

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Х.М. БЕРБЕКОВА»**

Педагогический колледж ИПП и ФСО

УТВЕРЖДАЮ

Директор ПК ИПП и ФСО КБГУ

Ф. К. Ашабокова /

2022 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Программа подготовки специалистов среднего звена

44.02.05 Коррекционная педагогика в начальном образовании

Среднее профессиональное образование

Квалификация выпускника
учитель начальных классов и начальных классов
компенсирующего и коррекционно-развивающего образования

Очная форма обучения

Нальчик, 2022


Рабочая программа учебной дисциплины **«Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности»** разработана на основании федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13 марта 2018 г. N 183, учебного плана по программе подготовки специалистов среднего звена **44.02.05 Коррекционная педагогика в начальном образовании**

Составитель: И. В. Подгорная, преподаватель

Рабочая программа учебной дисциплины обсуждена и утверждена на заседании ПЦК общеобразовательных, общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин

Протокол №1/от «17» мая года.

Председатель ПЦК


(подпись)

И. А. Таукова

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 5
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

1.1. Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины ЕН.02 Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 44.02.05 Коррекционная педагогика в начальном образовании.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в программах повышения квалификации и переподготовки работников образовательной сферы.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ЕН.02 «Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) в профессиональной деятельности» является обязательной частью математического и общего естественнонаучного цикла программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО 44.02.05 Коррекционная педагогика в начальном образовании.

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

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

- соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств информационно-коммуникационных технологий (далее – 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 воспитанников;
- использовать сервисы и информационные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть 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 персонального компьютера, применяемое в профессиональной деятельности.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен сформировать общие компетенции:

- ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
- 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 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
- ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
- ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
- ОК 8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
- ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
- ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
- ОК 11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 116 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 116 часов;

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	116
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	116
в том числе:	
практические занятия	116
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Информатика и ИКТ в профессиональной деятельности»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
Раздел 1. Теоретико-прикладные аспекты информатики и ИКТ		84	
Тема 1. Понятие информации. Операционная система.	Практические занятия	8	1
	1. Понятия информации, ИКТ, ее виды.		
	2. Файловая система. Использование информационных средств и процессов		
	3. Программное обеспечение информационно-коммуникационных технологий.		
	4. Техническое обеспечение информационно-коммуникационных технологий		
Тема 2. Прикладные программные средства		76	
Тема 2.1. Технология работы с текстовыми информационными объектами	Практические занятия	10	2
	1. Технология создания текстового документа средствами текстового редактора MSWord		
	2. Списки и их создание в текстовом документе		
	3.Создание и форматирование таблиц. Способы создания таблиц. Изменение структуры таблицы. Форматирование таблицы. Использование в таблице формул.		
	4.Графика в текстовых документах. Создание графических объектов. Вставка стандартных рисунков. Вставка графических объектов из файла.		
	5.Технология создания интегрированного документа. Самостоятельное создание интегрированного документа для обеспечения образовательного процесса.		
Тема 2.2. Технологии обработки числовой информации в профессиональной деятельности	Практические занятия	8	2
	1. Табличный редактор. Основы вычисления и обработка информации. Основные технологии создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи и поиска информации в среде табличного редактор.		
	2. Расчетные операции в EXCEL. Абсолютные и относительные ссылки. Работа с формулами и функциями. Логические операции в Excel.		
	3. Диаграммы.Технология построения диаграмм. Редактирование и форматирование диаграмм. Применение диаграмм для анализа данных.		
	4. Самостоятельная разработка документа средствами электронных таблиц для обеспечения образовательного процесса.		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
Тема 2.3. Технология создания мультимедийных презентаций	1. Технология создания презентаций. Линейная и интерактивная презентация. Анимация.	12	2
	2. Использование приемов «Экран», «Лупа».		
	3. Технологические приемы создания анимации на основе триггеров.		
	4. Создание интерактивных плакатов с использованием невидимых гиперссылок. Интерактивная карта.		
	5. Всплывающие окна. Создание интерактивной «стены» для мультимедийного конспекта урока.		
	6. Самостоятельное создание презентации по индивидуальным заданиям. Творческое задание по разработке учебно-методических материалов для обеспечения образовательного процесса.		
Тема 2.4. Технология создания компьютерных публикаций	1. Компьютерные публикации. Общая характеристика издательских систем. Технология создания полиграфической продукции. Знакомство с интерфейсом программного продукта Scribus. Обзор инструментария.	14	2
	2. Вставка и редактирование изображений. Работа с текстовыми блоками.		
	3. Работа со слоями. Экспорт во внешние форматы.		
	4. Технология создания разных типов полиграфической продукции		
	5. Самостоятельное создание социального плаката		
Тема 2.5. Технология создания и обработки графических изображений	1. Интерфейс растрового графического редактора Gimp. Работа с файлами.	20	2
	2. Инструменты Gimp.		
	3. Технология обработки готовых изображений.		
	4. Технология создания новых изображений		
	5. Фотомонтаж в Gimp.		
	6. Интерфейс векторного редактора inkscape		
	7. Технология работы с графическими примитивами.		
	8. Текст как объект векторной графики.		
	9. Технология работы с кривыми.		
Тема 2.6. Работа в видео редакторе Shotcut	1. Интерфейс видео программы Shotcut, знакомство с линией времени, основы монтажа. Обрезка видео, экспорт, соединение роликов.	12	2
	2. Переходы, режим вставки. Фильтры и ключевые кадры.		
	3. Работа со звуком. Фильтры (усиление, громкость, без звука, нарастание, затухание).		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
	4. Текст. Эффекты для текста. D текст в видео редакторе. Фильтр «градиент» для текста. Текст поверх видео ролика. Маски, динамические эффекты в работе с текстом.		
	5. Бегущая строка. Хромакей и цветокоррекция в видеомонтаже		
	6. Монтаж фильма из отснятых видео роликов с музыкальным оформлением и использованием эффектов видеомонтажа.		
Раздел 2. Использование средств ИКТ в профессиональной деятельности		32	
Тема 2.1. Специализированное прикладное программное обеспечение	1. Службы Интернета. Защита информации. Поиск информации в Интернете. 2. Использование онлайн-сервисов при подготовке мультимедийных учебных материалов в учебном процессе	6	2
	1. Информационно – поисковые системы. Основы работы с ИПС. 2. Поиск информации на государственных образовательных порталах 3. Справочно-правовая система Консультант плюс. Общие сведения. Технология поиска профессиональной информации.		
Тема 2.2. Создание web страниц	1. Технология создания сайта в конструкторе Wix.com 2. Создание сайта профессиональной направленности в конструкторе Wix.com 3. Самостоятельное создание сайта профессиональной направленности в конструкторе Wix.com 4. Заполнение сайта необходимым материалом	8	2
Тема 2.4. Лего-конструирование	1. LEGO Education WeDo 2.0. Общие сведения. Инструментарий. 2. Технология использования проектов с пошаговой инструкцией 3. Технология использования проектов с открытым решением.	8	2
Тема 2.5. Интерактивные технологии	1. Работа с интерактивной доской. Создание дидактического материала с использованием интерактивной доски. 2. Работа с интерактивным столом. Создание дидактической игры с использованием интерактивного стола.	8	2
Промежуточная аттестация		2	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. Ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. Репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. Продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

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

Оборудование учебного кабинета:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- оборудованное рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методических материалов;

Технические средства обучения: компьютеры, интерактивная доска с программным обеспечением, интерактивный стол с программным обеспечением

Программное обеспечение: MicrosoftOffice (Word, Excel, PowerPoint), растровый редактор Gimp, векторный редактор inkscape, справочно-правовая система Консультант плюс, видеоредакторShotcut.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. В. Куприянов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 255 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00973-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490839>

1. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 383 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03051-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/433276>

2. Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. П. Зимин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 126 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11851-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/446277>

3. Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. П. Зимин. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 153 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11854-4. — Текст :

электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://bibli-online.ru/bcode/446278>

Дополнительные источники:

Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности [электронный ресурс]: учебное пособие для студ. учреждений сред. проф. образования – Москва: Академия, 2016. – 384с. Режим доступа: <https://nashol.com/2018031099445/informacionnie-tehnologii-v-professionalnoi-deyatelnosti-miheeva-e-v-2016.html>

Михеева Е.В. Информатика [электронный ресурс]: учебник для студ. учреждений сред. проф. Образования / Е. В. Михеева, О. И. Титова – 10-е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 352с. Режим доступа:

<https://nashol.com/2018030799407/informatika-miheeva-e-v-titova-o-i-2014.html>

3. Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности [электронный ресурс] : учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / Е.В. Михеева. — 15-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2015. — 256 с. Режим доступа:

<https://nashol.com/2018031099446/praktikum-po-informacionnim-tehnologiyam-v-professionalnoi-deyatelnosti-miheeva-e-v-2015.html>

Интернет-ресурсы

1. Единую Коллекцию цифровых образовательных ресурсов для учреждений общего и начального профессионального образования. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://school-collection.edu.ru>
2. Издательский дом «Первое сентября». [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://1september.ru/>
3. Информационно-коммуникационные технологии в образовании. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.ict.edu.ru/>
4. Федеральный портал "Российское образование". [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.edu.ru/>
5. Педагогическая библиотека [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://pedlib.ru/>
6. Каталог образовательных интернет-ресурсов [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.edu.ru>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Освоенные умения:	
соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств ИКТ в профессиональной деятельности;	Устный опрос Тестовый контроль
создавать, редактировать, оформлять, сохранять, передавать информационные объекты различного типа с помощью современных информационных технологий для обеспечения образовательного процесса;	Практические работы, тестирование, промежуточная аттестация
осуществлять отбор обучающих программ в соответствии с возрастом и уровнем психического развития обучающихся/воспитанников;	Практические работы Защита реферата
использовать сервисы и информационные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в профессиональной деятельности.	Практические работы
Усвоенные знания:	
правила техники безопасности и гигиенические требования при использовании средств ИКТ в образовательном процессе;	Тестовый контроль Устный опрос
основные технологии создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи и поиска информационных объектов различного типа (текстовых, графических, числовых и т.п.) с помощью современных программных средств;	Устный опрос Контрольные работы Защита реферата Тестовый контроль
возможности использования ресурсов сети Интернет для совершенствования профессиональной деятельности, профессионального и личностного развития.	Устный опрос Контрольная работа Защита реферата Тестовый контроль

Результаты обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
аппаратное и программное обеспечение, применяемое в профессиональной деятельности.	Устный опрос