



Автономная некоммерческая образовательная организация
высшего образования
«Воронежский экономико-правовой институт»
(АНОО ВО «ВЭПИ»)



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Информационные технологии в педагогике

(наименование дисциплины (модуля))

Педагог в сфере профессионального образования
и профессионального обучения

(наименование ДПП профессиональной переподготовки)

Квалификация выпускника педагог в сфере профессионального
образования и обучения

(наименование квалификации)

Форма обучения очно-заочная

(очная, очно-заочная, заочная)

Рекомендован к использованию филиалами АНОО ВО «ВЭПИ»

Воронеж
2025

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», ФГОС ВО, Приказа Минобрнауки России от 24.03.2025 № 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» и локальных нормативных актов АНОО ВО «ВЭПИ».

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры прикладной информатики

Протокол от «01» сентября 2025 г. № 1

Заведующий кафедрой


(подпись)

М.С. Агафонова
(инициалы, фамилия)

Руководитель обучения по программе


(подпись)

А.Ю. Жильников
(инициалы, фамилия)

Разработчики:

Доцент



М.С. Агафонова

1. Цель освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины «Информационные технологии в педагогике» включают формирование у будущих педагогов знаний и навыков по применению современных технологий для повышения качества образования, индивидуализации учебного процесса и гуманизации обучения. Это включает в себя умение эффективно использовать информационные ресурсы и инструменты для организации учебной деятельности, а также повышение их профессиональной компетентности в области ИКТ.

2. Место дисциплины в структуре ДПП профессиональной переподготовки

Дисциплина «Информационные технологии в педагогике» занимает важное место в профессиональной подготовке слушателей.

Для освоения данной дисциплины необходимы результаты обучения, полученные в предшествующих дисциплинах: «Информатика и ИКТ в общеобразовательных организациях», «Общая психология».

Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной: «Математические методы в психологии», «Экспериментальная психология» и др.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции. Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-3. Способен выбирать адекватные, надежные и валидные методы количественной и качественной психологической оценки, организовывать сбор данных для решения задач психодиагностики в заданной области исследований и практики	ИОПК-3.2. Применяет психодиагностические методики, стандартизированные, надежные и валидные исходя из целей, ситуаций и контингента респондентов
ОПК-9. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ИОПК-9.1. Понимает принципы работы современных информационных технологий ИОПК-9.2. Применяет принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Структура дисциплины

4.1.1. Объем дисциплины и виды работы

Вид учебной работы	Всего часов
--------------------	-------------

Контактная работа (всего):		16
В том числе:		-
Лекции (Л)		-
Практические занятия (Пр)		-
Лабораторная работа (Лаб)		16
Самостоятельная работа обучающихся (СР)		8
Промежуточная аттестация	Форма промежуточной аттестации	(30)

4.2. Содержание дисциплины

Наименование раздела, темы	Код компетенции, код индикатора достижения компетенции	Количество часов, выделяемых на контактную работу, по видам учебных занятий			Кол-во часов СР	Виды СР	Контроль
		Л	Пр	Лаб			
Тема 1. Основные понятия информатики. Состав и назначение основных элементов ПК	ОПК-9 ИОПК-9.1 ИОПК-9.2	-	-	2	1	подготовка к устному опросу, лабораторной работе, написание доклада	устный опрос, доклад, лабораторная работа
Тема 2. Текстовый процессор Microsoft Word	ОПК-3 ИОПК-3.2 ОПК-9 ИОПК-9.1 ИОПК-9.2	-	-	2	1	подготовка к устному опросу, лабораторной работе, упражнениям, написание доклада	устный опрос, доклад, упражнения, лабораторная работа
Тема 3. Сетевые ресурсы в профессиональной деятельности	ОПК-3 ИОПК-3.2 ОПК-9 ИОПК-9.1 ИОПК-9.2	-	-	2	1	подготовка к устному опросу, лабораторной работе, упражнениям, написание доклада	устный опрос, доклад, упражнения, лабораторная работа

Наименование раздела, темы	Код компетенции, код индикатора достижения компетенции	Количество часов, выделяемых на контактную работу, по видам учебных занятий			Кол-во часов СР	Виды СР	Контроль
		Л	Пр	Лаб			
Тема 4. Табличный процессор Microsoft Excel	ОПК-3 ИОПК-3.2 ОПК-9 ИОПК-9.1 ИОПК-9.2	-	-	4	1	подготовка к устному опросу, лабораторной работе, упражнениям, написание доклада	устный опрос, доклад, упражнения, лабораторная работа
Тема 5. Практика создания сайтов	ОПК-9 ИОПК-9.1 ИОПК-9.2	-	-	4	2	подготовка к устному опросу, лабораторной работе, упражнениям, написание доклада	устный опрос, доклад, упражнения, лабораторная работа
Обобщающее занятие	ОПК-3 ИОПК-3.2 ОПК-9 ИОПК-9.1 ИОПК-9.2	-	-	2	2	подготовка к зачету с оценкой	зачет с оценкой
ВСЕГО ЧАСОВ:		-	-	16	8	-	-

Тема 1. Основные понятия информатики. Состав и назначение основных элементов ПК – 3 ч

Содержание: История развития ЭВМ (поколения ЭВМ). Свойства информации. Единицы измерения информации. Классификация ЭВМ. Понятие и основные виды архитектуры ЭВМ. Понятие интерфейса. Типы интерфейсов. Понятие программного обеспечения: назначение, возможности, структура. Системное, служебное (сервисное) и прикладное программное обеспечение. Написание реферата.

Центральный процессор, оперативная память, системная магистраль, внешние устройства (магнитная память, устройства ввода-вывода). Запоминающие устройства: классификация, принцип работы, основные характеристики. Устройства ввода/вывода данных, их разновидности и основные характеристики. Клавиатура ПК. Символьные клавиши. Функциональные клавиши. Цифровые клавиши. Клавиши управления курсором. Специальные клавиши. Комбинации клавиш. Периферийные устройства: принтеры, сканеры, модемы, мультимедийные устройства.

Лабораторные работы – 2 ч. Лабораторная работа № 1 «Основные понятия информатики», Лабораторная работа № 2 «Состав и назначение основных элементов ПК».

Тема 2. Текстовый процессор Microsoft Word – 3 ч

Содержание: Запуск программы всеми известными способами, в том числе быстрым – создание ярлыка на рабочем столе; настройка окна программы текстового процессора для удобной и эффективной работы пользователя; управление интерфейсом текстового процессора Word; вставка таблиц и иллюстраций; многоколоночный набор, нумерация страниц, вставка колонтитулов, формирование списков, добавление сносок, создание оглавлений; изменение графического вида страницы: расположение текста на странице, размеры полей, размеры букв, их наклон, жирность; слияние документов.

Лабораторные работы – 2 ч. Лабораторная работа № 3 «Настройка пользовательского интерфейса Microsoft Word», Лабораторная работа № 4 «Слияние документов», Лабораторная работа № 5 «Создание резюме».

Тема 3. Сетевые ресурсы в профессиональной деятельности – 3 ч

Содержание: Обзор сетевых ресурсов для психологов; особенности сетевого анкетирования как метода исследования в психологии; платформы для организации и проведения сетевого анкетирования; рекомендации по составлению анкет; создание сетевых анкет и использование результатов их обработки на примере Google сервиса.

Лабораторные работы – 2 ч. Лабораторная работа № 6 «Анализ Интернет-ресурсов», Лабораторная работа № 7 «Инструментальные средства организации и проведения сетевого анкетирования».

Тема 4. Табличный процессор Microsoft Excel – 5 ч

Содержание: Основные компоненты Microsoft Excel; запуск электронных таблиц; работа с основными параметрами: ячейками, строками, столбцами, адресами ячеек; ввод данных в ячейки; работа со строкой формул; выделение целиком строки, столбца, несколько ячеек, расположенных рядом, выделять таблицы целиком; построение графиков и диаграмм.

Лабораторные работы – 4 ч. Лабораторная работа № 8 «Назначение и интерфейс MS Excel», Лабораторная работа № 9 «Создание списка клиентов».

Тема 5. Практика создания сайтов – 6 ч

Содержание: Сервер и специальное программное обеспечение, составляющее хостинг; программы, используемые для управления содержимым сайта; регистрация сайта; изменение заголовков в шапке; добавление страниц и редактирование пунктов меню.

Лабораторные работы – 4 ч. Лабораторная работа № 10 «Практика создания сайтов».

5. Оценочные материалы дисциплины

Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине представлены в виде фонда оценочных средств по дисциплине.

6. Методические материалы для освоения дисциплины

Методические материалы для освоения дисциплины представлены в виде учебно-методического комплекса дисциплины, методических рекомендаций по выполнению лабораторных работ.

7. Перечень учебных изданий, необходимых для освоения дисциплины

№ п/п	Библиографическое описание учебного издания	Используется при изучении разделов (тем)	Режим доступа
1	Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 320 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09964-5.	1-5	https://urait.ru/bcode/516246
2	Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. Часть 2 : учебник для вузов / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 302 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09966-9.	1-5	https://urait.ru/bcode/516247

8. Перечень электронных образовательных ресурсов, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, необходимых для освоения дисциплины

8.1. Электронные образовательные ресурсы:

№ п/п	Наименование ресурса	Режим доступа
1.	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации	https://minobrnauki.gov.ru
2.	Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки	https://obrnadzor.gov.ru
3.	Федеральный портал «Российское образование»	https://edu.ru

4.	Бесплатная электронная библиотека онлайн «Единое окно к образовательным ресурсам»	https://web.archive.org/web/20191122092928/http://window.edu.ru/
5.	Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР)	https://web.archive.org/web/20191121151247/http://fcior.edu.ru/
6.	Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов:	https://web.archive.org/web/20191121151247/http://fcior.edu.ru/
7.	Электронно-библиотечная система «Znanium»	https://znanium.ru/?ysclid=m0ni49sykm777422834
8.	Электронная библиотечная система Юрайт	https://urait.ru/?utm_s=&ysclid=m3myesboo1501364043

8.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

№ п/п	Наименование	Гиперссылка (при наличии)
1	Универсальная научно-популярная энциклопедия Кругосвет	https://www.krugosvet.ru
2	Электронная библиотечная система Юрайт	https://urait.ru/?utm_s=&ysclid=m3myesboo1501364043
3	База данных электронных журналов	https://znanium.ru

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование помещения	Перечень оборудования и технических средств обучения	Состав комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства
1	244 Учебная аудитория для проведения учебных занятий Мастерская, оснащенная оборудованием, техническими средствами обучения и материалами Аудитория для проведения занятий семинарского типа Кабинет для курсового проектирования (выполнение курсовых работ) Аудитория для текущего контроля и промежуточной	Рабочее место преподавателя (стол, стул); мебель ученическая; доска ученическая; персональные компьютеры с подключением к сети Интернет	1. 1С:Предприятие 8 - Сублицензионный договор от 02.07.2020 № ЮС-2020-00731; 2. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» - Договор от 17.05.2023 № 96-2023/RDD; 3. Справочно-правовая система «Гарант» - Договор от 30.11.2023 № СК6030/01/24; 4. MicrosoftOffice - Сублицензионный договор от 12.01.2017 № Вж ПО_123015-2017. Лицензия OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc; 5. Антивирус Dr.Web Desktop Security Suite - Сублицензионный договор от 27.07.2017 № ЮС-2017-00498; 6. LibreOffice - Свободно

№ п/п	Наименование помещения	Перечень оборудования и технических средств обучения	Состав комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства
	аттестации Лаборатория технических средств обучения		распространяемое программное обеспечение; 7. 7-Zip - Свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства; 8. Лицензионный договор с ООО «ЗНАНИУМ» от 17.07.2024 № 697 эбс; 9. Лицензионный договор с ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» от 23.06.2022 № 5343.
2	332 Учебная аудитория для проведения учебных занятий Аудитория для проведения занятий лекционного типа Аудитория для проведения занятий семинарского типа Аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Рабочее место преподавателя (стол, стул); мебель ученическая; доска ученическая; баннеры; трибуна для выступлений; компьютер; мультимедийный проектор; колонки; веб-камера	1. 1С:Предприятие 8 - Сублицензионный договор от 02.07.2020 № ЮС-2020-00731; 2. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» - Договор от 17.05.2023 № 96-2023/RDD; 3. Справочно-правовая система «Гарант» - Договор от 30.11.2023 № СК6030/01/24; 4. MicrosoftOffice - Сублицензионный договор от 12.01.2017 № Вж_ПО_123015- 2017. Лицензия OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc; 5. Антивирус Dr.Web Desktop Security Suite - Сублицензионный договор от 27.07.2017 № ЮС- 2017-00498; 6. LibreOffice - Свободно распространяемое программное обеспечение; 7. 7-Zip - Свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства; 8. Лицензионный договор с ООО «ЗНАНИУМ» от 17.07.2024 № 697 эбс; 9. Лицензионный договор с ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» от 23.06.2022 № 5343.
3	314 Учебная аудитория для проведения учебных занятий Аудитория для проведения занятий	Рабочее место преподавателя (стол, стул); мебель ученическая; доска ученическая;	1. 1С:Предприятие 8 - Сублицензионный договор от 02.07.2020 № ЮС-2020-00731; 2. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» - Договор от

№ п/п	Наименование помещения	Перечень оборудования и технических средств обучения	Состав комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства
	лекционного типа Аудитория для проведения занятий семинарского типа Аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	баннеры; трибуна для выступлений; компьютер; мультимедийный проектор; колонки; веб-камера	17.05.2023 № 96-2023/RDD; 3. Справочно-правовая система «Гарант» - Договор от 30.11.2023 № СК6030/01/24; 4. MicrosoftOffice - Сублицензионный договор от 12.01.2017 № Вж_ПО_123015- 2017. Лицензия OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc; 5. Антивирус Dr.Web Desktop Security Suite - Сублицензионный договор от 27.07.2017 № ЮС- 2017-00498; 6. LibreOffice - Свободно распространяемое программное обеспечение; 7. 7-Zip - Свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства; 8. Лицензионный договор с ООО «ЗНАНИУМ» от 17.07.2024 № 697 эбс; 9. Лицензионный договор с ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» от 23.06.2022 № 5343.
4	Компьютерный холл. Аудитория для самостоятельной работы обучающихся	Персональные компьютеры с подключением к сети Интернет	1. 1С:Предприятие 8 - Сублицензионный договор от 02.07.2020 № ЮС-2020-00731; 2. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» - Договор от 17.05.2023 № 96-2023/RDD; 3. Справочно-правовая система «Гарант» - Договор от 30.11.2023 № СК6030/01/24; 4. MicrosoftOffice - Сублицензионный договор от 12.01.2017 № Вж_ПО_123015- 2017. Лицензия OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc; 5. Антивирус Dr.Web Desktop Security Suite - Сублицензионный договор от 27.07.2017 № ЮС- 2017-00498; 6. LibreOffice - Свободно распространяемое программное обеспечение; 7. 7-Zip - Свободно

№ п/п	Наименование помещения	Перечень оборудования и технических средств обучения	Состав комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства
			распространяемое программное обеспечение отечественного производства; 8. Лицензионный договор с ООО «ЗНАНИУМ» от 17.07.2024 № 697 эбс; 9. Лицензионный договор с ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» от 23.06.2022 № 5343.