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 ОСПЮО
_____ Ю.В. Овчинникова
«19» августа 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

«ИНФОРМАТИКА»

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

Квалификация «юрист»

Владимир, 2022

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

_____Курысев 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 № 1 от 29 августа 2022 года

Председатель УМК,
Руководитель ОСПЮО,
старший преподаватель кафедры ГПУТД _____ Ю.В. Овчинникова

ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Программа переутверждена на 2023/2024 учебный год
Протокол № 5 от 29.06.2023 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. Место дисциплины в структуре ППССЗ:

Учебная дисциплина «Информатика» входит в обязательную часть учебных циклов ППССЗ 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**
Обязательная учебная нагрузка	**44**
в т.ч. в форме практической подготовки	**16**
в том числе:	
теоретическое обучение	-
лабораторные работы	
практические занятия	**32**
курсовая работа (проект)	
Самостоятельная работа	**12**
Промежуточная аттестация	***экзамен***

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**
Тема 1. Основные понятия информатики	**Содержание учебного материала**		***3***	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
	Практические занятия		***2***	
	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 числе в различные системы счисления. Определение объема информации, носителей информации. Составление и реализация алгоритмов.		
	Самостоятельная работа. 1. Составление опорного конспекта по темам: «Концепция информационной безопасности РФ», Программа «Цифровая экономика Российской Федерации» 2. Подготовка сообщения по указанным темам		***1***	
Тема 2. Аппаратное и программное обеспечение	**Содержание учебного материала**		***3***	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
	Практические занятия		***2***	
	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.		
	Самостоятельная работа. 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.		***1***	
Тема 3. Текстовые и графические редакторы	**Содержание учебного материала**		***11***	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
	Практические занятия		***8***	
	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*	
	Самостоятельная работа. Эволюция и классификация текстовых и графических редакторов. Основные возможности ввода и редактирования текстов и графики. Основные программы редактирования текстов, графики. ПО распознавания текстов.		***3***	
Тема 4. Электронные таблицы	**Содержание учебного материала**		***11***	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
	Практические занятия		***8***	
	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.		
	Самостоятельная работа. Решение заданий.		*3*	
Тема 5. Базы данных	**Содержание учебного материала**		***7***	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
	Практические занятия		***6***	
	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*	
	Самостоятельная работа. Работа в сети базами нормативных правовых актов.		***1***	
Тема 6. Электронные презентации	**Содержание учебного материала**		***3***	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
	Практические занятия		***2***	
	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.		
	Самостоятельная работа. Создание презентации по индивидуальной теме.		***1***	

Тема 7. Компьютерные сети и Интернет	**Содержание учебного материала**		***3***	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
	Практические занятия		***2***	
	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.		
	Самостоятельная работа. Поиск статистической информации о состоянии преступности в стране и области за прошлый год в сети Интернет.		*1*	
Тема 8. Безопасность ПК	**Содержание учебного материала**		***3***	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
	Практические занятия		***2***	
	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.		
	Самостоятельная работа. Запуск и использование антивирусного программного обеспечения на домашнем компьютере. Очистка диска. Удаление временных файлов.		***1***	
Промежуточная аттестация - экзамен				
Всего:			*44*	

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
Основная литература		
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	https://znanium.com/catalog/product/1229451
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	https://znanium.com/catalog/product/1583669
3. Гуриков, С. Р. Информатика / С.Р. Гуриков, - 2-е изд. - Москва : ИНФРА-М, 2021. - 566 с. - (Среднее профессиональное образование).	2021	https://znanium.com/catalog/product/960142
Дополнительная литература		
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	https://znanium.com/catalog/product/1816611

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	https://znanium.com/catalog/product/1009442
3. Курысев, К. Н. Информационные технологии в юридической деятельности : практикум / К.Н. Курысев ; Владим. гос. ун-т им. А. Г. и Н. Г. Столетовых. – Владимир : Изд-во ВлГУ, 2022. – 92 с.	2022	https://dspace.www1.vlsu.ru/bitstream/123456789/9685/1/02387.pdf

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
Обучающийся должен знать:	**В полной мере демонстрирует знания:**	
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

базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ для обработки текстовой, графической, числовой и табличной информации.	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	Выполнение практических заданий
Обучающийся должен уметь:	**В полной мере демонстрирует умения:**	
использовать базовые системные программные продукты	использования базовых системных программных продуктов	Выполнение практических заданий
использовать прикладное программное обеспечение общего назначения для обработки текстовой, графической, числовой информации.	использования прикладного программного обеспечения общего назначения для обработки текстовой, графической, числовой информации.	Выполнение практических заданий

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 ОСПЮО Ю.В. Овчинникова