

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)



А.А. Панфилов

« 21 » 08 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ**

«ИНФОРМАТИКА»

для специальности среднего профессионального образования
социально-экономического профиля
40.02.01 «Право и организация социального обеспечения»

Владимир, 2020

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

Кафедра-разработчик: Отделение среднего профессионального юридического образования

Рабочую программу составили преподаватели ОСПУО

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 31.08.2020 года

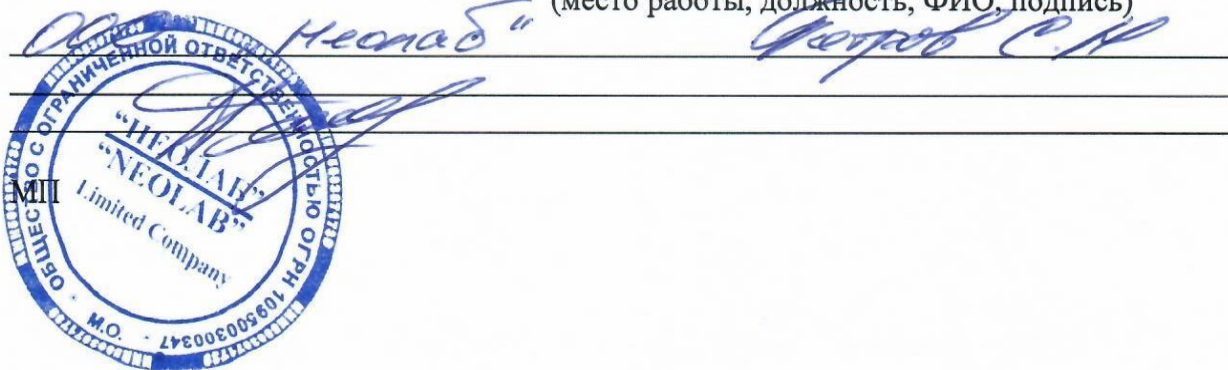
Председатель УМК,

Руководитель ОСПУО

Старший преподаватель кафедры ГПУТД Ю.В. Овчинникова

Рецензент

(представитель работодателя) Кабинет отдела ИТ
(место работы, должность, ФИО, подпись)



**ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Программа переутверждена на 2021/2022 учебный год
Протокол № 1 от 20.08.2021 года
Руководитель ОСПУО [подпись] /Ю.В. Овчинникова/

Программа переутверждена на 2022/2023 учебный год
Протокол № 1 от 29.08.2022 года
Руководитель ОСПУО [подпись] /Ю.В. Овчинникова/

Программа переутверждена на _____ учебный год
Протокол № _____ от _____ года
Руководитель ОСПУО _____ /Ю.В. Овчинникова/

Программа переутверждена на _____ учебный год
Протокол № _____ от _____ года
Руководитель ОСПУО _____ /Ю.В. Овчинникова/

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Дисциплина «Информатика» входит в базовую часть математического и общего естественнонаучного цикла в соответствии с ФГОС СПО по специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения.

Учебная дисциплина «Информатика» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности Право и организация социального обеспечения. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях постоянного изменения правовой базы.

ОК 10. Соблюдать основы здорового образа жизни, требования охраны труда.

ОК 11. Соблюдать деловой этикет, культуру и психологические основы общения, нормы и правила поведения.

ОК 12. Проявлять нетерпимость к коррупционному поведению.

ПК 1.5. Осуществлять формирование и хранение дел получателей пенсий, пособий и других социальных выплат.

ПК 2.1. Поддерживать базы данных получателей пенсий, пособий, компенсаций и других социальных выплат, а также услуг и льгот в актуальном состоянии.

ПК 2.2. Выявлять лиц, нуждающихся в социальной защите, и осуществлять их учет, используя информационно-компьютерные технологии.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются 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	использовать базовые системные программные продукты; использовать прикладное программное обеспечение для обработки текстовой,	основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее – ЭВМ) и вычислительных систем; базовые системные программные продукты и пакеты прикладных

12; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2	графической, числовой информации.	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	
	всего	5 (3)* семестр
Объем образовательной программы учебной дисциплины	44	44
в том числе:		
теоретическое обучение	8	8
практические занятия	24	24
контрольные работы		
курсовая работа (проект)		
самостоятельная работа обучающегося	12	12
консультации		
Промежуточная аттестация	экзамен	

* в 3-ом семестре дисциплина читается по учебному плану на базе среднего общего образования;

в 5-м семестре дисциплина читается по учебному плану на базе основного общего образования.

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, формируемых которыми способствует элемент программы
1	2	3	4
Тема 1. Основные понятия информатики	Содержание учебного материала Понятие информации, её свойства. Правовая информатика. Концепция информатизации. Основные подходы к измерению количества информации. Информационная ёмкость сообщений. Системы счисления. Информационные объекты различных видов. Способы перевода чисел в разные системы счисления. Принципы обработки информации компьютером. Логическая структура ПК. Арифметические и логические основы работы компьютера. Компьютер как исполнитель команд. Программный принцип работы компьютера. Микропроцессоры и их характеристики. Носители информации и их виды и объемы. Информационные и компьютерные модели. Элементы теории алгоритмов. Формализация понятия алгоритма. Вычислимость. Эквивалентность алгоритмических моделей. Построение алгоритмов и практические вычисления.	1	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
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ 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. Перевод чисел в различные системы счисления. Определение объема информации, носителей информации. Составление и реализация алгоритмов.		

	<p>Самостоятельная работа. Работа с конспектом и литературой.</p> <p>1. Составление опорного конспекта по темам: - «Концепция информационной безопасности РФ» - Программа «Цифровая экономика Российской Федерации»</p> <p>2. Подготовка сообщения по указанным темам</p>	1	
<p>Тема 2. Аппаратное и программное обеспечение</p>	<p>Содержание учебного материала История развития вычислительных устройств. Архитектура ПК. Основные характеристики компьютеров. Состав ПК, многообразие компьютеров. Внутренние и внешние устройства ПК. Способы подключения внешних устройств к ПК. Виды программного обеспечения (ПО) компьютеров.</p>	1	<p>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</p>
	<p>В том числе, практических занятий и лабораторных работ 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. Виды носителей информации. Системное и прикладное ПО. Операционная система. Графический интерфейс пользователя. Прикладное ПО. Служебные программы. Использование систем проверки орфографии и грамматики. Программы-переводчики. Возможности систем распознавания текстов. Гипертекстовое представление информации.</p>	2	
	<p>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.</p>	1	
<p>Тема 3. Текстовые и графические редакторы</p>	<p>Содержание учебного материала Эволюция и классификация текстовых и графических редакторов. Основные форматы текстовых и графических файлов. Основные возможности ввода и редактирования текстов и графики. Основные программы редактирования текстов, графики. ПО распознавания текстов.</p>	2	<p>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</p>
	<p>В том числе, практических занятий и лабораторных работ Создание компьютерных публикаций на основе использования готовых шаблонов (для выполнения учебных заданий из различных предметных областей). Основные форматы текстовых и графических файлов.</p>	4	
	<p>Самостоятельная работа.</p>	2	

	Эволюция и классификация текстовых и графических редакторов. Основные возможности ввода и редактирования текстов и графики. Основные программы редактирования текстов, графики. ПО распознавания текстов.		
Тема 4. Электронные таблицы	Содержание учебного материала Возможности электронных таблиц. Математическая обработка числовых данных, графическая обработка статистических таблиц.	1	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
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ Использование различных возможностей динамических (электронных) таблиц для выполнения учебных заданий из различных предметных областей. Системы статистического учета (статистическая обработка правовых и социальных исследований). Средства графического представления статистических данных – деловая графика. Представление результатов выполнения расчетных задач средствами деловой графики.	4	
	Самостоятельная работа. Работа в сети Интернет со справочными правовыми системами КонсультантПлюс, Гарант, Кодекс и пр.	2	
Тема 5. Базы данных	Содержание учебного материала 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. Использование системы управления базами данных для выполнения учебных заданий из различных предметных областей.	1	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
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ 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. 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.	4	
	Самостоятельная работа. Работа в сети Интернет со справочными правовыми системами КонсультантПлюс, Гарант, Кодекс и пр.	2	
Тема 6. Электронные презентации	Содержание учебного материала Компьютерные системы создания презентационных материалов. Представление о программных средах компьютерной презентации, графики, черчения, мультимедийных	1	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6;

	<p>средах. Основные правила разработки презентаций. Основы создания линейных презентаций.</p> <p>В том числе, практических занятий и лабораторных работ Создание и редактирование графических и мультимедийных объектов. Средства компьютерных презентаций для выполнения учебных заданий из различных предметных областей. Использование презентационного оборудования.</p> <p>Самостоятельная работа. Создание презентации по индивидуальной теме.</p>	4	ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 12; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2
Тема 7. Компьютерные сети и Интернет	<p>Содержание учебного материала Объединение компьютеров в локальную сеть. Организация работы пользователей в локальных компьютерных сетях. Представления о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий. Интернет-технологии, способы и скоростные характеристики подключения, провайдер.</p>	1	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
	<p>В том числе, практических занятий и лабораторных работ Браузер. Примеры работы с Интернет-магазином, Интернет-СМИ, Интернет-турагентством, Интернет-библиотекой, Интернет- ТВ и видео и пр. Поиск информации в сети Интернет.</p>	2	
	<p>Самостоятельная работа. Поиск статистической информации о состоянии преступности в стране и области за прошлый год в сети Интернет.</p>	1	
Тема 8. Безопасность ПК	<p>Содержание учебного материала (практическое занятие) Защита информации. Классификация вредоносных программ. Методы защиты от вредоносных программ. Антивирусное программное обеспечение. Техника безопасности при работе на ПК. Эксплуатационные требования к компьютерному рабочему месту.</p>	-	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
	<p>В том числе, практических занятий и лабораторных работ Эксплуатационные требования к компьютерному рабочему месту. 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.</p>	2	
	<p>Самостоятельная работа. Запуск и использование антивирусного программного обеспечения на домашнем компьютере. Очистка диска. Удаление временных файлов.</p>	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, флوماстером.

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 соответствии с ФГОС СПО	Наличие в электронной библиотеке ВлГУ
1	2	3	4
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

3.2.2. 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:	
правила техники безопасности и гигиенические требования при использовании средств ИКТ в образовательном процессе	правил техники безопасности и гигиенических требования при использовании средств ИКТ в образовательном процессе	Практическая работа, выполнение требований
основные технологии создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи и поиска информационных объектов различного типа (текстовых, графических, числовых и тому подобных) с помощью современных	основных технологий создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи и поиска информационных объектов различного типа (текстовых, графических, числовых и тому подобных) с помощью современных программных средств	Выполнение практических заданий

программных средств		
возможности использования ресурсов сети Интернет для совершенствования профессиональной деятельности, профессионального и личностного развития	возможностей использования ресурсов сети Интернет для совершенствования профессиональной деятельности, профессионального и личностного развития	Выполнение практических заданий
аппаратное и программное обеспечение, применяемое в профессиональной деятельности	аппаратного и программного обеспечения, применяемого в профессиональной деятельности	Выполнение практических заданий
Обучающийся должен уметь:	В полной мере демонстрирует умения:	
использовать средства информационно-коммуникационных технологий (далее - ИКТ) в профессиональной деятельности с выполнением требований по безопасности и гигиенических рекомендации	использовать средства информационно-коммуникационных технологий (далее - ИКТ) в профессиональной деятельности с выполнением требований по безопасности и гигиенических рекомендации	Выполнение практических заданий
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