Министерство науки и высшего образования Российской Федерации   
ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет   
имени Д.И. Менделеева»

Факультет цифровых технологий и химического инжиниринга

Кафедра информационных компьютерных технологий

Направление подготовки:

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль:

Системы автоматизированного проектирования химических производств

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

**на тему:**

**«»**

**Заведующий кафедрой**

д.т.н., профессор Э.М. Кольцова

**Руководитель**

Ст.преподаватель Васецкий А.М.

**Обучающийся** Басистый И. В.

**Москва, 2021**

|  |  |
| --- | --- |
| **Министерство науки и высшего образованияРоссийской Федерации**  **РХТУ им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА** | **Ministry of Science andHigh Education**  **of the Russian Federation**  **D.MENDELEEV UNIVERSITY OF CHEMICAL TECHNOLOGY OF RUSSIA** |
| **КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**  125480 Москва, ул. Героев Панфиловцев, 20  Тел. (495) 495-21-26 | |

**задание на выпускную квалификационную работу**

Студент: **Басистый Илья Витальевич**

Тема ВКР:

Срок представления законченной ВКР: 2021 г.

**Содержание пояснительной записки**:

Аннотация (на русск. и англ. яз., с указанием количества стр., табл., рис., библ. источников)

Содержание

Введение: актуальность, уровень и перспективы развития направления.

Аналитический обзор литературы: содержание обзора со ссылками на литературные источники; выводы из обзора литературы.

Цель и обоснование направлений исследования

Теоретическая часть

Экспериментальная часть (если есть)

Расчётно-практическая часть

Анализ результатов

Выводы

Список литературы

Иллюстрационный материал представляется в форме электронной презентации в программе «Microsoft Office PowerPoint» или «Open Office».

\* Содержание ВКР и презентации уточняется руководителем работы.

Дата выдачи задания – 2021 г.

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Ст.преп. А. М. Васецкий/

Задание получил:

**Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / И. В. Басистый/**

# **АННОТАЦИЯ**

Выпускная квалификационная работа посвящена разработке платформы для десктопной версии виртуального лабораторного практикума по общей и неорганической химии. Она создана с помощью межплатформенной среде разработки Godot.

Работа содержит 4 страницы

**ANNOTATION**

The final qualifying work is devoted to the development of a platform for a desctop version of a virtual laboratory workshop in general and inorganic chemistry. It was created using the Godot cross-platform development environment.

The work contains 4 pages