Аннотация рабочей программы дисциплины «Информатика ООД»

Разработчик: Сенкевич Ольга Алексеевна

|  |  |
| --- | --- |
| **Цель изучения**  **дисциплины** | Обеспечение дальнейшего развития информационных компетенций выпускника, готового к работе в условиях развивающегося информационного общества и возрастающей конкуренции на рынке труда |
| **Место дисциплины в структуре ОПОП** | Учебная дисциплинаИнформатика ООД входит в учебный план ОПОП СПО (ППССЗ) специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения и является дисциплиной общеобразовательного цикла базового уровня (ОД.Б. 04) |
| **Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины** | 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, осознано планировать повышение квалификации.  ПК 1. 1. Осуществлять профессиональное толкование нормативных правовых актов для реализации прав граждан в сфере пенсионного обеспечения и социальной защиты. |
| **Содержание**  **дисциплины** | **Тема 1. Теоретические основы информатики.**  Объект, предмет, цель, задачи, актуальность, структура учебной дисциплины и отчётность. Основные нормативные правовые акты, руководящие документы и учебно- методическая литература. Основные этапы развития информационного общества. История развития вычислительной техники. Темпы и перспективы развития компьютерных систем. Место информатики в системе наук. Информация, ее виды и свойства. Вероятностный и объемный подходы к измерению количества информации. Системы счисления. Арифметика двоичных чисел. Кодирование информации. Представление данных в ЭВМ. Международные системы байтового кодирования.  **Тема 2. Алгоритмизация и моделирование.**  Информационное моделирование. Понятие «Алгоритм». Понятие «Блок-схема». Компоненты структурного программирования. Рекурсивный алгоритм. Формализация понятия «Алгоритм». Назначение языков программирования. Операторы, выражения, лексемы, символы. Машинно-ориентированные языки. Универсальные языки. Системы программирования.  **Тема 3. Современные информационные технологии.**  Понятие, назначение и основные функции операционной системы. Понятие файловой структуры. Вспомогательные программы (утилиты).  Системы обработки текстов. Ввод, редактирование и форматирование текстов. Текстовые редакторы и текстовые процессоры. Текстовый процессор MS WORD. Работа с фрагментами текста. Средства поиска и замены. Форматирование текста. Определение вида и начертания шрифта. Форматирование абзацев. Границы и заливка. Списки. Колонки. Проверка правописания. Предварительный просмотр и печать документов. Справка в MS WORD. Работа с большими документами. Стилевое форматирование. Создание стиля абзаца. Изменение стиля. Создание оглавления. Колонтитулы. Нумерация страниц. Создание предметного указателя. Сноски. Технология обработки табличной информации. Электронные таблицы. Структура экрана, книги, листа. Отображение состояния EXCEL. Встроенный калькулятор. Строка ввода и редактирования формул. Рабочее поле EXCEL. Формулы. Относительные и абсолютные адресные ссылки. Функции. Создание диаграммы. Требования к данным.  Презентации и средства их создания. Основные элементы окна Power Point. Создание новой презентации с использованием Мастера автосодержания. Создание слайдов с использованием авторазметки. Ввод и редактирование текста. Усовершенствование текста. Работа с объектами. Рисованные объекты. Работа с цветами и стилями линий. Вставка в слайд графических объектов. Вставка в слайд видео и звука. Вставка в слайд Flash анимации. Дизайн презентации. Эффекты анимации. Печать слайдов. Демонстрация слайдов на экране компьютера. |
| **Общая трудоемкость дисциплины (модуля)** | Общая трудоемкость дисциплины составляет 3,25 зачетных единиц, 117 академических часов. |
| **Форма**  **промежуточной**  **аттестации** | Итоговая контрольная работа (1 семестр)  Дифференцированный зачет (2 семестр) |