

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
2020 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 44.02.01 «Дошкольное образование»*

Очная форма обучения

**Московская область
г. Ногинск
2020**

ОДОБРЕНО

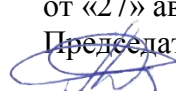
Предметной (цикловой) комиссией
Естественно-математических
дисциплин
Протокол №1
от «26» августа 2020 г.

Председатель ПЦК
 Т.И.Бисарнова
«26» августа 2020 г.

СОСТАВЛЕНА

В соответствии с государственными
требованиями к минимуму содержания и
уровню подготовки выпускника по
специальности: 44.02.01 «Дошкольное
образование»

СОГЛАСОВАНО

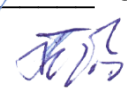
Методическим советом
Ногинского филиала МГОУ
Протокол №1
от «27» августа 2020 г.
Председатель Методического совета
 А.А. Дерябкин
«27» августа 2020 г.

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

Эксперты:

Внутренняя экспертиза

Техническая экспертиза:  Зеленина В.А., методист Ногинского
филиала МГОУ

Содержательная экспертиза:  Бисарнова Т.И., преподаватель
высшей квалификационной категории Ногинского филиала МГОУ

Внешняя экспертиза

Содержательная экспертиза:  Косоротова В.А., заведующая МБДОУ
«Детский сад №14» г. Ногинска

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного
образовательного стандарта среднего профессионального образования по
специальности 44.02.01 «Дошкольное образование», утвержденного
приказом Министерства образования и науки РФ от «27» октября 2014 г.
№1351.

Содержание программы реализуется в процессе освоения студентами
программы подготовки специалистов среднего звена по специальности (ям)
44.02.01 «Дошкольное образование» 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 44.02.01 «Дошкольное образование», 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 44.02.01 «Дошкольное образование» и овладению профессиональными компетенциями (ПК):

ПК 3.2. Проводить занятия с детьми дошкольного возраста.

ПК 3.5. Вести документацию, обеспечивающую организацию занятий.

ПК 5.1. Разрабатывать методические материалы на основе примерных с учетом особенностей возраста, группы и отдельных воспитанников.

ПК 5.2. Создавать в группе предметно-развивающую среду.

ПК 5.3. Систематизировать и оценивать педагогический опыт и образовательные технологии в области дошкольного образования на основе изучения профессиональной литературы, самоанализа и анализа деятельности других педагогов.

ПК 5.4. Оформлять педагогические разработки в виде отчетов, рефератов, выступлений.

ПК 5.5. Участвовать в исследовательской и проектной деятельности в области дошкольного образования.

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

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

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

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

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

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

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

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

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и

личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

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

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 **38** часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<i>Вид учебной деятельности</i>	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	114
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	76
в том числе:	
лабораторные занятия	не предусмотрено
практические занятия	71
контрольные работы	5
курсовая работа (проект)	не предусмотрено
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	38
в том числе:	
Самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	не предусмотрено
<u>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы.</u> Выполнение доклада о характеристиках домашнего компьютера, планшета, КПК и др.	3
Выполнение доклада Виды прикладного программного обеспечения на домашнем компьютере	3
Выполнение реферата по теме «История возникновения компьютерных вирусов»	3
Реферат «Архитектура сетей»	3
<u>Домашняя работа.</u> Заполнение таблицы классификация информационных систем	1
Домашняя работа по резервному копированию данных	1
Подобрать комплекс упражнений для глаз и опорно-двигательной системы	1
Выполнение заданий для домашней работы, связанных с редактированием текстового документа	3
Составление задач практического содержания, связанных с профессиональной деятельностью, применение вычислений к их решению в электронных таблицах	3
Составление презентации по теме профессиональной направленности	3
Составление базы данных	3
Создание изображений средствами векторной и растровой графики	3
Работа по сканированию, распознаванию и редактированию текстов, таблиц, изображений	3
Составление списка ресурсов, необходимых для осуществления профессиональной деятельности	2
Работа в сети интернет	3
Итоговая аттестация в форме	Дифференцированный зачет

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. Классификация информационных систем		
	Контрольные работы	не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся 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	не предусмотрено	
	Контрольные работы		
Самостоятельная работа обучающихся 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 предусмотрены	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 Тест по теме Технические средства и программное обеспечение ИТ	1		
Самостоятельная работа обучающихся Выполнение доклада Виды прикладного программного обеспечения на домашнем компьютере	3		
Раздел 2	Основы информационной и компьютерной безопасности	8	
Тема 2.1. Информационная безопасность	Содержание учебного материала	не предусмотрено	
	Лабораторные работы	не предусмотрено	
	Практические занятия	1	

	1. <i>Защита информации. Резервное копирование данных</i>			
	Контрольные работы	не предусмотрено		
	Самостоятельная работа обучающихся <i>Домашняя работа по резервному копированию данных</i>	1		
	Содержание учебного материала	не предусмотрено		
Тема 2.2 Защита от компьютерных вирусов	Лабораторные работы	не предусмотрено		
	Практические занятия	не предусмотрено		
	1. Знакомство и работа с антивирусной программой	1		
	Контрольные работы	не предусмотрено		
	Самостоятельная работа обучающихся <i>Выполнение реферата по теме «История возникновения компьютерных вирусов»</i>	3		
	Содержание учебного материала	не предусмотрено		
	Лабораторные работы	не предусмотрено		
Тема 2.3. Организация безопасной работы с компьютерной техникой	Практические занятия	не предусмотрено		
	1. Организация безопасной работы с компьютерной техникой	1		
	Контрольные работы	не предусмотрено		
	Самостоятельная работа обучающихся <i>Подобрать комплекс упражнений для глаз и опорно-двигательной системы</i>	1		
	Содержание учебного материала	не предусмотрено		
	Лабораторные работы	не предусмотрено		
	Практические занятия	не предусмотрено		
Раздел 3	<i>Технологии работы с текстом, таблицами и графикой</i>		56	
Тема 3.1. Обработка текстовой информации	Содержание учебного материала	не предусмотрено		
	Лабораторные работы	не предусмотрено		
	Практические занятия	11		
	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.			
	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 <i>Выполнение заданий для домашней работы, связанных с редактированием текстового документа</i>	3			
Тема 3.2. Процессоры электронных таблиц	Содержание учебного материала	не предусмотрено		
	Лабораторные работы	не предусмотрено		
	Практические занятия	6		
	1. Поиск и сортировка данных			
	2. Построение диаграмм			
	3. Ввод данных и вычислительные возможности программы			
	4. Создание таблицы «Достижения учащихся»			
	5. Экспорт электронных таблиц, графиков и диаграмм в текстовые документы.			
	6. Создание кроссворда по теме «Литературные герои»			
	Контрольная работа №3 по теме: «Редактор таблиц»	1		

	Самостоятельная работа обучающихся <i>Составление задач практического содержания, связанных с профессиональной деятельностью, применение вычислений к их решению в электронных таблицах</i>	3	
Тема 3.3. Электронные презентации	Содержание учебного материала	не предусмотрено	
	Лабораторные работы	не предусмотрено	
	Практические занятия	6	
	1. Основные правила оформления презентации		
	2. Вставка объектов в презентацию		
	3. Анимация в презентации		
	4. Работа с гиперссылками		
	5. Создание интерактивной презентации по теме «Сочи-2014»		
6. Создание интерактивного теста по теме «Природа»			
Контрольная работа №4 по теме «Электронные презентации»	1		
Самостоятельная работа обучающихся <i>Составление презентации по теме профессиональной направленности</i>	3		
Тема 3.4. Технологии использования систем управления базами данных	Содержание учебного материала	не предусмотрено	
	Лабораторные работы	не предусмотрено	
	Практические занятия	3	
	1. Ввод и редактирование данных		
	2. Работа с формами, отчетами, запросами		
	3. Создание базы данных учеников		
	Контрольные работы	не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся <i>Составление базы данных</i>	3	
Тема 3.5. Редакторы обработки графической информации	Содержание учебного материала	не предусмотрено	
	Лабораторные работы	не предусмотрено	
	Практические занятия	8	
	1. Использование растрового редактора для редактирования изображений		
	2. Создание изображений в векторном редакторе.		
	3. Работа с контурами, слоями.		
	4. Основы обработки фотографий		
	5. Создание эмблемы вида спорта		
	6. Создание стенда «Классный уголок»		
7. Создание визитки микроколлектива			
8. Создание публикаций, грамот.			
Контрольная работа	не предусмотрено		
Самостоятельная работа обучающихся <i>Создание изображений средствами векторной и растровой графики</i>	3		
Тема 3.6. Системы оптического распознавания информации	Содержание учебного материала	не предусмотрено	
	Лабораторные работы	не предусмотрено	
	Практические занятия	не предусмотрено	
	1. Распознавание информации	1	
	Контрольная работа	не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся <i>Работа по сканированию, распознаванию и редактированию текстов, таблиц, изображений</i>	3	
	Раздел 4	<i>Компьютерные сети</i>	

Тема 4.1. Типы компьютерных 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»		
Тема 4.2. Глобальная сеть Интернет	Контрольные работы		не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся Реферат «Архитектура сетей»		3	
	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 воспитателя ДОУ			
6.	Поиск ресурсов нормативно-правовой базы учителя			
7.	Поиск ресурсов, необходимых для подготовки к уроку	1		
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	5		
Контрольная работа №5 по теме «Работа в сетях»				
Самостоятельная работа обучающихся Составление списка ресурсов, необходимых для осуществления профессиональной деятельности Работа в сети интернет				
Примерная тематика курсовой работы (проекта)			не предусмотрено	
Самостоятельная работа обучающихся над курсовой работой (проектом)			не предусмотрено	
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.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2
Умения:	
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
Знания:	
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 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;	
БЫЛО	СТАЛО
Основание:	
Подпись лица , утвердившего изменения	