

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ЕН.02. ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННО-  
КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**для студентов, обучающихся по специальности**

**44.02.01 Дошкольное образование**

**(углубленной подготовки)**

**Курган 2019**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с профессиональным стандартом «Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)», утвержденного Приказом Минтруда России от 18.10.2013 г. № 544Н (с изм. от 25.12.2014)), со стандартами Ворлдскиллс Россия и на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 27.10.2014 г. № 1351 по специальности

<i>код</i>	<i>наименование специальности</i>
<b>44.02.01</b>	<b>Дошкольное образование</b>

### Разработчики

	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень (звание) [квалификационная категория]	Должность
1	Екимова Ольга Владимировна	первая	Преподаватель информатики ГБПОУ «Курганский педагогический колледж»
2	Подпятникова Светлана Леонидовна	первая	Преподаватель информатики ГБПОУ «Курганский педагогический колледж»

### Рассмотрено на заседании МО (ПЦК): математических дисциплин

	Фамилия, имя, отчество руководителя ПЦК	Дата заседания ПЦК	№ протокола
1	Берг Марина Витальевна	24.06.2019г.	9

### Согласовано на заседании научно-методического совета

	Дата заседания НМС	№ протокола
	24.06.2019	8

## Содержание

1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины	4
2. Структура и содержание учебной дисциплины	5
3. Условия реализации программы учебной дисциплины	13
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	17

# 1. ПАСПОРТ рабочей программы учебной дисциплины

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

## 1.1. Область применения рабочей программы учебной дисциплины

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО

по специальности **44.02.01** **Дошкольное образование**

укрупненной группы специальностей **44.00.00** **Образование и педагогические науки**

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в рамках реализации специальности «Дошкольное образование» заочной формы обучения.

## 1.2 Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Данная учебная дисциплина входит:

в обязательную часть циклов ППССЗ **Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**

в вариативную часть циклов ППССЗ **Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**

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

**Цель дисциплины:** освоение основ информатики и информационно-коммуникационных технологий в теоретическом аспекте и практической реализации.

### Задачи дисциплины:

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

1.	соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств информационно-коммуникационных технологий (далее -ИКТ) в профессиональной деятельности;
2.	создавать, редактировать, оформлять, сохранять, передавать информационные объекты различного типа с помощью современных информационных технологий и <u>электронных образовательных ресурсов</u> для обеспечения образовательного процесса <u>с использованием интерактивного оборудования;</u>
3.	использовать сервисы и информационные ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"(далее - сеть Интернет) в профессиональной деятельности

4.	<i>владеть общепользовательской ИКТ-компетентностью.</i>
----	--

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

1.	правила техники безопасности и гигиенические требования при использовании средств ИКТ в образовательном процессе;
2.	основные технологии создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи и поиска информационных объектов различного типа (текстовых, графических, числовых и тому подобных) с помощью современных программных средств;
3.	возможности использования ресурсов сети Интернет для совершенствования профессиональной деятельности, профессионального и личностного развития;
4.	аппаратное и программное обеспечение персонального компьютера, применяемое в профессиональной деятельности.

*\*Требования профессионального стандарта указаны курсивом*

*\*\* требования стандартов Ворлдскиллс Россия выделяются курсивом с подчеркиванием*

#### 1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося	<b>141</b>	часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося	<b>94</b>	часов,
самостоятельной работы обучающегося	<b>47</b>	часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

№	Вид учебной работы	Объем часов
1	<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	141
2	<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	94
	в том числе:	
2.1	лабораторные занятия	-
2.2	практические занятия	70
2.3	контрольные работы	10
2.4	курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-
3	<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	47
	в том числе:	
3.1	самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) (если предусмотрено)	-
3.2	реферат	-
3.3	внеаудиторная самостоятельная работа	47
	<b>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</b>	

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

### ЕН.02. ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Номер разделов и тем, код, индекс формируемых компетенций	Наименование разделов и тем Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
	<b>3 семестр</b>	<b>16/36/26</b>	
<b>Раздел 1.</b>	<b>«Аппаратное и программное обеспечение ПК, применяемое в профессиональной деятельности»</b>	<b>7/5+6ср</b>	
<b>Тема 1.1.</b>	<b>«Технические средства обучения»</b>	<b>3/2+2ср</b>	
<b>ОК 2,5,6</b> <b>З – 1, 4</b> <b>У - 1</b>	Содержание учебного материала		
	1 <b>Техника безопасности. Состав ПК.</b> Правила техники безопасности и гигиенические требования при использовании средств ИКТ в образовательном процессе. Компьютер как средство обработки информации. Состав персонального компьютера (ПК).	3	2
	2 <b>Основные устройства ПК.</b> Основные устройства компьютера, их функции и взаимосвязь в процессе работы машины. Назначение, разновидности и основные характеристики устройств внешней памяти.		
	3 <b>Устройства ввода, не входящие в базовый комплект:</b> сканер, интерактивная доска, микрофон, web-камера.		
	4 <b>Устройства вывода, не входящие в базовый комплект:</b> принтер, проектор, колонки (наушники).		
	5 <b>Основы применения ТСО в образовательном процессе.</b> Основы применения ТСО в образовательном процессе. <i>Организация мониторинга учащимися своего состояния здоровья.</i>		
	Практические занятия	Подключение оборудования к системному блоку, управление проектором, работа с интерактивной доской. <i>Клавиатурный ввод</i> <i>Использование приемов и соблюдение правил начала, приостановки, продолжения и завершения работы со средствами ИКТ, устранения неполадок, обеспечения расходуемых материалов, эргономики.</i>	1
Контрольные работы	Контрольная работа по теме «Технические средства обучения».	1	
Самостоятельная работа обучающихся	Работа над проектом «Компьютер на моем рабочем месте».	2	
<b>Тема 1.2.</b>	<b>«Программное обеспечение компьютера и его применение в профессиональной деятельности»</b>	<b>4/3+4ср</b>	
<b>ОК1, 2, 4</b> <b>ПК 3.5</b> <b>З – 1, 4</b> <b>У – 1, 2</b>	Содержание учебного материала		
	1 <b>Программное обеспечение ПК.</b> Программное управление компьютером. Классификация ПО с точки зрения прав использования и распространения. Понятие ИКТ. Возможности использования ИКТ в профессиональной деятельности.	4	2
	2 <b>Основы работы с операционными системами Windows и ALT Linux.</b> Основы работы с операционными системами Windows и ALT Linux: Графический интерфейс и его объекты. Работа с окнами графического интерфейса. Действия с папками и файлами. Запуск приложений и открытие документов. Система поиска. Установка и удаление программ. <i>Поддержка формирования и использования общепользовательского компонента в работе учащихся.</i>		
3	Компьютерные вирусы и антивирусные программы. Архивация данных.		

1	2		3	4
	Практические занятия	<p>Определение цели и задач использования информационных и коммуникативных технологий в образовании.</p> <p>Изучение приемов работы с объектами графического интерфейса.</p> <p>Работа с файлами, папками и дисками в операционной системе. Систематизация информации пользователя.</p> <p>Применение справочной системы при решении проблемных вопросов. Система поиска.</p> <p>Антивирусная защита дисков. Работа с программой-архиватором.</p>	2	
	Контрольные работы	Контрольная работа по теме «Программное обеспечение компьютера и его применение в профессиональной деятельности».	1	
	Самостоятельная работа обучающихся	<p>Настройка графического интерфейса операционной системы.</p> <p>Пути проникновения вирусов в компьютер и механизмы их распространения.</p>	4	
<b>Раздел 2.</b>	<b>«Средства и технологии создания и преобразования информационных объектов педагогического назначения»</b>		<b>16/58+36ср</b>	
<b>Тема 2.1.</b>	<b>«Технология обработки графической информации»</b>		<b>3/7+4ср</b>	
ОК 5, 7, 9	Содержание учебного материала			
ПК 3.2, 5.1, 5.2	1	<b>Технология обработки графической информации.</b> Наглядное представление информации. Графическая информация. Основные понятия компьютерной графики Форматы графических файлов. Проблема просмотра изображений.	3	3
3 – 2	2	Технология создания и редактирования растровых изображений. Поворот, обрезка, изменение размера изображения, настройка яркости, контрастности и цветности изображения. Сохранение и загрузка изображений. Печать графических изображений. Сканирование изображений.		
У – 2, 4	3	Технология создания и редактирования векторных изображений.		
	Практические занятия	<p>Создание изображений средствами Paint.</p> <p>Создание и редактирование растровых изображений к серии занятий с детьми дошкольного возраста</p> <p>Создание и редактирование векторных изображений к серии занятий с детьми дошкольного возраста.</p>	6	
	<i>Контрольные работы</i>	Контрольная работа по теме «Технология обработки графической информации».	1	
	<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>	<i>Разработка наглядного материала для создания в группе предметно-развивающей среды</i> <i>Подбор иллюстративного материала для разработки игр</i>	4	
<b>Тема 2.2.</b>	<b>«Технология обработки текстовой информации»</b>		<b>4/11+6ср</b>	
ОК 5, 7	Содержание учебного материала			
ПК 5.1	1	<b>Возможности использования текстового процессора в работе воспитателя.</b> Возможности использования текстового процессора в работе воспитателя. Текстовая информация. Набор и редактирование текста. Проверка орфографии. Работа с блоками текста. Параметры страницы, абзаца, символа. Колонтитулы.	4	3
3 – 2, 3, 4	2	<b>Вставка объектов. Сноски. Списки.</b> Вставка объектов. Взаимное расположение объекта и текста. Ввод специальных и произвольных символов.		
У – 2	3	Сноски. Списки. Многоколоночная верстка.		
	4	<b>Таблицы. Диаграммы.</b> Создание сложных таблиц методом рисования. Редактирование и форматирование таблиц. Сортировка. Создание диаграммы на базе таблицы документа. Настройка внешнего вида диаграммы. Управление печатью.		
	5	<b>Сканирование текстов.</b> Сканирование текстов. Программа сканирования и распознавания текста.		

1	2		3	4
	Практические занятия	Средства форматирования абзацев, списков и разделов документа Использование вычисляемых полей. Управление структурой документа. Оформление текстовых документов, содержащих таблицы. Оформление документации, обеспечивающей образовательный процесс, средствами текстового процессора. Сканирование и распознавание текста.	11	
	Самостоятельная работа обучающихся	Оформление педагогических разработок в виде отчетов, рефератов, выступлений Оформление наглядного материала для создания в группе предметно-развивающей среды. Разработка резюме.	6	
<b>Тема 2.3.</b>	<b>«Технология создания публикаций»</b>		<b>1/5+4ср</b>	
<b>ОК 8</b> <b>ПК 5.4</b> <b>3 – 2</b> <b>У – 2, 3</b>	Содержание учебного материала			
	1	<b>Интерфейс Microsoft Publisher.</b> <i>Интерфейс Microsoft Publisher. Виды публикаций и их создание</i>	1	3
	Практические занятия	<i>Разработка публикаций для печати: газета, открытка. Разработка и представление информационного буклета для родителей. Сканирование изображений. Слияние документов .Печать готового продукта с использованием цветного и ч/б принтера.</i>	4	
	Контрольные работы	<i>Контрольная работа по теме «Технология обработки текстовой информации и создание публикаций».</i>	1	
	Самостоятельная работа	<i>Разработка макета открытки Разработка макета буклета</i>	4	
<b>Тема 2.4.</b>	<b>«Технология обработки числовой информации»</b>		<b>1/8+6ср</b>	
<b>ОК 2, 8</b> <b>ПК 3.5, 5.4, 5.5</b> <b>3 – 2</b> <b>У – 2, 3</b>	Содержание учебного материала			
	1	<b>Технология обработки числовой информации.</b> Числовая информация. Назначение и основные возможности использования табличного процессора в профессии воспитателя. Основные приемы работы с книгами и рабочими листами. Автозаполнение.	1	3
	2	Принципы проведения расчетов. Особенности ввода формул. Проверка вводимых значений. Логические функции.		
	3	Форматирование данных. Условное форматирование.		
	4	Приемы работы с информацией. Автофильтр. Сортировка.		
	5	Представление данных в виде диаграмм в среде табличного документа. Печать электронной таблицы.		
	Практические занятия	Ведение отчетно-учетной документации воспитателя дошкольного учреждения. Работа с электронной таблицей как с базой данных. Представление результатов деятельности на диаграммах. Печать электронной таблицы	7	
	Контрольные работы	Контрольная работа по теме «Технология обработки числовой информации».	1	
Самостоятельная работа обучающихся	Ведение отчетно-учетной документации воспитателя дошкольного учреждения Разработка журнала посещаемости с применением условного форматирования.	6		
<b>Итого за 3 семестр</b>			<b>78(52(16/36)+26ср)</b>	

		4 семестр	8/34+21	
<b>Тема 2.5.</b>	<b>«Технология обработки мультимедийной информации»</b>		<b>2/12+7ср</b>	
<b>ОК 1, 2, 5</b>	Содержание учебного материала			
<b>ПК 3.2</b>	1	<b>Мультимедийные технологии в образовании. Технология создания мультимедийной презентации.</b> Мультимедийные технологии в образовании. Обзор программных продуктов, предназначенных для обработки видеозаписей, звука.	2	3
<b>ПК 5.1</b>	2	Требования к оформлению электронных презентаций. Принципы отбора материала для презентации учебного назначения. Технология создания мультимедийной презентации. Подготовка презентации к демонстрации и ее проведение.		
<b>3 – 2</b>	3	Организация анимации и интерактивной презентации.		
<b>У – 2</b>	4	<u>Возможности использования интерактивной доски SMART Board в работе воспитателя.</u>		
	Практические занятия	<i>Видеоаудиофиксация процессов в окружающем мире и в образовательном процессе.</i> Стандартные средства мультимедиа и возможности их применения для обеспечения образовательного процесса. Создание мультимедийной презентации к для обеспечения образовательного процесса <u>Работа в программном обеспечении Smart Notebook.</u> <u>Разработка серии дидактических игр с помощью программного обеспечения Smart Notebook.</u> <u>Разработка и проведение дидактической игры с помощью программного обеспечения Smart Notebook.</u> Знакомство со звуковыми редакторами. Основные приемы редактирования звуковых файлов. Знакомство с видеоредакторами. Основные приемы редактирования видео файлов.	11	
	Контрольные работы	Контрольная работа по теме «Технология обработки мультимедийной информации».	1	
	Самостоятельная работа обучающихся	Разработка презентации к учебному занятию <u>Разработка фрагмента занятия с использованием программного обеспечения SmartNotebook. (Использование ПО с ознакомительным 30-ти дневным периодом).</u> <u>Знакомство с обучающими видеороликами по работе в ПО Smart Notebook на официальном сайте support.smarttech.com</u>	7	
<b>Тема 2.6.</b>	<b>«Технология хранения информации»</b>		<b>1/7+3ср</b>	
<b>ОК 5, 8</b>	Содержание учебного материала			
<b>ПК 3.5</b>	1	<b>Возможности использования СУБД для обеспечения образовательного процесса.</b> Возможности использования СУБД для обеспечения образовательного процесса. Интерфейс и основные возможности конкретной системы управления базами данных (СУБД).	1	2
<b>3 – 1, 2, 3</b>	2	Этапы анализа информации при проектировании БД. Создание и заполнение баз данных в режимах таблицы и формы. Печатные формы на основе базы данных.		
<b>У – 1, 2, 4</b>	3	Сортировка и поиск записей. Условия поиска: типы сравнений, использование шаблонов, составные условия. Создание запросов.		
	Практические занятия	Создание структуры базы данных и заполнение ее данными в режимах таблицы и формы. <i>Поиск и сортировка информации.</i> Фильтрация. Создание запросов и отчетов.	6	
	Контрольные работы	Контрольная работа по теме «Технология хранения информации».	1	
	Самостоятельная работа обучающихся	Создание запросов.	3	

1	2	3	4
<b>Тема 2.7.</b>	<b>«Сетевые информационные технологии»</b>	<b>4/8+6ср</b>	
<b>ОК – 1-9</b> <b>ПК – 5.2</b> <b>ПК-5.5</b> <b>3 – 3</b> <b>У – 3, 4</b>	Содержание учебного материала		
	1 <b>Сервисы сети Интернет.</b> Локальные и глобальные сети. Основы безопасной работы в сети Интернет.	4	3
	2 Сервисы Интернета: электронная почта, телеконференции, сервис IRC – телеконференции в реальном времени (чаты), WWW- всемирная паутина (Web-сайты, Web- страницы), Skype и др.); Образовательные возможности сервисов сети Интернет.		
	3 <b>Ресурсы сети Интернет.</b> Правовые аспекты использования Интернет-ресурсов в образовании. Авторские права в Интернете.		
	4 Основные способы поиска в сети Интернет. Основные образовательные информационные ресурсы сети. Возможности использования ресурсов сети Интернет в исследовательской и проектной деятельности.		
	5 Интернет в профессиональной области. Возможности использования ресурсов сети Интернет для совершенствования профессиональной деятельности, профессионального и личностного развития.		
	Практические занятия <i><b>Практическая работа «Сервисы сети Интернет»</b></i> Работа с браузером. Регистрация и работа в форуме профессиональной направленности. Работа с электронной почтой. Работа с электронной почтой. <i>Аудиовидиотекстовая коммуникация (двусторонняя связь, конференция, мгновенные и отложенные сообщения, автоматизированные коррекция текста и перевод между языками).</i> <i><b>Практическая работа «Поиск в сети Интернет»</b></i> Поиск в сети Интернет и систематизация информационных ресурсов необходимых для постановки и решения профессиональных задач и личностного роста. Презентация найденных ресурсов. <i>Учет общественного информационного пространства, в частности молодежного</i> <i><b>Практическая работа «Основные образовательные ресурсы сети Интернет воспитателя дошкольного учреждения».</b></i> Основные образовательные ресурсы сети Интернет воспитателя дошкольного учреждения. <i><b>Практическая работа «Организация образовательного процесса в образовательной сети»</b></i>	7	
	Контрольные работы Контрольная работа по теме «Сетевые информационные технологии».	1	
	Самостоятельная работа обучающихся Поиск и отбор ресурсов в сети Интернет для оформления в группе предметно-развивающей среды Подготовка к презентации информационных ресурсов необходимых для постановки и решения профессиональных задач и личностного роста.	6	
<b>Раздел 3</b>	<b>«Педагогическое программное обеспечение»</b>	<b>1/7+5ср</b>	
<b>Тема 3.1.</b>	<b>«Обзор педагогического программного обеспечения»</b>	<b>1/5+5ср</b>	
<b>ОК – 5</b> <b>ПК-3.2</b> <b>ПК-5.5</b> <b>3 – 2</b> <b>У – 3, 4</b>	Содержание учебного материала		
	1 <b>Обзор педагогического программного обеспечения.</b> Понятие педагогического программного средства Основные типы программ, применяемых в образовании.	1	3
	2 Компьютерные развивающие среды проектного типа.		
	3 <i>Организация работы на уроках с использованием планшетного компьютера, документ-камеры, цифрового микроскопа.</i>		
	4 <i>Цифровая лаборатория для дошкольников. Интерактивная песочница</i>		
	Практические занятия <i><b>Практическая работа «Обучающие программы для детей дошкольного возраста».</b></i>	5	

		Работа с обучающими программами для детей дошкольного возраста .Работа с документ-камерой, цифровым микроскопом. Изучение содержания цифровой лаборатории. <b>Практическая работа «Использование инструментов проектирования деятельности».</b> Компьютерные развивающие среды проектного типа. Выполнение компьютерного проекта в развивающей среде проектного типа ПервоЛого. <i>Использование инструментов проектирования деятельности (в том числе коллективной), визуализации ролей и событий</i>		
	Самостоятельная работа обучающихся	Выполнение компьютерного проекта в развивающей среде проектного типа ПервоЛого.	5	
	<b>Дифференцированный зачет</b>		2	
		<b>Итого за 2 (4) семестр</b>	<b>63(42(8/34)+21ср)</b>	
		<b>Всего:</b>	<b>141(88(24/70)+47ср)</b>	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Реализация программы дисциплины предполагает наличие

3.1.1	учебного кабинета	Информатики	и	информационно-
3.1.2	лаборатории	коммуникационных технологий		
3.1.3	зала	библиотека; УИЦ с выходом в сеть Интернет.		
3.1.4	мастерских	По компетенции «Дошкольное воспитание»		

#### 3.1.4. Оборудование учебного кабинета № 21

№	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Примечания
	<b>Лаборатория обработки информации отраслевой направленности, студией разработки дизайна веб-приложений, кабинетом теории информации, операционных систем и сред;</b>	
1.	рабочие места по количеству обучающихся	К
2.	рабочее место преподавателя	1
<b>I.</b>	<b>Технические средства обучения</b>	
1.	персональные компьютеры в сборе с доступом в сеть Интернет	13
2.	колонки	1
3.	мультимедиа-проектор	1
4.	принтер	1
5.	гарнитура	12
6.	экран	1
<b>II.</b>	<b>Экранно-звуковые пособия (могут быть в цифровом виде) Программное обеспечение</b>	
1.	Видеофильмы:	К
2.	Слайды (диапозитивы) по разделам курса:	К
4.	Операционные системы Windows	К
5.	Офисный пакет MicrosoftOffice	К
6.	Векторный и растровый графические редакторы	К
7.	Программы-архиваторы	К
8.	Антивирусные программы	К
9.	Программы для распознавания текста	К
10.	Movavi Видео Конвертер	К
<b>III.</b>	<b>Учебно-методические материалы по дисциплине</b>	
1	Материалы по теоретической части дисциплины	К
2	Материалы к практическим занятиям по дисциплине	К
3	Материалы по организации самостоятельной работы	К
4	Комплекты контрольно-оценочных средств	К
<b>V.</b>	<b>Демонстрационное оборудование</b>	Д

#### Оборудование учебного кабинета № 24

№	Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения	Примечания
	<b>Кабинет информатики и информационно-коммуникационных</b>	

<b>технологий, легоконструирования и робототехники</b>		
1.	рабочие места по количеству обучающихся	К
<b>I.</b>	<b>Технические средства обучения</b>	
1.	персональные компьютеры в сборе с доступом в сеть Интернет	11
2.	колонки	1
<b>II.</b>	<b>Экранно-звуковые пособия (могут быть в цифровом виде)</b>	
	<b>Программное обеспечение</b>	
1.	Видеофильмы:	Д
2.	Слайды (диапозитивы) по разделам курса:	Д
3.	Операционные системы Windows	К
4.	Офисный пакет MicrosoftOffice	К
5.	Векторный и растровый графические редакторы	К
6.	Программы-архиваторы	К
7.	Антивирусные программы	К
8.	Программы для распознавания текста	К
9.	Movavi Видео Конвертер	К
<b>III.</b>	<b>Учебно-методические материалы по дисциплине</b>	
1	Материалы по теоретической части дисциплины	К
2	Материалы к практическим занятиям по дисциплине	К
3	Материалы по организации самостоятельной работы	К
4	Комплекты контрольно-оценочных средств	К
<b>V.</b>	<b>Демонстрационное оборудование</b>	Д

### **Оборудование мастерской по компетенции «Дошкольное воспитание»**

<b>№</b>	<b>Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения</b>	<b>Примечания</b>
1.	Рабочие места по количеству обучающихся	100%
<b>I.</b>	<b>Технические средства обучения</b>	
1	Ноутбук с периферийным и сетевым оборудованием	14
2	Интерактивная панель SMART NOTEBOOK со стойкой, пультом	4
4	Видеокамера со штативом	2
5	Интерактивная песочница	1
6	Документ-камера	1
7	Оргтехника: принтеры струйный цветной, лазерный ч/б	2
8	Цифровая лаборатория для дошкольников	1

#### **Условные обозначения**

*Д – демонстрационный экземпляр (1 экз., кроме специально оговоренных случаев);*

*К – полный комплект (исходя из реальной наполняемости группы);*

*Ф – комплект для фронтальной работы (примерно в два раза меньше, чем полный комплект, то есть не менее 1 экз. на двух обучающихся);*

*II – комплект, необходимый для практической работы в группах, насчитывающих по несколько обучающихся (6-7 экз.).*

### **3.3. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

Учебная дисциплина с целью обеспечения доступности образования, повышения его качества может быть реализована с применением технологий дистанционного, электронного и смешанного обучения (далее - ДОТ, ЭО, СО).

Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии используются в дополнение к основному учебному процессу для:

- организации самостоятельной работы обучающихся (предоставление материалов в электронной форме для самоподготовки; обеспечение подготовки к практическим и лабораторным работам, организация возможности самотестирования и др.);

- проведения консультаций с использованием различных средств онлайн-взаимодействия в электронно-информационной образовательной среде колледжа (далее – ЭИОС), например, вебинаров, форумов, чатов;

- организации текущего и промежуточного контроля обучающихся и др.

Смешанное обучение реализуется посредством:

- организации сквозной связи аудиторной работы с работой в ЭИОС колледжа;

- регулярного взаимодействия преподавателя с обучающимися с использованием технологий ЭО и ДОТ;

- результативной организации самостоятельной работы обучающегося с оценкой каждого вида деятельности обучающегося;

- организации групповой учебной деятельности обучающихся в ЭИОС колледжа.

Основными средствами, используемыми для реализации данных технологий, являются:

- Система поддержки учебного процесса ГБПОУ "Курганский педагогический колледж", функционирующая на платформе Moodle, режим доступа: [do.kpk.kss45.ru](http://do.kpk.kss45.ru).

- Электронная библиотека ГБПОУ «Курганский педагогический колледж», режим доступа: <https://do.kpk.kss45.ru/course/index.php?categoryid=26>

- Файловый архив, режим доступа: <https://kpk.kss45.ru/учебная-работа/дистанционные-технологии/файловый-архив.html>.

- TeamViewer - программное обеспечение для удалённого контроля компьютеров, обмена файлами, видеосвязи и веб-конференций.

- Skype.

При проведении индивидуальных дистанционных занятий и занятий в малых группах используются ноутбуки с сенсорным экраном, позволяющие выполнять любые записи на экране с помощью стилуса. Для проведения онлайн-занятий с большой аудиторией обучающихся оборудованы кабинет онлайн-обучения и конференц-зал.

## **3.2. Информационное обеспечение обучения**

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

#### **Основные источники:**

1. Гальченко, Г. А., Дроздова О. Н. Информатика для колледжей: учебное пособие для студентов среднего профессионального образования / Г. А. Гальченко, О. Н. Дроздова. - Феникс, 2017. – 381 с.

2. Ляхович, В.Ф., Молодцов, В.А. Основы информатики (СПО): учебное пособие для студентов среднего профессионального образования / В.Ф Ляхович, В.А Молодцов. – М.: КноРус, 2016. – 348 с.
3. Федотова, Е.Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие для студентов среднего профессионального образования / Е.Л Федотова. – М.: Инфра-М, Форум, 2017. – 367 с.
4. Филимонова, Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие для студентов среднего профессионального образования / Е.В. Филимонова. - М: КноРус, 2017. – 360 с.
5. Хамицкая Г.Г., Организация дистанционной поддержки образовательного процесса [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.Г. Хамицкая. – Курган, 2015.

#### **Дополнительные источники:**

1. Синаторов, С.В. Информационные технологии. Задачник: учебное пособие для студентов среднего профессионального образования / С.В.Синаторов. – М.: КноРус, 2017. – 232 с.
2. Михеева, Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие для студентов среднего профессионального образования / Е.В. Михеева. - М.: Издательский центр «Академия», 2013. – 379 с.
3. Хамицкая, Г.Г. Подготовка печатных изданий в приложении OpenOffice.org Writer / Г.Г. Хамицкая. – Курган, 2009. – 68 с., ил.

#### **Интернет – ресурсы:**

1. MoodleDocs [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://docs.moodle.org/>, свободный. - Загл. с экрана.
2. Бесплатные веб-приложения. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://123apps.com/ru/>.
3. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://school-collection.edu.ru/>, свободный. - Загл. с экрана.
4. *Копилка уроков. Мастер-класс: «Создание и ведение персонального сайта как составляющая часть информационной культуры учителя» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://kopilkaurokov.ru/nachalniyeKlassi/meropriyatia/mastier-klass-sozdaniie-i-viedeniie-piersonal-nogho-saita-kak-sostavliaiushchaia-chast-informatsionnoi-kul-tury-uchiteliia>, свободный. - Загл. с экрана.*
5. *Movavi [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.movavi.ru/support/how-to/>, свободный. - Загл. с экрана.*

6. Nethous. Создание сайтов для учителей. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://nethouse.ru/gotovyje-sajty/sozdat-sait-dlya-uchitelja-nachalnyh-klassov>, свободный. - Загл. с экрана.
7. Социальная сеть работников образования. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://nsportal.ru/>, свободный. - Загл. с экрана.
8. Smart Поддержка. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://support.smarttech.com/docs/software/notebook/notebook-17/en/training-and-videos/default.cshtml>, свободный. - Загл. с экрана.
9. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.eor.edu.ru/>, свободный. - Загл. с экрана.

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

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических работ, тестирования, дифференцированного зачёта, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

№	Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<b>Освоенные умения</b>		
1.	соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств ИКТ в профессиональной деятельности	Практические работы
2.	создавать, редактировать, оформлять, сохранять, передавать информационные объекты различного типа с помощью современных информационных технологий и <u>электронных образовательных ресурсов</u> для обеспечения образовательного процесса <u>с использованием интерактивного оборудования;</u>	Практические работы Контрольные работы Разноуровневые задания Защита результатов самостоятельной работы <u>Задания ДЭ</u>
3.	использовать сервисы и информационные ресурсы сети Интернет в профессиональной деятельности	Практические работы Контрольные работы Разноуровневые задания Защита результатов самостоятельной работы <u>Задания ДЭ</u>
4.	владеть общепользовательской ИКТ-компетентностью	Практические работы
<b>Усвоенные знания</b>		
1.	правила техники безопасности и гигиенические требования при использовании средств ИКТ в образовательном процессе	Контрольный тест
2.	основные технологии создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи и поиска информационных объектов различного типа (текстовых, графических, числовых и тому подобных) с помощью современных	Контрольные работы Защита результатов самостоятельной работы <u>Задания ДЭ</u>

	программных средств	
3.	возможности использования ресурсов сети Интернет для совершенствования профессиональной деятельности, профессионального и личностного развития	Контрольные работы Сообщение Защита результатов самостоятельной работы <u>Задания ДЭ</u>
4.	аппаратное и программное обеспечение персонального компьютера, применяемое в профессиональной деятельности	Контрольный тест Проект Сообщение Защита результатов самостоятельной работы