МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

«Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет

информационных технологий, механики и оптики»

Кафедра Компьютерного проектирования и дизайна

**УТВЕРЖДАЮ**

Зав. кафедрой к.п.н.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.А.Шуклин

«01» «сентября» 2017 г.

**ЗАДАНИЕ**

**НА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ РАБОТУ**

**Магистрант** Иванов Иван Иванович .

(ФИО)

**Группа**  S4105 **Кафедра** **КПиД Факультет** **МиТУ «Академия ЛИМТУ»**

**Направление подготовки (специальность):** 09.04.02 «Информационные системы и технологии»

**Магистерская программа** «Компьютерная графика и веб-дизайн»

**Форма обучения:** очная

**Квалификация:** магистр

**Руководитель** Готская Ирина Борисовна, д.педагог.н., профессор кафедры КПиД

(ФИО, ученое звание, место работы, должность)

**1. Наименование темы НИР:** Анализ инновационных и традиционных подходов к извлечению и обработке экспертной информации в интересах создания экспертных систем АСУ. (название темы вашего исследования)

**2. Срок сдачи магистрантом законченной работы: 22 декабря 2017 г.**

**3. Техническое задание и исходные данные к работе:**

Анализ процесса извлечения и обработки экспертной информации, исследование существующих методических и инструментальных средств извлечения и обработки ЭИ, материалы, опубликованные в открытой печати, о разработках различных экспертных систем в интересах АСУ, учебники, научные журналы, статьи, справочные данные сети Интернет. .

(формулируется исходя из темы исследования)

**4. Содержание научно-исследовательской работы (перечень подлежащих разработке вопросов):**

1. Обоснование необходимости интеллектуализации АСУ на основе экспертных систем..

.

2. Подходы к созданию и сопровождению экспертных систем АСУ.

3. Подходы к оценке эффективности функционирования экспертных систем.

4. Процесс извлечения и обработки экспертной информации как объект исследования и предъявляемые к нему требования.

5. Анализ существующих подходов к извлечению и обработке экспертной информации.

6. Обоснование необходимости автоматизации процесса извлечения и обработки экспертной информации в интересах создания экспертных систем в АСУ.

7. Постановка задачи исследования.

**5. Перечень графического материала (с указанием обязательного материала**):

Использование графических материалов не предусмотрено .

**6. Исходные материалы и пособия:** Материалы, опубликованные в открытой печати, о разработках различных экспертных систем в интересах АСУ, учебники, научные журналы, статьи, справочные данные сети Интернет..

Задание утверждено на заседании кафедры КПиД

(протокол от «01» сентября 2017 г. №10 ).

Дата выдачи задания: **01 сентября 2017 г.**

**Руководитель НИР:**

Готская И.Б., д.педагог.н., профессор каф.КПиД \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Фамилия И. О., ученая степень, должность) (подпись)

**Задание принял к исполнению:**

Иванов Иван Иванович­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

(ФИО магистранта, подпись)