

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич
Должность: Директор
Дата подписания: 20.08.2023 13:26:05
Уникальный программный ключ:
b683afe664d7e9f64175886cf9626a196149ad36

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

Факультет
Кафедра

Педагогики и психологии
Дошкольного и начального образования

Рабочая программа дисциплины (модуля)

дисциплина

Б1.В.05 Информационно-технологическое обеспечение в ДОО

часть, формируемая участниками образовательных отношений

Направление

44.04.01

код

Педагогическое образование

наименование направления

Программа

Дошкольное образование

Форма обучения

Заочная

Для поступивших на обучение в
2023 г.

Разработчик (составитель)

кандидат физико-математических наук, доцент

Шмелёва Н. Г.

ученая степень, должность, ФИО

Стерлитамак 2023

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).....	8
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)	8
6.1. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)	8
6.2. Перечень электронных библиотечных систем, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем	9
6.3. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	10
7. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)	10

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-3. Способен использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии	ПК-3.1. Знает классификацию и виды современных технических средств и информационных технологий.	Обучающийся должен: Знать особенности применения современных приемов, методов методик и технологий в зависимости от поставленных целей и специфики реализуемой основной образовательной программы
	ПК-3.2. Умеет использовать современные технические средства и информационные технологии для решения коммуникативных задач в области начального образования..	Обучающийся должен: Уметь осуществлять комплексный анализ информации с позиции изучаемой проблемы; использовать современные методики и технологии, в том числе и информационные, для обеспечения качества учебно-воспитательного процесса, использовать приемы и методы обучения и диагностирования достижений обучающихся.
	ПК-3.3. Владеет навыками (действиями) применения современных технических средств и информационных технологий для решения коммуникативных задач в области начального образования	Обучающийся должен: Владеть различными современными методиками и технологиями, в том числе и информационными, для обеспечения качества учебно-воспитательного процесса, различными приемами и методами обучения, в том числе и интерактивными.

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

Цели изучения дисциплины:

1. Изучить технологию наиболее распространенных на сегодняшний день программных продуктов.
2. Научиться разрабатывать и реализовывать методические модели, методики, технологии и приемы обучения, к анализу результатов процесса их использования в организациях, осуществляющих образовательную деятельность.

Дисциплина изучается на 2 курсе в 3, 4 семестрах

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 108 акад. ч.

Объем дисциплины	Всего часов
	Заочная форма обучения
Общая трудоемкость дисциплины	108
Учебных часов на контактную работу с преподавателем:	
лекций	6
практических (семинарских)	
лабораторных	18
другие формы контактной работы (ФКР)	1,7
Учебных часов на контроль (включая часы подготовки):	7,8
экзамен	
Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР)	74,5

Формы контроля	Семестры
экзамен	4

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	Организационно-педагогические и методические основы информатизации в дошкольной образовательной организации	3	0	10	42
1.1	Информатизация образования как средство повышения эффективности образовательного процесса	1	0	4	14
1.2	Цифровой образовательный ресурс как инструмент воспитания и общего развития детей дошкольного возраста	1	0	4	14
1.3	Информатизация дошкольного образования	1	0	2	14
2	Преподавание пропедевтического курса информатики и использование информационных технологий в профессиональной деятельности	3	0	8	32,5

2.1	Методические особенности преподавания пропедевтического курса информатики	2	0	4	16
2.2	Информационная подготовка воспитателей как важный компонент информатизации дошкольного образования	1	0	4	16,5
	Итого	6	0	18	74,5

4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам)

Курс лабораторных занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
1	Организационно-педагогические и методические основы информатизации в дошкольной образовательной организации	
1.1	Информатизация образования как средство повышения эффективности образовательного процесса	<p>Оснащение учреждений образования и органов управления образованием аппаратными и программными средствами информационных технологий;</p> <p>Подключение по высокоскоростным каналам к региональным, национальным и международным компьютерным образовательным сетям, к глобальной сети Интернет;</p> <p>Создание и размещение в сети Интернет информационных ресурсов образовательного назначения, интеграция различных баз данных на региональном и государственном уровне: образовательные порталы, официальные сайты учреждений образования и органов управления, тематические ресурсы, методические сайты, электронные библиотеки, информационно-поисковые и аналитические системы и другое;</p> <p>Разработка, экспертиза, апробация и внедрение программного обеспечения образовательного назначения, в том числе цифровых образовательных ресурсов;</p> <p>Формирование информационной культуры у всех участников образовательного процесса: сотрудников, воспитателей, дошкольников, их родителей (в части информационного взаимодействия);</p> <p>Создание системы сопровождения и обслуживания средств информационных технологий в учреждениях образования и органах управления;</p> <p>Создание системы непрерывного обучения педагога информационным технологиям (курсы, экспресс-курсы, мини-семинары, постоянно-действующие семинары, конференции, конкурсы, решение педагогических задач, система индивидуальных консультаций, работа проблемных и творческих групп, самообразование, профессиональное общение и другие).</p>

1.2	Цифровой образовательный ресурс как инструмент воспитания и общего развития детей дошкольного возраста	<p>Электронные учебники: прототипы традиционных учебников; оригинальные электронные учебники; предметные обучающие системы; предметные обучающие среды.</p> <p>Электронные учебные пособия: репетиторы; тренажеры; обучающие; контролирующие; игровые; интерактивные; предметные коллекции; справочники, и словари; практические и лабораторные.</p> <p>Электронные учебно-методические комплексы (УМК): предметные миры; программно-методические комплексы; предметные учебно-методические среды; инновационные УМК.</p> <p>Электронные издания контроля: тесты; тестовые задания; методические рекомендации по тестированию; инструментальные средства.</p>
1.3	Информатизация дошкольного образования	<p>Формирование начальных навыков владения основными приемами мыслительной деятельности учащегося (анализ, синтез, классификация, систематизация понятий, предметов, явлений и т.д.);</p> <p>Развитие познавательных способностей дошкольников;</p> <p>Развитие индивидуальных качеств ребенка (восприятие, внимание, зрительная память, творческое и логическое мышление, рациональность и планирование действий и т.д.);</p> <p>Формирование начальных навыков информационной грамотности (примитивное управление компьютером, первичное представление о компьютере как инструменте для расширения и развития возможностей человека);</p> <p>Развитие навыков межличностной коммуникации; эстетическое развитие (музыка, изобразительное искусство);</p> <p>Экологическое воспитание (представление о мире, природе, моделирование окружающей действительности)</p>
2	Преподавание пропедевтического курса информатики и использование информационных технологий в профессиональной деятельности	
2.1	Методические особенности преподавания пропедевтического курса информатики	<p>Компьютерная поддержка электронными средствами учебного назначения согласно планированию пропедевтического курса информатики: компьютерные азбуки и буквари для ознакомления и работы с текстом;</p> <p>Клавиатурные тренажеры с ненавязчивой скоростью работы;</p> <p>Компьютерные лабиринты для управления объектом; компьютерные вычислительные игровые и алгоритмические среды;</p> <p>Компьютерные раскраски и геометрические</p>

		<p>конструкторы; Компьютерные синтезаторы звука; Логические игры на компьютере; компьютерные энциклопедии, путешествия; игры-кроссворды и азбуки на компьютере на иностранных языках; Компьютерные среды управления исполнителем; Компьютерные учебники с иллюстрациями и заданиями; Компьютерные топологические схемы (карты); Компьютерные мозаики.</p>
2.2	Информационная подготовка воспитателей как важный компонент информатизации дошкольного образования	<p>Потребность в целостных подходах к рассмотрению вопросов обеспечения системы дошкольного образования специалистами, обладающих должным уровнем профессиональной готовности к преподаванию пропедевтического курса информатики; Развитие методической системы подготовки воспитателей к ознакомлению с пропедевтическим курсом информатики, как на уровне подготовки, так и на уровне переподготовки в условиях реализации новых федеральных государственных образовательных стандартов</p>

Курс лекционных занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
1	Организационно-педагогические и методические основы информатизации в дошкольной образовательной организации	
1.1	Информатизация образования как средство повышения эффективности образовательного процесса	Информационные технологии как часть образовательного процесса. Информатизация образования: важнейшие задачи и тенденции развития. Единая информационная образовательная среда как составляющая процесса информатизации образования. Требования и принципы создания и развития единой информационно-образовательной среды.
1.2	Цифровой образовательный ресурс как инструмент воспитания и общего развития детей дошкольного возраста	Цифровой образовательный ресурс: определение, дидактические принципы и особенности применения, классификация. Проектирование цифровых образовательных ресурсов. Требования к цифровым образовательным ресурсам. Возможности использования цифровых образовательных ресурсов в образовательно-воспитательном процессе
1.3	Информатизация дошкольного образования	Основные направления использования информационных технологий в учебном процессе дошкольного образования. Пропедевтический курс информатики как важный компонент информатизации дошкольного образования.
2	Преподавание пропедевтического курса информатики и использование	

информационных технологий в профессиональной деятельности	
2.1	<p>Методические особенности преподавания пропедевтического курса информатики</p> <p>Развитие представлений о содержании пропедевтического курса информатики. Организация обучения пропедевтического курса информатики. Основные направления пропедевтического курса информатики</p>
2.2	<p>Информационная подготовка воспитателей как важный компонент информатизации дошкольного образования</p> <p>Содержание подготовки воспитателей к преподаванию пропедевтического курса информатики и использованию ИТ в учебном процессе. Особенности организации процесса подготовки воспитателей к использованию ИТ в образовательном процессе</p>

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

Самостоятельная работа по дисциплине включает в себя:

- подготовку к лабораторным занятиям;
- подготовку к практическим занятиям;
- подготовку к рубежному контролю;
- индивидуальное задание каждому студенту по подборке материалов из научных журналов и периодической печати, *Internet*-ресурсов, информационных баз, методических разработок, специальной учебной и научной литературы их анализу по тем или иным темам курса;

Раздел 1. Организационно-педагогические и методические основы информатизации образовательного процесса в начальной школе

1. *Компьютер и информационные технологии как объект изучения* (пропедевтический курс информатики).
2. *Компьютер как средство развития и воспитания ребенка* (использование программного обеспечения непосредственно направленного на развитие тех или иных свойств личности, разработанных в соответствии с психолого-педагогическими задачами и основывающимися на законах развития психического и психофизиологического развития детей дошкольного возраста).
3. *ИТ как средство диагностики различных функциональных систем детского организма.*

Раздел 2. Преподавание пропедевтического курса информатики и использование информационных технологий в профессиональной деятельности

1. *Компьютер как средство для обучения различным дисциплинам, как инструмент поддержки предметных и других видов занятий* (использование ИТ в рамках базовых курсов программы дошкольного образования).
2. *Использование компьютера для выполнения учебных и реальных задач и для реализации различных видов деятельности.*

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> (20.06.2023).
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> (20.06.2023).

Дополнительная учебная литература:

1. 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> (20.06.2023).
2. Гушин, А.Н. Информационные технологии в управлении: учебное пособие / А.Н. Гушин; 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> (20.06.2023).

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

№ п/п	Наименование документа с указанием реквизитов
1	Договор на доступ к ЭБС ZNANIUM.COM между БашГУ в лице директора СФ БашГУ и ООО «Знаниум» № 3/22-эбс от 05.07.2022
2	Договор на доступ к ЭБС «ЭБС ЮРАЙТ» (полная коллекция) между БашГУ в лице директора СФ БашГУ и ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» № 1/22-эбс от 04.03.2022
3	Договор на доступ к ЭБС «Университетская библиотека онлайн» между БашГУ и «Нексмедиа» № 223-950 от 05.09.2022
4	Договор на доступ к ЭБС «Лань» между БашГУ и издательством «Лань» № 223-948 от 05.09.2022
5	Договор на доступ к ЭБС «Лань» между БашГУ и издательством «Лань» № 223-949 от 05.09.2022
6	Соглашение о сотрудничестве между БашГУ и издательством «Лань» № 5 от 05.09.2022
7	ЭБС «ЭБ БашГУ», бессрочный договор между БашГУ и ООО «Открытые библиотечные системы» № 095 от 01.09.2014 г.
8	Договор на БД диссертаций между БашГУ и РГБ № 223-796 от 27.07.2022
9	Договор о подключении к НЭБ и о предоставлении доступа к объектам НЭБ между

	БашГУ в лице директора СФ БашГУ с ФГБУ «РГБ» № 101/НЭБ/1438-П от 11.06.2019
10	Договор на доступ к ЭБС «ЭБС ЮРАЙТ» (полная коллекция) между УУНиТ в лице директора СФ УУНиТ и ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» № 1/23-эбс от 03.03.2023

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»)

№ п/п	Адрес (URL)	Описание страницы
1		
2	http://www.gnpbu.ru	Государственная научная педагогическая библиотека им. К.Д. Ушинского

6.3. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

Наименование программного обеспечения
Office Standart 2010 RUS OLP NL Acдmc 200 /Лицензионный договор №04297 от 9.04.2012

7. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Тип учебной аудитории	Оснащенность учебной аудитории
учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций	учебная мебель, доска, учебно-наглядные пособия
учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	учебная мебель, доска, проектор, экран, учебно-наглядные пособия
учебная аудитория текущего контроля и промежуточной аттестации	учебная мебель, доска, учебно-наглядные пособия
читальный зал: помещение для самостоятельной работы	учебная мебель, учебно-наглядные пособия, компьютеры
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Демонстрационное оборудование
учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа	учебная мебель, доска, учебно-наглядные пособия