

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения» (уровень средне профессионального образования)

### **Направленность (профиль):**

**Общий объем дисциплины – 0 з.е. (72 часов)**

**Форма промежуточной аттестации – Зачет.**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

- 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;
- 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;

### **Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» включает в себя следующие разделы:

#### **Форма обучения очная. Семестр 5.**

**1. Программное обеспечение вычислительных систем {вводная лекция}.** Структура программного обеспечения (системное, сервисное (архивы), прикладное). Правовые отношения.

**2. Программное обеспечение информационных технологий.** Обзор информационных технологий. Технология обработки текстовой информации..

**3. Основы информационной безопасности в сети Интернет.** Информационная безопасность. Угрозы безопасности информации при передаче. Требования информационной безопасности. Законодательная база в области защиты информации. Программные средства защиты от компьютерных вирусов. Средства защиты сети от компьютерных атак. Последствия и правовая ответственность за нарушение правил и норм пользования Интернетом, за попытки взлома или несанкционированного доступа к закрытой информации. Портал Госуслуг. Правовые порталы..

**4. Алгоритмизация и программирование.** Понятие и свойства алгоритма. Основные особенности алгоритма. Способы записи алгоритмов. Структурная схема алгоритма. Структура алгоритмов. Простые команды. Составные команды. Команды ветвления, повторения (цикла). Комбинации базовых команд. Вспомогательные (подчиненные) алгоритмы. Основные алгоритмические конструкции. Базовые алгоритмы. Этапы решения задач на компьютерах. Трансляция, компиляция, интерпретация. Эволюция и классификация языков программирования. Основные понятия языков программирования. Структурное программирование. Модульный принцип программирования. Способы получения, хранения, переработки данных в программах..

**5. Организация вычислений в среде электронных таблиц.** Ввод и форматирование данных. Форматирование таблицы. Вычисление по формулам. Относительное и абсолютное копирование. Использование функций..

Разработал:  
старший преподаватель  
кафедры ПМ  
Проверил:  
Декан ФИТ

Н.Д. Бубнова

А.С. Авдеев