

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Орский гуманитарно-технологический институт (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования**

**«Оренбургский государственный университет»  
(Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ)**

**Факультет среднего профессионального образования**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**ДИСЦИПЛИНЫ**

*«ЕН.02 Информатика и информационно-коммуникационные технологии  
в профессиональной деятельности»*

**Специальность**

*44.02.05 Коррекционная педагогика в начальном образовании*  
(код и наименование специальности)

**Тип образовательной программы**

*Программа подготовки специалистов среднего звена*

**Квалификация**

*учитель начальных классов и начальных классов компенсирующего  
и коррекционно-развивающего образования*

**Форма обучения**

*очная*

**Рабочая программа дисциплины «ЕН.02 Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности» /сост. А.Н. Макаева - Орск: Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ, 2022.**

Рабочая программа предназначена для преподавания дисциплины «ЕН.02 Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности» математического и общего естественнонаучного учебного цикла студентам очной формы, обучающихся по специальности 44.02.05 Коррекционная педагогика в начальном образовании в 4 семестре.

Рабочая программа составлена с учётом Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 44.02.05 Коррекционная педагогика в начальном образовании, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13 марта 2018 г. № 183

## Содержание

|        |                                                                                                                                      |   |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1      | Цели и задачи освоения дисциплины.....                                                                                               | 4 |
| 2      | Место дисциплины в структуре ППССЗ СПО .....                                                                                         | 4 |
| 3      | Требования к результатам освоения содержания дисциплины .....                                                                        | 4 |
| 4      | Организационно-методические данные дисциплины.....                                                                                   | 5 |
| 5      | Содержание и структура дисциплины .....                                                                                              | 6 |
| 5.1    | Содержание разделов дисциплины .....                                                                                                 | 6 |
| 5.2    | Структура дисциплины.....                                                                                                            | 6 |
| 5.3    | Лабораторные занятия .....                                                                                                           | 6 |
| 5.4    | Самостоятельное изучение разделов дисциплины .....                                                                                   | 8 |
| 6      | Учебно-методическое обеспечение дисциплины.....                                                                                      | 8 |
| 6.1    | Рекомендуемая литература.....                                                                                                        | 8 |
| 6.1.1  | Основная литература .....                                                                                                            | 8 |
| 6.1.3  | Периодические издания.....                                                                                                           | 8 |
| 6.1.4. | Интернет-ресурсы .....                                                                                                               | 9 |
| 6.2    | Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий..... | 9 |
| 7      | Материально-техническое обеспечение дисциплины .....                                                                                 | 9 |

## **1 Цели и задачи освоения дисциплины**

Целями освоения дисциплины «ЕН.02 Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности» являются формирование знаний в области теоретических и практических основ информатики и умений применять информационные технологии в профессиональной деятельности в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 44.02.05 Коррекционная педагогика в начальном образовании

## **2 Место дисциплины в структуре ППССЗ СПО**

Учебная дисциплина «ЕН.02 Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности» входит в состав обязательной предметной области математического и общего естественнонаучного цикла ФГОС среднего профессионального образования. Для изучения данной дисциплины необходимо знать математику, основы информатики школьного курса.

## **3 Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих общих и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС СПО специальностей данного профиля:

ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ПК 1.3. Организовывать учебную деятельность обучающихся, мотивировать их на освоение учебных предметов, курсов.

ПК 1.4. Формировать предметные, метапредметные и личностные компетенции, универсальные учебные действия в процессе освоения учебных предметов, курсов, реализовывать индивидуальный образовательный маршрут.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

### **Уметь:**

- осуществлять отбор электронных образовательных ресурсов (ЭОР) в соответствии с возрастом и уровнем психического развития обучающихся;
- выстраивать деятельность на уроке с учетом уровня развития учебной мотивации
- овладевать личностными компетенции, универсальными учебными действиями в процессе освоения учебного предмета;
- выстраивать индивидуальный образовательный маршрут
- определять задачи для поиска информации; планировать процесс поиска;
- структурировать получаемую информацию;
- выделять наиболее значимое в перечне информации;
- оценивать практическую значимость результатов поиска;
- оформлять результаты поиска
- определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;
- применять современную научную профессиональную терминологию;
- определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования
- содержание актуальной нормативно-правовой документации;
- современная научная и профессиональная терминология;

- возможные траектории профессионального развития и самообразования
- соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств информационно-коммуникационных технологий (далее - ИКТ) в профессиональной деятельности;
- создавать, редактировать, оформлять, сохранять, передавать электронные информационные ресурсы с помощью современных информационных технологий для обеспечения образовательного процесса;
- использовать сервисы и информационные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть Интернет) в профессиональной деятельности.

**Знать:**

- сущность предметных, метапредметных и личностных компетенций, универсальных учебных действий
- приемы структурирования информации;
- формат оформления результатов поиска информации
- содержание актуальной нормативно-правовой документации;
- 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 тому подобных) с помощью современных программных средств;
- аппаратное и программное обеспечение, применяемое в профессиональной деятельности.
- возможности использования ресурсов сети Интернет для совершенствования профессиональной деятельности, профессионального и личностного развития.

#### **4 Организационно-методические данные дисциплины**

Общее количество часов дисциплины составляет 96 часов.

| Вид работы                            | Количество часов по учебному плану |           |
|---------------------------------------|------------------------------------|-----------|
|                                       | 4 семестр                          | Всего     |
| Лекции, уроки (Л, КЗ)                 | 8                                  | 8         |
| Лабораторные занятия (ЛЗ)             | 76                                 | 76        |
| Самостоятельная работа                | 4                                  | 4         |
| Консультации                          | 2                                  | 2         |
| Промежуточная аттестация              | 6                                  | 6         |
| <b>Форма промежуточной аттестации</b> | <b>экзамен</b>                     | <b>96</b> |

## 5 Содержание и структура дисциплины

### 5.1 Содержание разделов дисциплины

| № раздела      | Наименование раздела                                                                                 | Содержание раздела                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1              | Программное и аппаратное обеспечение ИКТ                                                             | 1.1 Введение в информационные технологии. Аппаратно-техническое и программное обеспечение информационных технологий.<br>1.2 Правила техники безопасности и гигиенические требования при использовании средств ИКТ в образовательном процессе. |
| 2              | Сетевые технологии. Решение дидактических и методических задач с помощью программного обеспечения ПК | 2.1. Коммуникационные возможности Интернет.<br>2.2. Обработка текстовой, числовой, мультимедийной и графической информации.                                                                                                                   |
| <b>Экзамен</b> |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                               |

### 5.2 Структура дисциплины

Разделы дисциплины, изучаемые в 4 семестре

| № раздела | Наименование разделов                                                                                 | Количество часов |                   |           |                      |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-----------|----------------------|
|           |                                                                                                       | Всего            | Аудиторная работа |           | Внеауд. работа<br>СР |
|           |                                                                                                       |                  | ЛК                | ЛР        |                      |
| 1         | Аппаратное и программное обеспечение ПК. Информационные ресурсы.                                      | 16               | 4                 | 10        | 2                    |
| 2         | Виды компьютерных сетей и особенности сетевых информационных технологий. Информационная безопасность. | 72               | 4                 | 66        | 2                    |
|           | Консультация                                                                                          | 2                | -                 | -         | -                    |
|           | Экзамен                                                                                               | 6                | -                 | -         | -                    |
|           | <b>Итого:</b>                                                                                         | <b>96</b>        | <b>8</b>          | <b>76</b> | <b>4</b>             |

### 5.3 Лабораторные занятия

| № занятия | № раздела | Тема                                                                                                                              | Кол-во часов |
|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1, 2      | 1         | Использование базовых системных программных продуктов: файловые менеджеры                                                         | 4            |
| 3, 4      | 1         | Использование базовых системных программных продуктов: выполнение операций с каталогами и файлами посредством файлового менеджера | 4            |
| 5         | 1         | Контрольная работа №1                                                                                                             | 2            |

| № занятия | № раздела | Тема                                                                                                                                                                                                                                                              | Кол-во часов |
|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 6         | 2         | Использование сервисов и информационных ресурсов сети Интернет                                                                                                                                                                                                    | 2            |
| 7         | 2         | Знакомство с официальными сайтами образовательных учреждений.                                                                                                                                                                                                     | 2            |
| 8         | 2         | Поиск информации об обучающих программах, изучение их аннотаций, отбор обучающих программ в соответствии с возрастом и уровнем психического развития ребенка.                                                                                                     | 2            |
| 9         | 2         | Поиск методической информации для воспитателя детей дошкольного возраста.                                                                                                                                                                                         | 2            |
| 10        | 2         | Контрольная работа №2                                                                                                                                                                                                                                             | 2            |
| 11, 12    | 2         | Использование прикладного программного обеспечения общего назначения для обработки текстовой информации: создание, редактирование и форматирование текстового документа, оформление документа с помощью стилей; создание шаблонов, работа с текстовыми колонками. | 4            |
| 13, 14    | 2         | Использование прикладного программного обеспечения общего назначения для обработки текстовой информации: форматирование абзацев, создание таблиц.                                                                                                                 | 4            |
| 15, 16    | 2         | Использование прикладного программного обеспечения общего назначения для обработки текстовой информации: использование деловой графики в текстовом документе.                                                                                                     | 4            |
| 17, 18    | 2         | Использование прикладного программного обеспечения общего назначения для обработки текстовой информации: гипертекстовые ссылки.                                                                                                                                   | 4            |
| 19, 20    | 2         | Использование прикладного программного обеспечения общего назначения для обработки графической информации: работа с текстом.                                                                                                                                      | 4            |
| 21, 22    | 2         | Использование прикладного программного обеспечения общего назначения для обработки графической информации: создание рисунка, эффекты, анимации.                                                                                                                   | 4            |
| 23, 24    | 2         | Использование ПО обеспечения общего назначения для обработки числовой и табличной информации: интерфейс и основные функции MS Excel.                                                                                                                              | 4            |
| 25, 26    | 2         | Использование прикладного программного обеспечения общего назначения для обработки числовой и табличной информации: работа с листом и книгой, пересчет таблиц.                                                                                                    | 4            |
| 27, 28    | 2         | Использование прикладного ПО общего назначения для обработки числовой и табличной информации: проведение расчетов и поиска информации в электронной таблице.                                                                                                      | 4            |
| 29, 30    | 2         | Использование прикладного ПО общего назначения для обработки числовой и табличной информации: использование математических функций, работа с финансовыми функциями, построение диаграмм и графиков.                                                               | 4            |
| 31        | 2         | Создание презентации, редактирование слайдов                                                                                                                                                                                                                      | 2            |
| 32        | 2         | Настройка презентации                                                                                                                                                                                                                                             | 2            |
| 33, 34    | 2         | Создание и редактирование базы данных.                                                                                                                                                                                                                            | 4            |
| 35, 36    | 2         | Создание запросов.                                                                                                                                                                                                                                                | 4            |
| 37        | 2         | Создание форм и отчетов.                                                                                                                                                                                                                                          | 2            |
| 38        | 2         | Контрольная работа №3                                                                                                                                                                                                                                             | 2            |

| № занятия | № раздела | Тема          | Кол-во часов |
|-----------|-----------|---------------|--------------|
|           |           | <b>Итого:</b> | <b>76</b>    |

#### 5.4 Самостоятельное изучение разделов дисциплины

| № раздела     | Тема                                                                                                                                               | Кол-во часов |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1             | Подготовка доклада с презентацией на темы по выбору: «Классификация персональных компьютеров», «Классификация технических средств информатизации». | 1            |
| 2             | Прикладное программное обеспечение: файловые менеджеры, программы – архиваторы, утилиты                                                            | 1            |
| 3             | Поиск, сохранение и оформление методической информации.                                                                                            | 1            |
|               | Формирование и наполнение методической копилки                                                                                                     | 1            |
| <b>Итого:</b> |                                                                                                                                                    | <b>4</b>     |

### 6 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

#### 6.1 Рекомендуемая литература

##### 6.1.1 Основная литература

Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. Часть 1: учебник для среднего профессионального образования / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 320 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06372-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/493964>

Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. Часть 2: учебник для среднего профессионального образования / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 302 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06374-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/493965>

##### 6.1.2 Дополнительная литература

1. Дмитриев, Ю. А. Информационные и коммуникационные технологии в профессиональной деятельности педагога дошкольного образования : учебное пособие / Ю. А. Дмитриев, Т. В. Калинина ; Московский педагогический государственный университет. — Москва : Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2016. — 188 с. : табл., схем. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=472076> — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-4263-0475-8. — Текст : электронный.

##### 6.1.3 Периодические издания

Вестник компьютерных и информационных технологий;  
 Вы и Ваш компьютер;  
 Информатика;  
 Информатика в школе;  
 Информационные системы и технологии;  
 Информационные технологии и вычислительные системы;  
 Мир ПК;  
 Персональный компьютер сегодня;



#### 6.1.4. Интернет-ресурсы

- 1 Федеральный образовательный портал – [www.edu.ru](http://www.edu.ru)
- 2 Федеральный российский общеобразовательный портал – [www.school.edu.ru](http://www.school.edu.ru)
- 3 Портал компании «Кирилл и Мефодий» – [www.kni.ru](http://www.kni.ru)
- 4 Портал естественнонаучного образования – <http://en.edu.ru>
- 5 Бесплатные библиотеки сети – <http://allbest.ru/libraries.htm>
- 6 Газета «Информатика» – <http://inf.1september.ru/>
- 7 Ежемесячный компьютерный журнал КомпьютерПресс – <http://www.compress.ru>

### 6.2 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

| Тип программного обеспечения                                  | Наименование                  | Схема лицензирования, режим доступа                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Операционная система                                          | Microsoft Windows             | Подписка Open Value Subscription Education Solutions (OVS-ES) по договору № 8В/21 от 15.06.2021 г.                                  |
| Офисный пакет                                                 | Microsoft Office              |                                                                                                                                     |
| Интернет-браузер                                              | Mozilla Firefox               | Свободное ПО, <a href="https://www.mozilla.org/en-US/foundation/licensing/">https://www.mozilla.org/en-US/foundation/licensing/</a> |
|                                                               | Google Chrome                 | Бесплатное ПО, <a href="http://www.google.com/intl/ru/policies/terms/">http://www.google.com/intl/ru/policies/terms/</a>            |
| Мультимедийный плеер                                          | Windows Media Player          | Является компонентом операционной системы Microsoft Windows                                                                         |
| Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем | Microsoft Visio Standard 2007 | Сертификат Microsoft Open License № 46284547 от 18.12.2009 г., академическая лицензия на рабочее место                              |
| Информационно-правовая система                                | Консультант Плюс              | Комплект для образовательных учреждений по договору № 337/12 от 04.10.2012 г., сетевой доступ                                       |

### 7 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Лаборатория информатики и информационно-коммуникационных технологий. Аудиторная доска (маркерная), учебная мебель, наглядные пособия, компьютеры (12), автоматизированное рабочее место преподавателя, проектор переносной, экран стационарный, лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение общего и профессионального назначения

Помещение для самостоятельной работы обучающихся. Аудиторная доска, учебная мебель (столы ученические, стулья ученические).

Мультимедийное оборудование (проектор, экран, ноутбук с выходом в сеть Интернет), обеспечивающее доступ в электронную информационно-образовательную среду института.

# **ЛИСТ** **согласования рабочей программы**

Специальность: 44.02.05 Коррекционная педагогика в начальном образовании  
Шифр и наименование

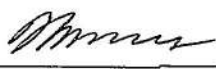
Дисциплина: ЕН.02 Информатика и информационно-коммуникационные технологии  
в профессиональной деятельности

Форма обучения: очная  
(очная, очно-заочная, заочная)

РЕКОМЕНДОВАНА на заседании предметно-цикловой комиссии

протокол № 6 от «02» февраля 2022 г.

Ответственный исполнитель, декан

|                                                         |                                                                                    |                                                           |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <u>Факультет среднего профессионального образования</u> |  |                                                           |
| <small>наименование факультета</small>                  | <small>подпись</small>                                                             | <u>Т.С. Камаева</u><br><small>расшифровка подписи</small> |

|                                     |                                                                                    |                                                             |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Исполнитель<br><u>преподаватель</u> |  |                                                             |
| <small>должность</small>            | <small>подпись</small>                                                             | <u>А.Н. Макатаева</u><br><small>расшифровка подписи</small> |

СОГЛАСОВАНО:

|                        |                                                                                     |                                                              |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Заведующий библиотекой |  |                                                              |
|                        | <small>подпись</small>                                                              | <u>М.В. Камышанова</u><br><small>расшифровка подписи</small> |

Председатель предметно-цикловой комиссии

|                             |                                                                                      |                                                           |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                             |  |                                                           |
| <small>наименование</small> | <small>подпись</small>                                                               | <u>Н.А. Соснина</u><br><small>расшифровка подписи</small> |

|               |                                                                                     |                                                            |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Начальник ОИТ |  |                                                            |
|               | <small>подпись</small>                                                              | <u>М.В. Сапрыкин</u><br><small>расшифровка подписи</small> |