

**Министерство образования и науки Российской Федерации**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**“САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ**  
**УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,**  
**МЕХАНИКИ И ОПТИКИ”**

**УТВЕРЖДАЮ**

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(ФИО) (подпись)  
« \_\_\_\_ » « \_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_ г.

**ЗАДАНИЕ**  
**НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ**

Студенту Уткину Игорю Группа Р3440 Кафедра СУиИ Факультет СУиР

Руководитель Быстров Сергей Владимирович, к.т.н., доцент, университет ИТМО

(ФИО, ученое звание, степень, место работы, должность)

1 Наименование темы: Разработка системы управления прецизионным поворотным  
столом

Направление подготовки (специальность) 27.03.04

Направленность (профиль) \_\_\_\_\_

Квалификация бакалавр  
(бакалавр, магистр, специалист, инженер)

2 Срок сдачи студентом законченной работы « \_\_\_\_ » « \_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_ г.

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

Поставлена задача разработать систему управления прецизионным поворотным столом для  
точной обработки драгоценных материалов в помещении. Объект управления должен уметь  
поворачиваться на доли секунды.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

#### 4 Содержание выпускной квалификационной работы (перечень подлежащих разработке вопросов)

Введение

Обзор и анализ существующих технических решений по материалам отечественной и зарубежной литературы

Разработка математической модели устройства

Разработка принципиальной электрической схемы устройства

Математическое моделирование системы и анализ результатов

#### 5 Перечень графического материала (с указанием обязательного материала)

Презентация

#### 6 Исходные материалы и пособия

#### КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

№№ п/п	Наименование этапов выпускной квалификационной работы	Срок выполнения этапов работы	Отметка о выполнении, подпись руков.

8 Дата выдачи задания « \_\_\_\_ » « \_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_ г.

Руководитель \_\_\_\_\_  
(подпись)

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » « \_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_ г.  
(подпись)