федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования «Вятский государственный университет»

Программа для ЭВМ

«Интеллектуальный модуль системы поддержки принятия решений о назначении и распределении социальных услуг по времени в течение недели»

Фрагмент исходного кода – на 13 листах

Авторы:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.Ю. Мельцов

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ П.А. Баташев

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А. Чудинов

© Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный университет», 2023 г.

г. Киров 2023 г.

РЕФЕРАТ

|  |  |
| --- | --- |
| Авторы: | Мельцов Василий Юрьевич, Баташев Павел Андреевич, Чудинов Александр Алексеевич |
| Правообладатель: | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный университет» |
| Название  программы: | «Интеллектуальный модуль системы поддержки принятия решений о назначении и распределении социальных услуг по времени в течение недели**»** |
| Аннотация: | Программа представляет собой интеллектуальный модуль системы поддержки принятия решений для помощи специалистам комплексных центров социального обслуживания населения в составлении индивидуального плана предоставления социальных услуг. Интеллектуальная система относится к классу кооперативной ИСППР, которая не только предложит лучшее решение, но и позволит его изменять. В данном случае интеллектуальная система позволяет специалистам изменять сформированный с помощью метода дерева решений перечень социальных услуг на основе уже ранее принятых решений, а также сформированный план предоставления этих услуг по времени в течение недели с помощью метода генетического алгоритма. Затем специалист отправляет изменения для проверки обратно в систему, которая пополняет или улучшает эти решения и выдает их обратно специалисту. Процесс продолжается до тех пор, пока не будет получено согласованное решение. Применение программного приложения позволит значительно повысить скорость и точность составления индивидуального плана предоставления социальных услуг. |
| Тип реализующей ЭВМ: | ПК на базе процессора Intel или AMD |
| Язык  программирования: | Python |
| ОС: | Microsoft Windows 7 и выше |
| Объем  программы ЭВМ: | 12.45 Мбайт |