

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Орский гуманитарно-технологический институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования**

**«Оренбургский государственный университет»
(Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ)**

Факультет среднего профессионального образования

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«ЕН.02 Информатика»

Специальность

40.02.01 Право и организация социального обеспечения
(код и наименование специальности)

Тип образовательной программы

Программа подготовки специалистов среднего звена

Квалификация

Юрист

Форма обучения

очная

Рабочая программа дисциплины «ЕН.02 Информатика» /сост. А.Н. Макаева - Орск: Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ, 2022.

Рабочая программа предназначена для преподавания дисциплины «ЕН.02 Информатика» математического и общего естественнонаучного учебного цикла студентам очной формы, обучающихся по специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения в 4 семестре.

Рабочая программа составлена с учётом Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13 марта 2018 г. № 183.

Содержание

1	Цели и задачи освоения дисциплины.....	4
2	Место дисциплины в структуре ППССЗ СПО	4
3	Требования к результатам освоения содержания дисциплины	4
4	Организационно-методические данные дисциплины.....	5
5	Содержание и структура дисциплины	5
5.1	Содержание разделов дисциплины	5
5.2	Структура дисциплины.....	6
5.3	Лабораторные занятия	7
5.4	Самостоятельное изучение разделов дисциплины	7
6	Учебно-методическое обеспечение дисциплины.....	8
6.1	Рекомендуемая литература.....	8
6.1.1	Основная литература	8
6.1.3	Периодические издания.....	8
6.1.4	Интернет-ресурсы	8
6.2.	Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий.....	9
7	Материально-техническое обеспечение дисциплины	9

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «ЕН.02 Информатика» являются формирование знаний в области теоретических и практических основ информатики и умений применять информационные технологии в профессиональной деятельности в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения

2 Место дисциплины в структуре ИСССЗ СПО

Учебная дисциплина «ЕН.02 Информатика» входит в состав обязательной предметной области математического и общего естественнонаучного цикла ФГОС среднего профессионального образования. Для изучения данной дисциплины необходимо знать математику, основы информатики школьного курса.

3 Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих общих и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС СПО специальностей данного профиля:

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.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Уметь:

- использовать базовые системные программные продукты;
- использовать прикладное программное обеспечение общего назначения для обработки текстовой, графической, числовой информации.

Знать:

- 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 программ для обработки текстовой, графической, числовой и табличной информации.

4 Организационно-методические данные дисциплины

Общее количество часов дисциплины составляет 96 часов.

Вид работы	Количество часов по учебному плану	
	4 семестр	Всего
Лекции, уроки (Л, КЗ)	24	24
Лабораторные занятия (ЛЗ)	40	40
Самостоятельная работа	32	32
Форма промежуточной аттестации	Диф. зачет	96

5 Содержание и структура дисциплины**5.1 Содержание разделов дисциплины**

№ раздела	Наименование раздела	Содержание раздела
1	Информатика и информация	1.1 Понятие, структура и задачи информатики. Понятие «информация», «данные», «знания». Восприятие и представление информации. 1.2 Классификация информации. Структурные единицы информации. Кодирование информации. 1.3 Представление информации в ЭВМ. Системы счисления.
2	Архитектура компьютеров.	2.1 История развития вычислительной техники. Классификация вычислительных машин. Современная классификация компьютеров. Архитектура и структура ЭВМ. 2.2 Общая характеристика персонального компьютера. Классификация персональных компьютеров. 2.3 Материнская плата персонального компьютера. Микропроцессор ПК. Виды памяти персонального компьютера. 2.4 Накопители на жёстких магнитных дисках. 2.5 Накопители на гибких магнитных, оптических дисках, магнитной ленте и универсальных дисках DVD. 2.6 Многообразие внешних устройств, подключаемых к компьютеру. 2.7 Устройства ввода и вывода информации. Средства мультимедиа.
3	Программное обеспечение	3.1 Классификация программного обеспечения. Виды системного программного обеспечения. Виды прикладного

№ раздела	Наименование раздела	Содержание раздела
	информационных технологий	<p>программного обеспечения.</p> <p>3.2 Интегрированный пакет MICROSOFT OFFICE. Требования к системным продуктам. Тенденции развития программного обеспечения.</p> <p>3.3 Понятие файловой системы. Понятие файла. Понятие каталога. Доступ к файлам. Структура операционной системы MS DOS.</p> <p>3.4 История развития операционных систем Windows. Операционная система Windows. Интерфейс и проводник операционной системы Windows. Приложения операционной системы Windows.</p>
	Технология создания и преобразования информационных объектов	<p>4.1 Виды программ обработки текстовой информации. Стандартные программы обработки текстов.</p> <p>4.2 Текстовый процессор Word: Оформление абзацев текста; вставка оглавления, графических объектов; создание списков, таблиц, колонтитулов и сносок.</p> <p>4.3 Понятие и возможности табличных процессоров. Назначение и возможности Microsoft Office Excel. Интерфейс программы. Заполнение и редактирование ячейки. Форматирование данных. Типы данных (текст, число, формула).</p> <p>4.4 Автозаполнение. Вычисления в Excel. Понятие функции, типы функций, вставка функций. Сортировка и фильтрация данных. Графическое представление данных. Типы диаграмм. Построение диаграмм.</p> <p>4.5 Графический редактор: назначение, пользовательский интерфейс и основные возможности.</p> <p>4.6 Способы хранения графической информации и форматы графических файлов. Разработка презентаций в MS Power Point</p>

5.2 Структура дисциплины

Разделы дисциплины, изучаемые в 4 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Внеауд. работа СР
			ЛК	ЛР	
1	Информатика и информация	20	6	4	10
2	Архитектура компьютеров.	20	8	4	8
3	Программное обеспечение информационных технологий	16	4	6	6
4	Технология создания и преобразования информационных объектов	40	6	26	8
	Итого:	96	24	40	32

5.3 Лабораторные занятия

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1,2	1	Представление информации в двоичной системе счисления (СС).	4
3,4	2	Логические основы компьютера	4
5,6	3	Операционная система. Графический интерфейс пользователя.	4
7	3	Сравнительный анализ основных параметров всех версий ОС Windows.	2
8	4	Шрифтовое форматирование текста в MS Word. Форматирование абзацев в программе Microsoft Word	2
9	4	Создание, редактирование сносок и колонтитулов в редакторе Word. Создание и форматирование таблиц в MS Word	2
10	4	Создание списков текстовых документов	2
11	4	Оформление формул редактором MS EQUATION	2
12	4	Оформление многоколоночного текста в редакторе Word. Создание многоуровневого списка в MS Word.	2
13	4	Вставка графических изображений в редакторе Word. Создание, форматирование текстовых документов в редакторе Word	2
14	4	Комплексное использование возможностей MS WORD для создания документов	2
15	4	Создание и обработка элементарных таблиц MS Excel.	2
16	4	Сортировка, промежуточные итоги и фильтрацию данных таблицы MS Excel. Применение стандартных функций в табличном процессоре MS Excel	2
17	4	Построение и форматирование диаграмм в MS Excel.	2
18	4	Связанные таблицы. Расчет промежуточных итогов в MS Excel	2
19	4	Применение логических функций MS Excel. Применение функции СУММЕСЛИ в программе Excel	2
20	4	Работа с растровыми изображениями	2
Итого:			40

5.4 Самостоятельное изучение разделов дисциплины

№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	Подходы к понятию информации и измерению информации. Формы представления информации: дискретная, аналоговая. Дискретное (цифровое) представление текстовой, графической, звуковой информации и видеоинформации.	10
2	Основные характеристики компьютера. Компьютер как исполнитель команд. Программный принцип работы компьютера.	8
3	Тенденции развития программного обеспечения. Справочная система.	6

№ раздела	Тема	Кол-во часов
	Особенности операционных систем Windows.	
4	Современные способы организации презентации. Растровые и векторные графические редакторы. Системы оптического распознавания текста. Средства автоматизации переводов.	8
Итого:		32

6 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1 Рекомендуемая литература

6.1.1 Основная литература

Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. Часть 1: учебник для среднего профессионального образования / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 320 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06372-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/493964>

Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. Часть 2: учебник для среднего профессионального образования / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 302 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06374-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/493965>

6.1.2 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, 2022. — 439 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10244-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/495204>

6.1.3 Периодические издания

Вестник компьютерных и информационных технологий; архив 2013-2017 г.

Вы и Ваш компьютер; архив 2015-2020 г.

Информатика в школе; архив 2016-2021 г.

Информационные технологии и вычислительные системы; архив 2014-2015 г.

Мир ПК; архив 2015-2016 г.

Персональный компьютер сегодня архив 2017-2018 г.

6.1.4 Интернет-ресурсы

1 Федеральный образовательный портал – www.edu.ru

2 Федеральный российский общеобразовательный портал – www.school.edu.ru

3 Портал компании «Кирилл и Мефодий» – www.kni.ru

4 Портал естественнонаучного образования – <http://en.edu.ru>

5 Бесплатные библиотеки сети – <http://allbest.ru/libraries.htm>

6 Газета «Информатика» – <http://inf.1september.ru/>

7 Ежемесячный компьютерный журнал КомпьютерПресс – <http://www.compress.ru>

6.2. Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

Тип программного обеспечения	Наименование	Схема лицензирования, режим доступа
Операционная система	Microsoft Windows	Подписка Open Value Subscription Education Solutions (OVS-ES) по договору № 8В/21 от 15.06.2021 г.
Офисный пакет	Microsoft Office	
Интернет-браузер	Mozilla Firefox	Свободное ПО, https://www.mozilla.org/en-US/foundation/licensing/
	Google Chrome	Бесплатное ПО, http://www.google.com/intl/ru/policies/terms/
Мультимедийный плеер	Windows Media Player	Является компонентом операционной системы Microsoft Windows
Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем	Microsoft Visio Standard 2007	Сертификат Microsoft Open License № 46284547 от 18.12.2009 г., академическая лицензия на рабочее место
Информационно-правовая система	Консультант Плюс	Комплект для образовательных учреждений по договору № 337/12 от 04.10.2012 г., сетевой доступ

7 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Лаборатория информатики. Аудиторная доска (маркерная), учебная мебель, наглядные пособия, компьютеры (13), автоматизированное рабочее место преподавателя, проектор переносной, экран стационарный, лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение общего и профессионального назначения.

ЛИСТ согласования рабочей программы

Специальность: 40.02.01 Право и организация социального обеспечения
Шифр и наименование


Дисциплина: ЕН.02 Информатика

Форма обучения: очная
(очная, очно-заочная, заочная)

РЕКОМЕНДОВАНА на заседании предметно-цикловой комиссии

протокол № 6 от «02» февраля 2022 г.

Ответственный исполнитель, декан

Факультет среднего профессионального образования		Т.С. Камаева
наименование факультета	подпись	расшифровка подписи

Исполнитель преподаватель первой категории		А.Н. Макаева
должность	подпись	расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий библиотекой		М.В. Камышанова
наименование	подпись	расшифровка подписи

Председатель предметно-цикловой комиссии

		Н.А. Соснина
наименование	подпись	расшифровка подписи

Начальник ОИТ		М.В. Сапрыкин
наименование	подпись	расшифровка подписи