

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный педагогический университет»
(ФГБОУ ВО «АлтГПУ»)

УТВЕРЖДАЮ
проректор по образовательной
деятельности

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ОБЩИЙ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ

ЕН.02 ИНФОРМАТИКА

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Код, специальность: 40.02.01 Право и организация социального обеспечения

Форма контроля в семестре,
в том числе курсовая работа (курсовой
проект) Комплексный зачет / 4

Квалификация: Делопроизводитель
Форма обучения: Очная
Общая трудоемкость (час): 92

Программу составил (а):
Афони́на М.В., доцент, канд. пед. наук,
Тумбаева Н.В., заведующий кафедрой,
канд. пед. наук, доцент

Программа принята:
на заседании кафедры теоретических основ информатики
от «28» марта 2023 г., протокол № 7

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Область применения программы. Программа учебной дисциплины является частью ППССЗ 40.02.01 Право и организация социального обеспечения входит в состав математический и общий естественнонаучный учебный цикл

1.2.Цель и задачи дисциплины:

Цель: формирование у студентов представления о современном состоянии науки информатики, ее приложениях в различных областях деятельности человека, о достижениях в развитии технических и программных средств, теоретических знаний и практических навыков работы в вычислительных системах, сетях и их коммуникациях, на персональном компьютере, с пакетами прикладных программ общего назначения для применения в своей профессиональной деятельности.

Задачи:

- изучение теоретических основ области информатики;
- формирование представления об информационных ресурсах общества, основах современных информационных технологий обработки информации и их влиянии на успех в профессиональной деятельности;
- формирование практических навыков работы на ПК и набором прикладных программных средств.

1.3.Содержание учебной дисциплины направлено на формирование следующих общих и профессиональных компетенций:

Индекс компетенции	Содержание компетенции
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.

1.4. Планируемые результаты освоения дисциплины:

Индекс компетенции	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:
ОК 1, 2, 3, 4,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, ПК 1.5., 2.1, 2.2	знать Этапы и принципы развития информационного общества. программные средства системного и прикладного назначения современных компьютеров; виды программного обеспечения ПК и их функциональное назначение; архитектуру персонального компьютера; принципы организации работы в локальных вычислительных сетях и глобальной сети Internet основы компьютерной безопасности и методы защиты информации
ОК 1, 2, 3, 4,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, ПК 1.5., 2.1, 2.2	уметь: уверенно работать в качестве пользователя с современными программными средствами прикладного назначения; работать в локальной сети и Интернет;
ОК 1, 2, 3, 4,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, ПК 1.5., 2.1, 2.2	владеть: компьютерными методами сбора, хранения и обработки информации, применяемыми в сфере профессиональной деятельности; навыками работы в локальных и глобальных компьютерных сетях; методами применения прикладных программных средств для решения коммуникативных задач

1.5. Место дисциплины в структуре ОПОП

1.5.1. Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Математика

1.5.2. Учебные дисциплины и профессиональные модули, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее:

Статистика

Производственная практика (по профилю специальности)

Подготовка выпускной квалификационной работы

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Семестр, объем в часах
	2 сем.
Общая трудоемкость учебной дисциплины	92
Обязательная аудиторная учебная работа по дисциплине	62
в том числе:	
лекции	28
практические занятия	14
лабораторные занятия	20
Самостоятельная работа	30
Всего	92

2.2. Тематических план и объем в часах видов учебной работы:

№ п/п	Наименование разделов и тем	Вид занятия и объем в часах			
		Аудиторная учебная работа			Сам. работа
		лекции	практич еские	лаборат орные	
2 семестр					
1.	Раздел «Обработка информации: основные понятия и технология»				
1.1	Тема «Информация и кодирование»	2	2		2
1.2	Тема «Информационное общество. Информационные и коммуникационные технологии»	2	2		2
2.	Раздел «Общий состав и структура персональных ЭВМ и вычислительных систем. Программное обеспечение»				
2.1	Тема «Архитектура ЭВМ, вычислительных систем и персонального компьютера»	2	2		2
2.2	Тема «Программное обеспечение ЭВМ»	2			2
3.	Раздел «Прикладные программные средства»				
3.1	Тема «Текстовые процессоры»	2		4	2
3.2	Тема «Электронные таблицы»	2		4	2
3.3	Тема «Системы управления базами данных»	4		4	4
3.4	Тема «Графические редакторы»	2		4	2
3.5	Тема «Информационно-поисковые системы»	2		4	2

4.	Раздел «Компьютерные сети и защита информации»				
4.1	Тема «Понятие компьютерной сети»	2	2		2
4.2	Тема «Защита информации в компьютерах и сетях»	2	2		2
4.3	Тема «Защита от вредоносных программ»	2	2		2
4.4	Тема «Сетевое программное обеспечение для документооборота»	2	2		2
4.5	Тема «Компьютерный перевод»				2
Всего		28	14	20	30

2.3. Содержание учебной дисциплины:

Раздел «Обработка информации: основные понятия и технология»

Тема «Информация и кодирование»

1. Информация
2. Виды, формы представления информации
3. Системы счисления
4. Кодирование информации
5. Измерение информации

Тема «Информационное общество. Информационные и коммуникационные технологии»

1. Информационные процессы и информационное общество
2. Технологии обработки информации
3. Инструментарий информационных технологий

Раздел «Общий состав и структура персональных ЭВМ и вычислительных систем. Программное обеспечение»

Тема «Архитектура ЭВМ, вычислительных систем и персонального компьютера»

1. Архитектура ЭВМ и вычислительных систем
2. Архитектура персонального компьютера
3. Периферийные устройства компьютера

Тема «Программное обеспечение ЭВМ»

1. Основные понятия программного обеспечения
2. Операционные системы
3. Операционная система Windows
4. Сервисное программное обеспечение

Раздел «Прикладные программные средства»

Тема «Текстовые процессоры»

1. Виды и возможности текстовых редакторов
2. Текстовый процессор
3. Средства автоматизации подготовки документов
4. Таблица в документе
5. Работа с графикой
6. Страницы, колонтитулы, печать

Тема «Электронные таблицы»

1. Основные понятия и способ организации
2. Электронная таблица
3. Форматирование
4. Формулы
5. Функции
6. Списки
7. Диаграммы

Тема «Системы управления базами данных»

1. Основные понятия

2. СУБД
3. Таблицы
4. Связи
5. Запросы
6. Формы
7. Отчеты

Тема «Графические редакторы»

1. Основы компьютерной графики
2. Векторные графические редакторы
3. Растровые графические редакторы

Тема «Информационно-поисковые системы»

1. Общие принципы построения информационно-поисковых систем
2. Информационный поиск в Интернет

Раздел «Компьютерные сети и защита информации»

Тема «Понятие компьютерной сети»

1. Структура компьютерной сети
2. Основные элементы локальной сети
3. Средства объединения компьютеров в сети
4. Адресация в локальных сетях
5. Управление сетью
6. Структура глобальных сетей
7. Юридический статус и правовое регулирование в глобальных сетях
8. Адресация в глобальных сетях
9. Сервисы глобальных сетей
10. Проблемы современного Интернета

Тема «Защита информации в компьютерах и сетях»

1. Необходимость защиты информации
2. Основные принципы защиты информации
3. Виды защищаемой информации
4. Угрозы потери, раскрытия или искажения информации
5. Классификация мер защиты информации
6. Технические меры
7. Архивирование (сжатие) информации
8. Резервирование информации
9. Создание защитных атрибутов
10. Создание защищенных сетевых соединений

Тема «Защита от вредоносных программ»

1. Понятие вредоносных программ
2. Классификация вредоносных программ
3. Классификация вредоносных программ по наносимому ущербу
4. Правила лечения

Тема «Сетевое программное обеспечение для документооборота»

1. Автоматизированные системы
2. Справочные правовые информационно-поисковые системы
3. Сетевые информационно-поисковые системы
4. Сетевые офисные программы
5. Системы электронного документооборота
6. Функционирование электронного бизнеса
7. Информационное обеспечение сопровождения бизнес-процессов

Тема «Компьютерный перевод»

1. Назначение и виды компьютерного перевода
2. Программа машинного перевода PROMT

3. Перевод средствами сайтов в сети Интернет
4. Соотнесение профессионального и компьютерного перевода

2.4. Примерная тематика курсовых работ (проектов) – Не предусмотрены

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

3.1.1. Учебный кабинет

3.1.2. Оборудование учебного включает:

- рабочее место преподавателя;

По количеству обучающихся

- стол ученический;

- стул ученический;

Компьютерный класс с лицензионным программным обеспечением в локальной сети, выход в информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет», демонстрационное оборудование, сопрягаемое с ПК принтер, сканер, модем, проектор, веб-камера, акустические колонки, наушники, микрофон), плоттер, планшеты, доска маркерная.

3.1.3. Перечень программного обеспечения:

ПакетMicrosoftOffice.

ПакетLibreOffice.

ПакетOpenOffice.org.

Операционная система семейства Windows.

Операционная система Linux.

Интернет браузер.

Программа для просмотра электронных документов формата pdf, djvu.

Медиа проигрыватель.

Программа 7zip.

Пакет Kaspersky Endpoint Security 10 for Windows.

Драйверы для устройств ввода-вывода информации.

3.2. Информационное обеспечение обучения

3.2.1. Основная литература:

Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 383 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03051-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/449286> (дата обращения: 23.12.2021).

Информационные технологии в юридической деятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Т. М. Беляева, А. Т. Кудинов, Н. В. Пальянова, С. Г. Чубукова ; ответственный редактор С. Г. Чубукова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 314 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00565-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469709> (дата обращения: 23.12.2021).

Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. П. Зимин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 126 с. — (Профессиональное

образование). — ISBN 978-5-534-11851-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/453928> (дата обращения: 23.12.2021).

3.2.2. Дополнительная литература:

Информатика для гуманитариев : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. Е. Кедрова [и др.] ; под редакцией Г. Е. Кедровой. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 439 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10244-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/456496> (дата обращения: 23.12.2021).

Прохоров, А. Н. Работа в современном офисе : учебное пособие для СПО / А. Н. Прохоров. — Саратов : Профобразование, 2021. — 390 с. — ISBN 978-5-4488-1010-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/102203.html> (дата обращения: 23.12.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

3.2.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. Ресурсы Электронно-библиотечной системы IPRbooks
2. Ресурсы «Сетевого педагогического университета» на платформе ЭБС Лань.
3. Ресурсы Межвузовской электронной библиотеки высших учебных заведений Сибирского региона (МЭБ)
4. Ресурсы российских корпоративных библиотечных систем, представленных на сайте «Ассоциации российских библиотечных консорциумов» (АРБИКОН)

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (Приложение)

Список литературы

Код: 40.02.01

Направление: Право и организация социального обеспечения: Юрист

Программа: 40.02.01_9кл_ПиОСО_СПО-2023

Дисциплина: Информатика

Кафедра: Теоретических основ информатики

Тип	Книга	Количество
Основная	Жилко, Е. П. Информатика: учебное пособие для СПО. Часть 1 / Е. П. Жилко, Л. Н. Титова, Э. И. Дямина. — Москва: Ай Пи Ар Медиа; Саратов: Профобразование, 2020. — 182 с. — URL: http://www.iprbookshop.ru/97411.html (дата обращения: 14.03.2023). — Текст (визуальный) : электронный.	9999
Основная	Логунова, О. С. Информатика: курс лекций / О. С. Логунова. — Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2022. — 164 с. — URL: https://www.iprbookshop.ru/124211.html (дата обращения: 07.03.2023). — Текст (визуальный) : электронный.	9999
Дополнительная	Боровков, В. А. Информатика. Текстовый редактор MS Word: учебное пособие для СПО / В. А. Боровков, С. М. Колмогорова. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 136 с. — URL: https://www.iprbookshop.ru/129311.html (дата обращения: 31.05.2023). — Текст (визуальный) : электронный.	9999
Дополнительная	Лебедева, Т. Н. Информатика. Информационные технологии: учебно-методическое пособие для СПО / Т. Н. Лебедева, Л. С. Носова, П. В. Волков. — Саратов: Профобразование, 2019. — 128 с. — URL: http://www.iprbookshop.ru/86070.html (дата обращения: 03.03.2023). — Текст (визуальный) : электронный.	9999
Дополнительная	Самуйлов, С. В. Информационные технологии. Основы работы в MS Word и Excel: учебное пособие для СПО / С. В. Самуйлов, С. В. Самуйлова. — Москва: Ай Пи Ар Медиа; Саратов: Профобразование, 2023. — 96 с. — URL: https://www.iprbookshop.ru/126617.html (дата обращения: 31.05.2023). — Текст (визуальный) : электронный.	9999