

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»  
(СПбГУТ)**

---

**Примеры заданий для преддипломной практики**

№ п/п	Примеры заданий
1	Систематизировать компоненты технологического сопровождения жизненного цикла интерактивных интеллектуальных интерфейсов для управления техническими объектами
2	Сформировать базис моделей и методов продвижения Internet-ресурсов для повышения экономической эффективности
3	Сформировать базис моделей нейронных сетей с обучением для логического прогнозирования экономических событий
4	Систематизировать формализмы интеллектуальной интеграции сервис-ориентированных средств
5	Систематизировать компоненты технологического сопровождения жизненного цикла комплексных систем защиты информации
6	Спланировать исследование интеллектуальной системы для формирования и поддержки комфортной среды
7	Спланировать исследование модели процесса формирования сеансовых ключей в ассиметричной системе Диффи-Хелмана
8	Сформировать базис генетических алгоритмов для планирования и организации предстоящих событий
9	Описать модели свёрточной нейронной сети с рецептивными полями нестандартной формы в задачах распознавания образов
10	Систематизировать модели служебного трафика в сигнальной системе мультисервисной сети
11	Систематизировать представления методов и алгоритмов машинного обучения в задачах Интернет-маркетинга
12	Сформировать опорный базис средств для разработки информационной системы управления с учётом показателей надежности
13	Выбрать методы и средства управления трафиком в сетевой инфраструктуре региональной железнодорожной компании
14	Представить компоненты технологического сопровождения жизненного цикла систем компьютерного зрения с минимальным ресурсопотреблением
15	Выбрать методы и средства профилирования клиентов информационных систем для сопровождения образовательной деятельности
16	Сформировать методику разработки систем поиска в среде Jena Fuseki
17	Спланировать исследование методов и алгоритмов машинного обучения

	в задачах анализа контента социальных медиа-ресурсов
18	Сформировать методику разработки программных средств визуализации результатов научных вычислений
19	Спланировать исследование моделей информационной безопасности хранилищ данных на уровне RDF-графов
20	Спланировать исследование влияния методов маршрутизации на качество мультисервисных сетей в критических ситуациях
21	Систематизировать математический базис для исследования систем управления структурами в информационных средах
22	Систематизировать математический базис для оценки качества инфраструктуры предпринимательской деятельности регионов с применением интеллектуальных технологий