

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет
Кафедра

Педагогики и психологии
Теории и методики начального образования

Рабочая программа дисциплины (модуля)

дисциплина ***Б1.О.40 Информационно-техническое обеспечение дошкольного образования***

обязательная часть

Направление

44.03.05

Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

код

наименование направления

Программа

Начальное образование, Дошкольное образование

Форма обучения

Очная

Для поступивших на обучение в
2019 г.

Разработчик (составитель)

кандидат физико-математических наук, доцент

Шмелёва Н. Г.

ученая степень, должность, ФИО

Стерлитамак 2022

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций	3
2. Цели и место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы	3
3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся	4
4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий.....	4
4.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах).....	4
4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам)	5
5. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю).....	10
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)	11
6.1. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)	11
6.2. Перечень электронных библиотечных систем, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем	12

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

Формируемая компетенция (с указанием кода)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-2. Владеет профессиональными знаниями в области информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	ПК-2.1. Знает содержание, виды информационных технологий, их специфику и функциональное предназначение	Обучающийся должен: Знать сущность современных методов, технологий обучения, методов диагностирования достижений обучающихся; виды и формы диагностики достижений учащихся; способы фиксации динамики достижений учащихся; принципы отбора технологического обеспечения образовательного процесса
	ПК-2.2. Умеет применять информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности.	Обучающийся должен: Уметь осуществлять диагностику достижений обучающихся; выделять критерии оценивания учебных достижений учащихся; создавать условия для рефлексии учащимся результатов работы; применять информационные технологии и специализированное программное обеспечение для решения практических задач оценивания учебных достижений
	ПК-2.3. Владеет навыками применения информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности.	Обучающийся должен: Владеть современными приемами диагностирования и оценивания достижений обучающихся; основными способами фиксации динамики достижений учащихся; навыками комплексного использования методов обучения

2. Цели и место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Цели изучения дисциплины:

1. Развить культуру мышления, обеспечивающую способность к обобщению, анализу и восприятию информации; для понимания сущности и значения информации в жизни современного информационного общества; для формирования навыка работы в компьютерных сетях.
2. Сформировать умения использовать программные средства, информационные системы в своей учебной и профессиональной деятельности; свободно оперировать теоретическими знаниями и эффективно их применять на практике в организации профессиональной деятельности по воспитанию и духовно-нравственному развитию

дошкольников.

Дисциплина изучается на 5 курсе в 10 семестре

3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 2 зач. ед., 72 акад. ч.

Объем дисциплины	Всего часов
	Очная форма обучения
Общая трудоемкость дисциплины	72
Учебных часов на контактную работу с преподавателем:	
лекций	16
практических (семинарских)	
лабораторных	16
другие формы контактной работы (ФКР)	0,2
Учебных часов на контроль (включая часы подготовки):	
зачет	
Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР)	39,8

Формы контроля	Семестры
зачет	10

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

4.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах)

№ п/п	Наименование раздела / темы дисциплины	Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)			
		Контактная работа с преподавателем			СР
		Лек	Пр/Сем	Лаб	
1	Компьютерные технологии как звено дидактической системы дошкольного образования	8	0	8	20
2.2	Организация работы сайта ДОО	2	0	2	5
1.1	Оборудование и технические средства, используемые в образовательном процессе	2	0	2	5
1.2	Концептуальные вопросы информатизации и информационно-технического обеспечения дошкольного образования.	2	0	2	5
1.3	Разработка дидактических материалов с использованием текстового процессора	2	0	2	5

2.4	Работа с электронными образовательными ресурсами для дошкольников и педагогов	2	0	2	4,8
2.3	Педагогические условия применения компьютерных игр в воспитании и обучении дошкольников.	2	0	2	5
2.1	Компьютерная диагностика учебных достижений. Создание тестовых заданий	2	0	2	5
2	Специфика организации и использования компьютерных технологий в детском саду	8	0	8	19,8
1.4	Базы данных. Применение информационных систем и баз данных в формировании информационной образовательной среды общеобразовательного дошкольного заведения	2	0	2	5
	Итого	16	0	16	39,8

4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам)

Курс лабораторных занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
1	Компьютерные технологии как звено дидактической системы дошкольного образования	
2.2	Организация работы сайта ДОО	<ol style="list-style-type: none"> 1. Способы создания сайтов. 2. Выбор способа создания сайта с использованием готовых шаблонов сайта, где все сделано. 3. Сбор сайта с помощью конструктора сайтов. 4. Использование шаблона или конструктора сайтов.
1.1	Оборудование и технические средства, используемые в образовательном процессе	<ol style="list-style-type: none"> 1. Роль средств обучения в учебном процессе, их классификация. 2. Технические средства информации (аудиовизуальные, экранно-звуковые, учебное телевидение, видеозапись, озвученные диафильмы).
1.2	Концептуальные вопросы информатизации и информационно-технического обеспечения дошкольного образования.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Дидактические возможности информационных технологий, их роль в реализации новых стандартов образования. 2. Теоретические основы информационного обеспечения дошкольного образовательного учреждения. 3. Особенности информатизации образовательных учреждений на современном этапе их развития. 4. Нормативно-правовое регулирование информационного обеспечения в ДООУ.

1.3	Разработка дидактических материалов с использованием текстового процессора	<ol style="list-style-type: none"> 1. Общая характеристика текстового процессора MS Word. Возможности использования текстового процессора MS Word для разработки дидактических материалов. Примеры дидактических материалов (карточки, схемы, рабочие тетради, тесты, кроссворды и т.п.). 2. Ввод и редактирование текста. Правила набора текста. Непечатаемые знаки. Вставка символов. 3. Форматирование текста. Форматирование символов и абзацев. 4. Использование графических объектов в дидактических материалах. Автофигуры, фигурный текст, вставка иллюстраций. 5. Использование таблиц в дидактических материалах. 6. Использование списков для оформления дидактических материалов. 7. Использование шаблонов для разработки дидактических материалов. 8. Использование Microsoft Equation Editor. Построение и форматирование формул в Microsoft Equation Editor.
2.4	Работа с электронными образовательными ресурсами для дошкольников и педагогов	<p>«РазИгрушки» - сайт для детей, родителей, которые заботятся о гармоничном развитии и воспитан. своих детей.</p> <ul style="list-style-type: none"> • «Baby news» - Огромное количество развивающих материалов для детей. • детские раскраски, раскраски онлайн, раскраски из цифр, картинки из цифр, детские лабиринты, умелые ручки, развивающие детские онлайн игры. • "Оригами - Мир своими руками". Сайт посвящён древнему искусству складывания фигурок из бумаги • «Умка - Детский развивающий сайт». • «Букашка», сайт для дошкольников. <p>Уроки рисования и музыки, раскраски, потешки, колыбельные, тесты, скороговорки и потешки.</p> <ul style="list-style-type: none"> • «Обучалки и развивалки для детей» • Детский портал "Почемучка" • Детский портал "Интернетёнок" • Детский портал "Клепа" • Каталог детских ресурсов. • Детский портал «Солнышко». • Развив. центр школьников и дошкольников "СОВЁНОК" • Журнал "Детский сад: теория и практика"

		<ul style="list-style-type: none"> • Журнал "Справочник старшего воспитателя" <p>Справочник старшего воспитателя дошкольного учреждения.</p> <p>Журнал "Детский сад будущего"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Журнал "Воспитатель ДООУ" • Журнал "Современный детский сад" - • Журнал «Детский сад от А до Я» - <p>научно-методический журнал для педагогов, родителей и всех тех, кто неравнодушен к миру детства.</p> <p>Газета «Дошкольное образование» - «Современное дошкольное образование: теория и практика»</p>
2.3	<p>Педагогические условия применения компьютерных игр в воспитании и обучении дошкольников.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Знакомство с компьютером как современным инструментом получения и обработки информации. 2. Содействие освоению детьми дошкольного возраста элементарной компьютерной грамотности. 3. Формирование первоначальных практических умений и навыков работы на компьютере: работа с клавиатурой, мышью, с выбором объектов из меню, их видоизменением, фиксацией на экране. 4. Ознакомление детей с правилами поведения в компьютерном классе, с правилами безопасной работы на компьютере. 5. Уточнение и расширение знаний детей по основным линиям развития: физическое, познавательно-речевое, социально-личностное, художественно-эстетическое посредством использования компьютерных игр. 6. Формирование и развитие навыков поиска и обработки информации, необходимые в дальнейшей учебной деятельности. 7. Развитие мотивационной стороны деятельности посредством компьютерных игр, навыки учебной деятельности, познавательную активность. 8. Развитие психических процессов – восприятие, внимание, память, мышление. 9. Развитие мелкой моторики рук. 10. Приобщение к сопереживанию, сотрудничеству, отзывчивому отношению к товарищам. 11. Воспитание самостоятельности, усидчивости, собранности, сосредоточенности. 12. Воспитание эмоциональной отзывчивости в процессе совместной

		деятельности, чувство коллективизма, стремление к свободному, доброжелательному речевому общению.
2.1	Компьютерная диагностика учебных достижений. Создание тестовых заданий	<ol style="list-style-type: none"> 1. Формы тестовых (предтестовых) заданий. 2. Технология разработки тестовых заданий и оценивание результатов их выполнения. 3. Требования к содержанию тестов: краткость; технологичность; правильность формы; корректность содержания; логическая форма высказывания; одинаковость правил оценки ответов; наличие определенного места для ответов; правильность расположения элементов задания; одинаковость инструкции для всех испытуемых; адекватность инструкции форме и содержанию задания.
2	Специфика организации и использования компьютерных технологий в детском саду	
1.4	Базы данных. Применение информационных систем и баз данных в формировании информационной образовательной среды общеобразовательного дошкольного заведения	<ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие базы данных. Базы данных, используемые в учебном процессе. 2. Применение информационных систем и баз данных в формировании информационной образовательной. 3. Применение информационных систем и баз данных в организационном, образовательном процессах, а также в администрировании детских образовательных учреждений. 4. Системы дистанционного обучения. 5. Основные направления использования дистанционных технологий в образовании. Примеры. 6. Виды обеспечения дистанционного обучения: программное обеспечение, техническое обеспечение, учебно-методическое обеспечение, организационное обеспечение, нормативно-правовое обеспечение, кадровое обеспечение.

Курс лекционных занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
1	Компьютерные технологии как звено дидактической системы дошкольного образования	
2.2	Организация работы сайта ДОО	Организация работы сайта ДОО.
1.1	Оборудование и технические средства, используемые в образовательном процессе	Типологии электронных образовательных ресурсов, информационных и коммуникационных технологий, принятых

		<p>образованием. Педагогические технологии, эффективные в виртуальном пространстве. Характеристика информационных технологий.</p> <p>Инструментарий информационных технологий. Средства информационных технологий. Основные направления внедрения средств ИКТ в дошкольное образование</p>
1.2	<p>Концептуальные вопросы информатизации и информационно-технического обеспечения дошкольного образования.</p>	<p>Основные характеристики естественнонаучной картины мира, основные способы математической обработки информации. Процессы информатизации общества и образования; о ценностных основах реализации информационной педагогической деятельности. Нормативно-правовая база по вопросам использования и создания программных продуктов и информационных ресурсов. Сущность и структура информационных процессов в современной образовательной среде.</p>
1.3	<p>Разработка дидактических материалов с использованием текстового процессора</p>	<p>Текстовый процессор Microsoft Word: Интерфейс Текстового процессора Microsoft Word 2003. Основные операции по работе с документами. Виды форматирования. Правила набора текста. Текстовый процессор Microsoft Word: Списки. Предоставление информации в табличной форме. Автоматизация форматирования. Стили. Шаблоны. Текстовый процессор Microsoft Word: Типы графических объектов. Вставка графических объектов. Точное размещение графики.</p>
2.4	<p>Работа с электронными образовательными ресурсами для дошкольников и педагогов</p>	<p>Информатизация дошкольного воспитания и образования. Влияние ИКТ на общее психическое развитие дошкольников. Отечественный и зарубежный опыт использования компьютерной техники в целях образования детей дошкольного возраста. Факторы интенсификации воспитания в ДОУ, реализуемые при использовании средств информационных и коммуникационных технологий. Методы обучения и воспитания при введении информационных и коммуникационных технологий.</p>
2.3	<p>Педагогические условия применения компьютерных игр в воспитании и обучении дошкольников.</p>	<p>Компьютер как средство ИТ для дошкольных учреждений. Применение информационных систем и баз данных в формировании информационной образовательной среды общеобразовательного дошкольного заведения.</p>

		Единая информационно-образовательная среда. Принципы при создании и развитии ЕИОС дошкольного образовательного учреждения. Нормативно-правовая база информатизации дошкольного образования. Понятия «информационная система» и «автоматизированная информационная система», ее предметная область. Классификация автоматизированных информационных систем.
2.1	Компьютерная диагностика учебных достижений. Создание тестовых заданий	Классификация информационных технологий. Основные тенденции развития информационных технологий. Компьютерные технологии обработки текстовой информации. Компьютерные технологии обработки табличной информации. Компьютерные технологии, работа с базой данных.
2	Специфика организации и использования компьютерных технологий в детском саду	
1.4	Базы данных. Применение информационных систем и баз данных в формировании информационной образовательной среды общеобразовательного дошкольного заведения	Компьютерные технологии, работа с базой данных. Система управления базами данных в Excel: Структура базы данных. Таблицы. Поля. Записи. Подготовка презентаций с помощью Microsoft PowerPoint: Назначение и возможности Microsoft PowerPoint. Создание слайда. Оформление презентации. Эффекты анимации. Подготовка к показу и печать презентации. Подготовка презентаций с помощью Microsoft PowerPoint: Вставка и воспроизведение звука. Вставка и воспроизведение фильма. Вставка Flash-анимации. Оформление презентаций.

5. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

№ п/п	Тема и содержание	Задания по самостоятельной работе студентов
----------	-------------------	---

1.	Компьютерные технологии как звено дидактической системы дошкольного образования	Подготовка доклада Подготовка к контрольной работе
1.1.	<i>Оборудование и технические средства, используемые в образовательном процессе.</i>	Подготовка к устному опросу Подготовка к лабораторным работам
1.2.	Концептуальные вопросы информатизации и информационно-технического обеспечения дошкольного образования.	Подготовка к устному опросу Подготовка к лабораторным работам
1.3.	Разработка дидактических материалов с использованием текстового процессора.	Подготовка к устному опросу Подготовка к лабораторным работам
1.4.	Базы данных. Применение информационных систем и баз данных в формировании информационной образовательной среды общеобразовательного дошкольного заведения	Подготовка к устному опросу Подготовка к лабораторным работам
2.	Специфика организации и использования компьютерных технологий в детском саду	Подготовка доклада Подготовка к контрольной работе
2.1.	Компьютерная диагностика учебных достижений. Создание тестовых заданий.	Подготовка к устному опросу Подготовка к лабораторным работам
2.2.	Организация работы сайта ДОО	Подготовка к устному опросу Подготовка к лабораторным работам
2.3.	Педагогические условия применения компьютерных игр в воспитании и обучении дошкольников.	Подготовка к устному опросу Подготовка к лабораторным работам
2.4.	Работа с электронными образовательными ресурсами для дошкольников и педагогов.	Подготовка к устному опросу Подготовка к лабораторным работам

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

6.1. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Основная учебная литература:

1. Прогрессивные информационные технологии в современном образовательном процессе: учебное пособие / Е.М. Андреева, Б.Л. Крукиер, Л.А. Крукиер и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южный федеральный университет». - Ростов-на-Дону Издательство Южного федерального университета, 2011. - 256 с. - ISBN 978-5-9275-0804-4; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=240959> (20.06.2022).
2. Комарова, Т.С. Информационно-коммуникационные технологии в дошкольном образовании / Т.С. Комарова, И.И. Комарова, А.В. Туликов. - Москва: МОЗАИКА-

СИНТЕЗ, 2011. - 128 с. - (Библиотека программы "От рождения до школы"). - ISBN 978-5-86775-907-0; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=213097> (20.06.2022).

Дополнительная учебная литература:

1. Гущин, А.Н. Информационные технологии в управлении: учебное пособие / А.Н. Гущин; Министерство образования и науки Российской Федерации, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральская Государственная Архитектурно-Художественная Академия» (ГОУ ВПО «УралГАХА»), Институт урбанистики. - 2-е изд., перераб. и доп. - Екатеринбург : УралГАХА, 2011. - 109 с. : ил., табл., схем. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=221958> (20.06.2022).
2. Боброва, Е.И. Информационно-коммуникационные технологии в деятельности библиотеки вуза : монография / Е.И. Боброва. - Москва: Директ-Медиа, 2013. - 156 с. - ISBN 978-5-4458-3125-9; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=210438> (20.06.2022).

6.2. Перечень электронных библиотечных систем, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование документа с указанием реквизитов
-------	---