

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Владимирский государственный университет**  
**имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»**  
**(ВлГУ)**

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ОСТНОО  
  
Ю.В. Овчинникова  
« 09 » \_\_\_\_\_ 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ**

**«ИНФОРМАТИКА»**

для специальности среднего профессионального образования  
**40.02.01 «Право и организация социального обеспечения»**


Квалификация «юрист»

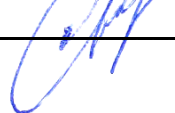
Владимир, 2023

Рабочая программа учебной дисциплины «Информатика» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения, (утв. Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.05.2014 года № 508) (далее – ФГОС СПО)

Кафедра-разработчик: Отделение среднего профессионального юридического образования

Рабочую программу составили преподаватели ОСПЮО

  
\_\_\_\_\_ Курышев Константин Николаевич

  
\_\_\_\_\_ Аксенов Илья Антонович

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии специальности 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения» протокол № 5 от 29 июня 2023 года

Председатель УМК,

Руководитель ОСПЮО,

старший преподаватель кафедры ГПУТД  Ю.В. Овчинникова

**ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ**

Программа переутверждена на \_\_\_\_\_ учебный год  
Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года  
Руководитель ОСПЮО \_\_\_\_\_ /Ю.В. Овчинникова/

Программа переутверждена на \_\_\_\_\_ учебный год  
Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года  
Руководитель ОСПЮО \_\_\_\_\_ /Ю.В. Овчинникова/

Программа переутверждена на \_\_\_\_\_ учебный год  
Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года  
Руководитель ОСПЮО \_\_\_\_\_ /Ю.В. Овчинникова/

Программа переутверждена на \_\_\_\_\_ учебный год  
Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года  
Руководитель ОСПЮО \_\_\_\_\_ /Ю.В. Овчинникова/

## 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 1.1. Место дисциплины в структуре ППСЗ:

Учебная дисциплина «Информатика» входит в обязательную часть учебных циклов ППСЗ и относится к общепрофессиональным учебным дисциплинам математического и общего естественнонаучного учебного цикла в соответствии с ФГОС СПО по специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения.

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины студент освоит следующие умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 12; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2	Использовать базовые системные программные продукты; использовать прикладное программное обеспечение для обработки текстовой, графической, числовой информации.	Основных понятий автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее – ЭВМ) и вычислительных систем; базовых системных программных продуктов и пакетов прикладных программ для обработки текстовой, графической, числовой и табличной информации.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Обязательная учебная нагрузка</b>	<b>44</b>
<b>в т.ч. в форме практической подготовки</b>	<b>16</b>
в том числе:	
теоретическое обучение	-
лабораторные работы	
практические занятия	<b>32</b>
курсовая работа (проект)	
Самостоятельная работа	<b>12</b>
<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>экзамен</b>

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «ИНФОРМАТИКА»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций	
1	2	3	4	
<b>Тема 1. Основные понятия информатики</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>3</b>	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 12; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2	
	<b>Практические занятия</b>	<b>2</b>		
	1	Понятие информации, её свойства. Правовая информатика. Концепция информатизации		2
	2	Основные подходы к измерению количества информации. Информационная ёмкость сообщений. Системы счисления. Информационные объекты различных видов. Способы перевода чисел в разные системы счисления.		
	3	Носители информации и их виды и объемы.		
	4	Модель в деятельности человека. Описание (информационная модель) реального объекта и процесса, соответствие описания объекту и целям описания. Примеры компьютерных моделей различных процессов. Проведение исследования на основе использования готовой компьютерной модели.		
	5	Перевод чисел в различные системы счисления. Определение объема информации, носителей информации. Составление и реализация алгоритмов.		
		<b>Самостоятельная работа.</b> 1. Составление опорного конспекта по темам: «Концепция информационной безопасности РФ», Программа «Цифровая экономика Российской Федерации» 2. Подготовка сообщения по указанным темам		<b>1</b>
<b>Тема 2. Аппаратное и программное обеспечение</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>3</b>	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 12; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2	
	<b>Практические занятия</b>	<b>2</b>		
	1	История развития вычислительных устройств. Архитектура ПК. Основные характеристики компьютеров. Состав ПК, многообразие компьютеров.		2
	2	Внутренние и внешние устройства ПК. Способы подключения внешних устройств к ПК. Виды программного обеспечения (ПО) компьютеров. Системное и прикладное ПО.		
	3	Примеры комплектации компьютерного обеспечения внешними устройствами и специализированным ПО рабочего места в соответствии с целями его использования для различных направлений профессиональной деятельности. Файловая система ПК. Файлы, папки и диски.		
	4	Операционная система. Графический интерфейс пользователя. Прикладное ПО.		

		Использование систем проверки орфографии и грамматики. Программы-переводчики. Возможности систем распознавания текстов. Гипертекстовое представление информации.		
	5	Служебные программы.		
		<b>Самостоятельная работа.</b> Проведение исследования состава комплекса устройств домашнего компьютера. Файловая система ПК. Файлы, папки и диски. Работа с Проводником, Рабочим столом, Служебными программами: программами диагностики и дефрагментирования дисков. Создание, копирование, удаление папок и файлов.	<b>1</b>	
<b>Тема 3. Текстовые и графические редакторы</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>11</b>	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 12; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2
		<b>Практические занятия</b>	<b>8</b>	
	1	Эволюция и классификация текстовых и графических редакторов. Основные форматы текстовых и графических файлов. Основные возможности ввода и редактирования текстов и графики.	2	
	2	Основные форматы текстовых и графических файлов.	2	
	3	Основные программы редактирования текстов, графики.		
	4	Создание и редактирование текстов, таблиц, учебных материалов, библиографических списков	2	
	5	ПО распознавания текстов.	2	
		<b>Самостоятельная работа.</b> Эволюция и классификация текстовых и графических редакторов. Основные возможности ввода и редактирования текстов и графики. Основные программы редактирования текстов, графики. ПО распознавания текстов.	<b>3</b>	
<b>Тема 4. Электронные таблицы</b>		<b>Содержание учебного материала</b>	<b>11</b>	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 12; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2
		<b>Практические занятия</b>	<b>8</b>	
	1	Возможности электронных таблиц. Математическая обработка числовых данных, графическая обработка статистических таблиц.	2	
	2	Назначение и возможности электронных таблиц Excel. Ввод текстовых и числовых данных. Формат ячейки, объединение ячеек, растаскивание данных и формул. Форматирование текста, выделение цветом, заливка. Относительная и абсолютная адресации. Условное форматирование	2	
	3	Ввод формул. Использование формул для решения практических задач. Основные формулы, используемые в расчетах.	2	

	4	Построение диаграмм и графиков различных видов. Линия тренда. Анализ данных графическими методами. Прогнозирование временных рядов. Формирование линии тренда на графике, расчет прогноза на 2 периода вперед.	2	
	5	Условные операторы. Решение задач с условными операторами. Фильтры и сортировка.		
	<b>Самостоятельная работа.</b> Решение заданий.		3	
<b>Тема 5. Базы данных</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>7</b>	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 12; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2
	<b>Практические занятия</b>		<b>6</b>	
	1	Представление об организации баз данных и системах управления базами данных. Структура данных и система запросов на примерах баз данных различного назначения: юридические, библиотечные, социальные, кадровые и др.	2	
	2	Использование системы управления базами данных для выполнения учебных заданий из различных предметных областей. Основные операции по созданию баз данных.		
	3	Формирование запросов для работы в сети Интернет с электронными каталогами библиотек, музеев, книгоиздания, СМИ в рамках учебных заданий из различных предметных областей. Электронные коллекции информационных и образовательных ресурсов, образовательные специализированные порталы.	2	
	4	Организация баз данных. Заполнение полей баз данных. Возможности систем управления базами данных. Формирование запросов для поиска и сортировки информации в базе данных. Работа со справочными правовыми системами.	2	
	<b>Самостоятельная работа.</b> Работа в сети базами нормативных правовых актов.		<b>1</b>	
<b>Тема 6. Электронные презентации</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>3</b>	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 12; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	1	Компьютерные системы создания презентационных материалов. Представление о программных средах компьютерной презентации, графики, черчения, мультимедийных средах.	2	
	2	Основные правила разработки презентаций. Основы создания линейных презентаций.		
	3	Эффекты и гиперссылки в презентации. Вставка аудио и видео в презентации.		
	4	Создание и редактирование графических и мультимедийных объектов. Средства компьютерных презентаций для выполнения учебных заданий из различных предметных областей. Использование презентационного оборудования.		
	5	Создание простейшей анимации в презентации.		
<b>Самостоятельная работа.</b> Создание презентации по индивидуальной теме.		<b>1</b>		

<b>Тема 7. Компьютерные сети и Интернет</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>3</b>	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 12; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	1	Объединение компьютеров в локальную сеть. Виды компьютерных сетей. Организация работы пользователей в локальных компьютерных сетях.	2	
	2	Представления о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий. Интернет-технологии, способы и скоростные характеристики подключения, провайдер.		
	3	Сайты и адреса. Браузеры. Поиск информации в сети. Правила составления поисковых запросов. Браузер. Примеры работы с Интернет-магазином, Интернет-СМИ, Интернет-турагентством, Интернет-библиотекой, Интернет- ТВ и видео и пр.		
	4	Особенности редактирования текстов, полученных из сети Интернет.		
	5	Поиск информации, литературы в Интернет.		
	<b>Самостоятельная работа.</b> Поиск статистической информации о состоянии преступности в стране и области за прошлый год в сети Интернет.		<b>1</b>	
<b>Тема 8. Безопасность ПК</b>	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>3</b>	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 12; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>	
	1	Основные виды угроз при работе в сети Интернет и пользовании внешними источниками информации. Защита от несанкционированного доступа. Физическая защита данных на дисках.	2	
	2	Вредоносные программы и их виды. Методы защиты от вредоносных программ. Антивирусное программное обеспечение. Сетевые черви и защита о них. Троянские программы и защита от них. Хакерские утилиты и защита от них.		
	3	Профилактические и антивирусные мероприятия для компьютерного рабочего места в соответствии с его комплектацией для профессиональной деятельности. Устранение простейших неисправностей в работе ПК. Обеспечение безопасности при работе в сети Интернет и при использовании съемных носителей информации.		
	4	Компьютерные преступления.		
	5	Техника безопасности при работе на ПК. Эксплуатационные требования к компьютерному рабочему месту.		
	<b>Самостоятельная работа.</b> Запуск и использование антивирусного программного обеспечения на домашнем компьютере. Очистка диска. Удаление временных файлов.		<b>1</b>	
<b>Промежуточная аттестация - экзамен</b>				
<b>Всего:</b>			<b>44</b>	



### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Материально-техническое обеспечение

Для реализации программы учебной дисциплины «Информатика» предусмотрены аудитории корпуса № 11, расположенные по адресу: г. Владимир, ул. Студенческая, д.8

Для проведения практических занятий используются аудитории, оборудованные компьютерной техникой с операционной системой Windows и стандартным пакетом Microsoft Office, с доступом в Интернет; видео мультимедийным оборудованием, которое позволяет визуализировать процесс представления презентационного материала; настенной доской, фломастером.

Компьютерная техника, используемая в учебном процессе, имеет лицензионное программное обеспечение:

- Операционная система семейства Microsoft Windows.
- Пакет офисных программ Microsoft Office.
- Консультант+.

#### 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

##### 3.2.1. Книгообеспеченность

Наименование литературы: автор, название, вид издания, издательство	Год издания	КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТЬ
		Количество экземпляров изданий в библиотеке ВлГУ в соответствие / Наличие в электронном каталоге ЭБС
1	2	3
<b>Основная литература</b>		
1. Плотникова, Н.Г. Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) : учебное пособие / Н. Г. Плотникова. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. – 124 с. – (Среднее профессиональное образование).	2021	<a href="https://znanium.com/catalog/product/1229451">https://znanium.com/catalog/product/1229451</a>
2. Сергеева, И.И. Информатика : учебник / И.И. Сергеева, А.А. Музалевская, Н.В. Тарасова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. – 384 с. – (Среднее профессиональное образование).	2021	<a href="https://znanium.com/catalog/product/1583669">https://znanium.com/catalog/product/1583669</a>
3. Гуриков, С. Р. Информатика / С.Р. Гуриков, - 2-е изд. - Москва : ИНФРА-М, 2021. - 566 с. - (Среднее профессиональное образование).	2021	<a href="https://znanium.com/catalog/product/960142">https://znanium.com/catalog/product/960142</a>
<b>Дополнительная литература</b>		
1. Информатика. Информационно-правовые системы и базы данных : учебное пособие / А. П. Ляпин, Е. В. Гохвайс, М. М. Клунникова, Т. А. Осетрова. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2020. - 116 с.	2020	<a href="https://znanium.com/catalog/product/1816611">https://znanium.com/catalog/product/1816611</a>

2. Безручко, В. Т. Компьютерный практикум по курсу «Информатика» : учебное пособие / В. Т. Безручко. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. – 368 с.	2019	<a href="https://znanium.com/catalog/product/1009442">https://znanium.com/catalog/product/1009442</a>
3. Курьесев, К. Н. Информационные технологии в юридической деятельности : практикум / К.Н. Курьесев ; Владим. гос. ун-т им. А. Г. и Н. Г. Столетовых. – Владимир : Изд-во ВлГУ, 2022. – 92 с.	2022	<a href="https://dspace.www1.vlsu.ru/bitstream/123456789/9685/1/02387.pdf">https://dspace.www1.vlsu.ru/bitstream/123456789/9685/1/02387.pdf</a>

### 3.2.2. Периодические издания

1. Вестник ВлГУ: юридические науки (библиотека ЮИ, ул. Студенческая, 10)
2. Вестник МГУ: право (библиотека ЮИ, ул. Студенческая, 10)
3. Закон (библиотека ЮИ, ул. Студенческая, 10)
4. Закон и право (библиотека ЮИ, ул. Студенческая, 10)

### 3.2.3. Интернет-ресурсы

1. <http://library.vlsu.ru/> - Научная библиотека ВлГУ
2. <http://www.iprbookshop.ru/> - ЭБС IPR BOOKS
3. <https://elibrary.ru/defaultx.asp?> - ЭБС eLIBRARY.RU
4. <http://www.znanium.com/> - ЭБС znanium.com
5. <http://pravo.gov.ru/> - Официальный интернет-портал правовой информации.
6. <http://www.consultant.ru/> - СПС КонсультантПлюс.

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<b>Обучающийся должен знать:</b>	<b>В полной мере демонстрирует знания:</b>	
основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем;	основных понятий автоматизированной обработки информации, общего состава и структуры персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем; правил техники безопасности при использовании средств ИКТ	Выполнение практических заданий

<p>базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ для обработки текстовой, графической, числовой и табличной информации.</p>	<p>базовых системных программных продуктов и пакетов прикладных программ для обработки текстовой, графической, числовой и табличной информации; основных технологий создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи и поиска информационных объектов различного типа (текстовых, графических, числовых и тому подобных) с помощью современных программных средств, а также возможностей использования ресурсов сети Интернет для совершенствования профессиональной деятельности, профессионального и личностного развития</p>	<p>Выполнение практических заданий</p>
<p><b>Обучающийся должен уметь:</b></p>	<p><b>В полной мере демонстрирует умения:</b></p>	
<p>использовать базовые системные программные продукты</p>	<p>использования базовых системных программных продуктов</p>	<p>Выполнение практических заданий</p>
<p>использовать прикладное программное обеспечение общего назначения для обработки текстовой, графической, числовой информации.</p>	<p>использования прикладного программного обеспечения общего назначения для обработки текстовой, графической, числовой информации.</p>	<p>Выполнение практических заданий</p>

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ**  
в рабочую программу учебной дисциплины  
«Информатика»  
программы подготовки специалистов среднего звена  
40.02.01 «Право и организация социального обеспечения»

Номер изменения	Внесены изменения в части/разделы рабочей программы	Исполнитель ФИО	Основание (номер и дата протокола заседания УМК)
1.			
2.			
3.			
4.			

Руководитель ОСПУО

Ю.В. Овчинникова