МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт математики и информационных систем

Факультет компьютерных и физико-математических наук

Кафедра фундаментальной информатики и прикладной математики

Утверждаю

Заведующий кафедрой ФИиПМ

канд. техн. наук, доцент

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е. В. Котельников

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г.

ЗАДАНИЕ НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ

Студент *Стерлягов Андрей Александрович \_*

(Ф.И.О.)

*\*

Группа (шифр)  *ПМИм-2301-01-00*

Тема «Выражение центральных идемпотентов неприводимых представлений групп Кокстера через YJM-элементы»

(Утверждена приказом по университету от  *\_\_\_\_ \_\_\_\_\_* №  *\_\_\_\_\_\_\_\_* )

1 Перечень подлежащих разработке вопросов

* 1. Обзор патентной и научной информации
  2. Исследовательский раздел *а)* *исследование гомоморфизма из множества симметрических многочленов в центр групповой алгебры; б) проверка теоремы о симметрических многочленах от YJM-элементов; в) построение прообразов стандартных элементов центра.*
  3. Разработка программного обеспечения *а) разработка алгоритмов основных функций; б) реализация функций .*

2 Демонстрационный материал (презентация, созданная с помощью программы PowerPoint либо графический материал (с точным указанием обязательных чертежей)):

*постановка задачи; основные определения; полученные результат; анализ результатов; выводы.*

3 Руководитель и консультанты по проекту (с указанием степени, звания, должности и места работы, Ф.И.О.)

3.1 Руководитель проекта *Пушкарев Игорь Александрович, кандидат   
физико-математических наук, доцент кафедры ФИиПМ ВятГУ*

4 Дата выдачи задания «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.

5 Предъявление выполненной дипломной работы на рецензию

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК   
выполнения работы на весь период проектирования   
(с указанием объема выполнения и трудоемкости отдельных этапов по месяцам)

1  *Первая аттестация (33%) \*«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.

2  *Вторая аттестация (66%) \*«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.

3  *Третья аттестация (100%) \*«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / *Пушкарев И.А.* /

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / *Стерлягов А.А.* /