Оборудование для работы в локальной и глобальной сети                                              |                  |  |
|                                                                                                                                                          | 2.                                                                                                                        | Работа в локальной сети                                                                            |                  |  |
|                                                                                                                                                          | 3.                                                                                                                        | Обсуждение на форуме «Экология Ногинского района»                                                  |                  |  |
|                                                                                                                                                          | Контрольные работы                                                                                                        |                                                                                                    | не предусмотрено |  |
|                                                                                                                                                          | Самостоятельная работа обучающихся<br>Реферат «Архитектура сетей»                                                         |                                                                                                    | 3                |  |
| Тема 4.2.<br>Глобальная сеть<br>Интернет                                                                                                                 | Содержание учебного материала                                                                                             |                                                                                                    | не предусмотрено |  |
|                                                                                                                                                          | Лабораторные работы                                                                                                       |                                                                                                    | не предусмотрено |  |
|                                                                                                                                                          | Практические занятия                                                                                                      |                                                                                                    | 14               |  |
|                                                                                                                                                          | 1.                                                                                                                        | Информационно-поисковые системы                                                                    |                  |  |
|                                                                                                                                                          | 2.                                                                                                                        | Работа с электронной почтой                                                                        |                  |  |
|                                                                                                                                                          | 3.                                                                                                                        | Работа с электронной библиотекой                                                                   |                  |  |
|                                                                                                                                                          | 4.                                                                                                                        | Работа с цифровыми образовательными ресурсами                                                      |                  |  |
|                                                                                                                                                          | 5.                                                                                                                        | Поиск ресурсов, связанных с повышением квалификации и/или аттестацией учителя физической культуры. |                  |  |
|                                                                                                                                                          | 6.                                                                                                                        | Поиск ресурсов нормативно-правовой базы учителя                                                    |                  |  |
|                                                                                                                                                          | 7.                                                                                                                        | Поиск ресурсов, необходимых для подготовки к уроку                                                 |                  |  |
|                                                                                                                                                          | 8.                                                                                                                        | Создание конспекта урока с использованием Интернет-ресурсов                                        |                  |  |
|                                                                                                                                                          | 9.                                                                                                                        | Создание перечня ресурсов учителя начальных классов                                                |                  |  |
|                                                                                                                                                          | 10.                                                                                                                       | Основы проектирования веб-страниц                                                                  |                  |  |
|                                                                                                                                                          | 11.                                                                                                                       | Методы создания и сопровождения сайта                                                              |                  |  |
| 12.                                                                                                                                                      | Создание сайта в редакторе сайтов                                                                                         |                                                                                                    |                  |  |
| 13.                                                                                                                                                      | Редактирование сайта                                                                                                      |                                                                                                    |                  |  |
| 14.                                                                                                                                                      | Разработка электронного учебника                                                                                          |                                                                                                    |                  |  |
| Контрольная работа №5 по теме «Работа в сетях»                                                                                                           |                                                                                                                           | 1                                                                                                  |                  |  |
| Самостоятельная работа обучающихся<br>Составление списка ресурсов, необходимых для осуществления профессиональной деятельности<br>Работа в сети интернет |                                                                                                                           | 2                                                                                                  |                  |  |
| Примерная тематика курсовой работы (проекта)                                                                                                             |                                                                                                                           |                                                                                                    | не предусмотрено |  |
| Самостоятельная работа обучающихся над курсовой работой (проектом)                                                                                       |                                                                                                                           |                                                                                                    | не предусмотрено |  |
| Консультации                                                                                                                                             |                                                                                                                           |                                                                                                    | 6                |  |
| Всего:                                                                                                                                                   |                                                                                                                           |                                                                                                    | 114              |  |

### **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.

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, 2019.

Для студентов

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, 2019.

##### **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, 2019.
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, 2019.

3. Советов Б. Я., Цехановский В. В. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 7-е изд., пер. и доп. Учебник для СПО.- М.:Издательство Юрайт, 2019.
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, 2019.
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, 2019.

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, 2019.
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, 2019.
3. Советов Б. Я., Цехановский В. В. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 7-е изд., пер. и доп. Учебник для СПО.- М.:Издательство Юрайт, 2019.

#### 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.

| <b>Результаты обучения<br/>(освоенные умения, усвоенные знания)</b>                                                                                                                                                 | <b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                                                      |                                                              |
| соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств ИКТ в профессиональной деятельности                                                                                   | 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   |
| осуществлять отбор обучающих программ в соответствии с возрастом и уровнем психологического развития обучающихся/воспитанников                                                                                      | практические занятия, индивидуальное задание                 |
| 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                         |
| аппаратное и программное обеспечение ПК, применяемое в профессиональной деятельности                                                                                                                                | внеаудиторная самостоятельная работа, реферат тестирование   |

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

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