

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ**  
**Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение**  
**высшего профессионального образования**  
**«Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций**  
**им. проф. М. А. Бонч-Бруевича»**

Кафедра информационных управляющих систем  
(полное наименование кафедры)

**КОМПЛЕКТ РАЗНОУРОВНЕВЫХ ЗАДАЧ (ЗАДАНИЙ) ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Интеллектуальные системы и технологии

*(Наименование дисциплины)*

**1 Задание реконструктивного уровня**

**Задание**

Найти в глобальной сети Internet систему SWI-Prolog (Visual Prolog, Turbo Prolog). Выбрать определённый вариант системы SWI-Prolog (Visual Prolog, Turbo Prolog), соответствующий состоянию персональной рабочей платформы информатизации. Установить систему SWI-Prolog (Visual Prolog, Turbo Prolog) на рабочую платформу информатизации с регистрацией выполняемых действий в виде копий экранов.

**2 Задание репродуктивного уровня**

**Задание 1**

Построить базу знаний относительно определения возможности трудоустройства студента

**Задание 2**

Составить запрос относительно определения группы студентов, занесённых в базу знаний и получающих стипендию.

**Задание 3**

Реализовать составленный запрос в системе SWI-Prolog и создать копии реализации. Добиться успешной реализации составленного запроса.

**Задание творческого уровня**

**Задание 1**

Разработать простейшую экспертную систему по автоматизации принятия решений относительно выпуска продукции на предприятии, позволяющую консультировать или выдавать рекомендации ее пользователям.

**Задание 2**

Разработать простейшую экспертную систему по принятию решений относительно технического состояния объекта, позволяющую консультировать или выдавать рекомендации ее пользователям.

### Задание 3

Разработать простейшую экспертную систему по принятию решений относительно типа услуг телекоммуникационной компании, позволяющую консультировать или выдавать рекомендации ее пользователям.

#### **Критерии выставления оценки:**

- оценка «зачтено»: 60 % заданий выполнены не менее чем на 60%;
- оценка «не зачтено»: все задания выполнены менее чем на 60%.

Составитель д.т.н. профессор \_\_\_\_\_ Л. К. Птицына  
(подпись)