

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.07 Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности

Программу составили:

1. Шиянов Дмитрий Александрович

Дисциплина: ОП.07 Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 44.02.02 Преподавание в начальных классах утверждённым приказом Минобрнауки России от 17.08.2022 г. №742.

Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основании учебного плана по специальности «44.02.02 Преподавание в начальных классах»

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рассмотрено и рекомендовано на заседании кафедры Информационных систем и программирования

Протокол №9 от 27.05.2024

Заведующий кафедрой Цыбань Илья Константинович

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.07 Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности

(наименование дисциплины)

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина ОП.07 Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности является обязательной частью цикла основной образовательной программы в соответствии ФГОС «44.02.02 Преподавание в начальных классах» по специальности. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций (ОК), профессиональных компетенций (ПК):

1. ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
2. ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
3. ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
4. ПК 1.2. Организовывать процесс обучения обучающихся в соответствии с санитарными нормами и правилами.
5. ПК 2.1. Разрабатывать программы внеурочной деятельности на основе требований ФГОС, примерной образовательной программы и с учетом примерных программ внеурочной деятельности и интересов обучающихся и их родителей (законных представителей).
6. ПК 3.1. Проектировать и реализовывать современные программы воспитания на основе ценностного содержания образовательного процесса.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ОК, ПК	Умения	Знания
ОК 09., ОК 02., ОК 05., ПК 1.2., ПК 2.1., ПК 3.1.	<p>использовать ресурсы сетевой (цифровой) образовательной среды для решения воспитательных задач;</p> <p>определять задачи для поиска информации;</p> <p>определять необходимые источники информации;</p> <p>планировать процесс структурировать получаемую информацию;</p> <p>выделять наиболее значимое в перечне информации;</p> <p>использовать современное программное обеспечение;</p> <p>использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе;</p> <p>использовать современные возможности цифровой образовательной среды при реализации образовательных программ начального общего образования;</p> <p>проектировать внеурочную деятельность с использованием современных средств (интерактивного оборудования, мобильных научных лабораторий, конструкторов, в том числе конструкторов LEGO, и др), с использованием ресурсов цифровой образовательной среды</p>	<p>возможности современных средств (интерактивного оборудования, мобильных научных лабораторий, конструкторов, в том числе конструкторов LEGO, и др.), ресурсов цифровой образовательной среды для проектирования и реализации внеурочной деятельности в начальной школе;</p> <p>порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств особенности социального и культурного контекста;</p> <p>правила оформления документов и построения устных сообщений правила техники безопасности и санитарно-эпидемиологические требования при организации процесса обучения;</p> <p>правила охраны труда и требования к безопасности образовательной среды;</p> <p>современные образовательные технологии, в том числе информационно- коммуникационные;</p> <p>возможности цифровой образовательной среды при реализации образовательных программ начального общего образования;</p> <p>номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;</p> <p>приемы структурирования информации;</p> <p>формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации</p>

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной дисциплины

Вид учебной работы	Объем в часах
Лекционные занятия	16
Лабораторные занятия	16
Практическая подготовка	16
Общий объем образовательной программы учебной дисциплины, в том числе в форме практической подготовки	48
Форма(-ы) контроля: Дифференцированный зачет	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.07 Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
-----------------------------	--	---------------	------------------	---

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 1 Новый раздел	Содержание учебного материала			ОК 09., ОК 02., ОК 05., ПК 1.2., ПК 2.1., ПК 3.1.
	1 Лабораторные занятия №1 Лабораторная работа №16 Тема «Приемы и методы работы со сжатыми файлами»	2	2	
	2 Лабораторные занятия №2 Лабораторная работа № 15 Создание Web-страницы салона	2	2	
	3 Лабораторные занятия №3 Лабораторная работа № 14 База данных ACCESS. Основные типы данных. Объекты, атрибуты и связи. Формирование запроса-выборки	2	2	
	4 Лабораторные занятия №4 Лабораторная работа №13 Построение и форматирование диаграмм в MS Excel	2	2	
	5 Лабораторные занятия №5 Лабораторная работа №12 Абсолютный адрес в MS Excel	2	2	
	6 Лабораторные занятия №6 Лабораторная работа №11 Мастер функций в MS Excel.	2	2	
	7 Лабораторные занятия №7 Лабораторная работа №10 Мастер функций в MS Excel.	2	2	
	8 Лабораторные занятия №8 Лабораторная работа №9 Основные навыки работы с электронной таблицей Excel	2	2	
	9 Лабораторные занятия №9 Лабораторная работа №8 Основы работы с электронной таблицей Excel	2	2	
	10 Лабораторные занятия №10 Лабораторная работа № 7 Ввод и редактирование элементарных формул. Вставка и редактирование элементарных функций	2	2	
	11 Лабораторные занятия №11 Лабораторная работа № 6 Электронные таблицы Excel. Основные приемы работы с Excel.	2	2	
	12 Лабораторные занятия №12 Лабораторная работа №5 Подготовка презентаций в программе Power Point.	2	2	
	13 Лабораторные занятия №13 Лабораторная работа № 4 Создание структурированного документа	2	2	
	14 Лабораторные занятия №14 Лабораторная работа № 3 Создание и форматирование документа с помощью текстового редактора MS WORD.	2	2	
	15 Лабораторные занятия №15 Лабораторная работа № 2 Локальные компьютерные сети	2	2	
	16 Лабораторные занятия №16 Лабораторная работа № 1 Основы работы в Глобальной сети Интернет. Работа с различными поисковыми системами	2	2	
	17 Лекционные занятия №1 Интерактивные средства обучения, применяемые в профессиональной деятельности	2	1	
	18 Лекционные занятия №2 Сетевые технологии обработки информации и защита информации	2	1	
	19 Лекционные занятия №3 Сетевые технологии обработки информации и защита информации	2	1	
	20 Лекционные занятия №4 Теоретические основы цифровизации образования	2	1	
	21 Лекционные занятия №5 Облачные сервисы и мобильные технологии	2	1	
	22 Лекционные занятия №6 Операционные системы	2	1	
	23 Лекционные занятия №7 Прикладные программные средства	2	1	
	24 Лекционные занятия №8 Понятие информации и ИТ	2	1	
	Всего	48		

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 - ознакомительный (ознакомление с ранее изученными объектами, свойствами);*
- 2 - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);*
- 3 - продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).*

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие помещения:

Кабинет информатики

Помещение для самостоятельной работы обучающихся:

1. Компьютерный стол (16 шт.)
2. Доска (1 шт.)
3. Персональные компьютеры, объединенные в локальную сеть, с подключением к сети «Интернет» (16 шт.)
4. Автоматизированное рабочее место преподавателя, персональный компьютер с подключением к сети «Интернет» (1 шт.)
5. Стулья (16 шт.)
6. Плакаты по информатике (3 шт.)
7. Мультимедийное оборудование (видеопроектор, экран, колонки) (1 шт.)
8. Многофункциональное устройство (1 шт.)

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные печатные издания

1. Гвоздева Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы. Учебник. <http://znanium.com/catalog/product/999615> М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. ЭБС Знаниум (znanium.com)

3.2.2. Дополнительные источники

1. Е.Л. Федотова Информационные технологии в профессиональной деятельности: Учебное пособие <http://znanium.com/catalog/product/944899> М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018, ЭБС Знаниум (znanium.com)

3.2.3. Интернет-ресурсы

1. www.znanium.com

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Образовательные результаты освоения образовательной программы учебной дисциплины, подлежащие проверке

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Умение		
использовать ресурсы сетевой (цифровой) образовательной среды для решения воспитательных задач	демонстрирует умение использовать ресурсы сетевой (цифровой) образовательной среды для решения воспитательных задач	Оценка результатов выполнения лабораторной работы Экспертное наблюдение за работой студента на занятии
определять задачи для поиска информации	демонстрирует умение определять задачи для поиска информации	Оценка результатов выполнения лабораторной работы Экспертное наблюдение за работой студента на занятии
определять необходимые источники информации	демонстрирует умение определять необходимые источники информации	Оценка результатов выполнения лабораторной работы Экспертное наблюдение за работой студента на занятии
планировать процесс структурировать получаемую информацию	демонстрирует умение планировать процесс, структурировать получаемую информацию	Оценка результатов выполнения лабораторной работы Экспертное наблюдение за работой студента на занятии
выделять наиболее значимое в перечне информации	демонстрирует умение выделять наиболее значимое в перечне информации	Оценка результатов выполнения лабораторной работы Экспертное наблюдение за работой студента на занятии
использовать современное программное обеспечение	демонстрирует умение использовать современное программное обеспечение	Оценка результатов выполнения лабораторной работы Экспертное наблюдение за работой студента на занятии
использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе	демонстрирует умение использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе	Оценка результатов выполнения лабораторной работы Экспертное наблюдение за работой студента на занятии
использовать современные возможности цифровой образовательной среды при реализации образовательных программ начального общего образования	демонстрирует умение использовать современные возможности цифровой образовательной среды при реализации образовательных программ начального общего образования	Оценка результатов выполнения лабораторной работы Экспертное наблюдение за работой студента на занятии
проектировать внеурочную деятельность с использованием современных средств (интерактивного оборудования, мобильных научных лабораторий, конструкторов, в том числе конструкторов LEGO, и др), с использованием ресурсов цифровой образовательной среды	демонстрирует умение проектировать внеурочную деятельность с использованием современных средств (интерактивного оборудования, мобильных научных лабораторий, конструкторов, в том числе конструкторов LEGO, и др), с использованием ресурсов цифровой образовательной среды	Оценка результатов выполнения лабораторной работы Экспертное наблюдение за работой студента на занятии
Знание		

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
возможности современных средств (интерактивного оборудования, мобильных научных лабораторий, конструкторов, в том числе конструкторов LEGO, и др.), ресурсов цифровой образовательной среды для проектирования и реализации внеурочной деятельности в начальной школе	демонстрирует знание о возможностях современных средств (интерактивного оборудования, мобильных научных лабораторий, конструкторов, в том числе конструкторов LEGO, и др.), ресурсов цифровой образовательной среды для проектирования и реализации внеурочной деятельности в начальной школе	Тесты индивидуальный опрос устный опрос
порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств особенности социального и культурного контекста	демонстрирует знание о порядке их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств особенности социального и культурного контекста	Тесты индивидуальный опрос устный опрос
правила оформления документов и построения устных сообщений правила техники безопасности и санитарно-эпидемиологические требования при организации процесса обучения	демонстрирует знание о правилах оформления документов и построения устных сообщений правила техники безопасности и санитарно-эпидемиологические требования при организации процесса обучения	Тесты индивидуальный опрос устный опрос
правила охраны труда и требования к безопасности образовательной среды	демонстрирует знание о правилах охраны труда и требования к безопасности образовательной среды	Тесты индивидуальный опрос устный опрос
современные образовательные технологии, в том числе информационно-коммуникационные	демонстрирует знание о современных образовательных технологиях, в том числе информационно-коммуникационных	Тесты индивидуальный опрос устный опрос
возможности цифровой образовательной среды при реализации образовательных программ начального общего образования	демонстрирует знание о возможностях цифровой образовательной среды при реализации образовательных программ начального общего образования	Тесты индивидуальный опрос устный опрос
номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности	демонстрирует знание о номенклатуре информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности	Тесты индивидуальный опрос устный опрос
приемы структурирования информации	демонстрирует знание о приемах структурирования информации	Тесты индивидуальный опрос устный опрос
формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации	демонстрирует знание о формате оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации	Тесты индивидуальный опрос устный опрос

4.2. Матрица соответствия контрольно-оценочных средств образовательным результатам учебной дисциплины

Результаты обучения	Коды компетенций	Фонды оценочных средств
Умение		
использовать ресурсы сетевой (цифровой) образовательной среды для решения воспитательных задач	ОК 02., ОК 05., ОК 09., ПК 1.2., ПК 2.1., ПК 3.1.	Задания к лабораторным работам №2,15,16
определять задачи для поиска информации	ОК 02., ОК 05., ОК 09., ПК 1.2., ПК 2.1., ПК 3.1.	Задания к лабораторным работам №1-2
определять необходимые источники информации	ОК 02., ОК 05., ОК 09., ПК 1.2., ПК 2.1., ПК 3.1.	Задания к лабораторным работам №3-5
планировать процесс структурировать получаемую информацию	ОК 02., ОК 05., ОК 09., ПК 1.2., ПК 2.1., ПК 3.1.	Задания к лабораторным работам №7-8
выделять наиболее значимое в перечне информации	ОК 02., ОК 05., ОК 09., ПК 1.2., ПК 2.1., ПК 3.1.	Задания к лабораторным работам №9
использовать современное программное обеспечение	ОК 02., ОК 05., ОК 09., ПК 1.2., ПК 2.1., ПК 3.1.	Задания к лабораторным работам №15-16
использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе	ОК 02., ОК 05., ОК 09., ПК 1.2., ПК 2.1., ПК 3.1.	Задания к лабораторным работам №11-14

Результаты обучения	Коды компетенций	Фонды оценочных средств
использовать современные возможности цифровой образовательной среды при реализации образовательных программ начального общего образования	ОК 02., ОК 05., ОК 09., ПК 1.2., ПК 2.1., ПК 3.1.	Задания к лабораторным работам №5-8
проектировать внеурочную деятельность с использованием современных средств (интерактивного оборудования, мобильных научных лабораторий, конструкторов, в том числе конструкторов LEGO, и др), с использованием ресурсов цифровой образовательной среды	ОК 02., ОК 05., ОК 09., ПК 1.2., ПК 2.1., ПК 3.1.	Задания к лабораторным работам №4-9
Знание		
возможности современных средств (интерактивного оборудования, мобильных научных лабораторий, конструкторов, в том числе конструкторов LEGO, и др.), ресурсов цифровой образовательной среды для проектирования и реализации внеурочной деятельности в начальной школе	ОК 02., ОК 05., ОК 09., ПК 1.2., ПК 2.1., ПК 3.1.	Вопросы к дифференцированному зачёту №20-27
порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств особенности социального и культурного контекста	ОК 02., ОК 05., ОК 09., ПК 1.2., ПК 2.1., ПК 3.1.	Вопросы к дифференцированному зачёту №39-43
правила оформления документов и построения устных сообщений правила техники безопасности и санитарно-эпидемиологические требования при организации процесса обучения	ОК 02., ОК 05., ОК 09., ПК 1.2., ПК 2.1., ПК 3.1.	Вопросы к дифференцированному зачёту №23-27
правила охраны труда и требования к безопасности образовательной среды	ОК 02., ОК 05., ОК 09., ПК 1.2., ПК 2.1., ПК 3.1.	Вопросы к дифференцированному зачёту №13-19
современные образовательные технологии, в том числе информационно- коммуникационные	ОК 02., ОК 05., ОК 09., ПК 1.2., ПК 2.1., ПК 3.1.	Вопросы к дифференцированному зачёту №1-7
возможности цифровой образовательной среды при реализации образовательных программ начального общего образования	ОК 02., ОК 05., ОК 09., ПК 1.2., ПК 2.1., ПК 3.1.	Вопросы к дифференцированному зачёту №8-17
номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности	ОК 02., ОК 05., ОК 09., ПК 1.2., ПК 2.1., ПК 3.1.	Вопросы к дифференцированному зачёту №8
приемы структурирования информации	ОК 02., ОК 05., ОК 09., ПК 1.2., ПК 2.1., ПК 3.1.	Вопросы к дифференцированному зачёту №15-21
формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации	ОК 02., ОК 05., ОК 09., ПК 1.2., ПК 2.1., ПК 3.1.	Вопросы к дифференцированному зачёту №37-39

Вопросы к практической подготовке указаны в методических указаниях к практической подготовке по дисциплине Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности для обучающихся специальности "Преподавание в начальных классах". Ставрополь, 2024

Вопросы к лабораторной работе указаны в методических указаниях к лабораторной работе по дисциплине Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности для обучающихся специальности "Преподавание в начальных классах". Ставрополь, 2024