*Учреждение образования*

*«Гомельский государственный аграрно-экономический колледж»*

(название учреждения образования)

**УТВЕРЖДАЮ**

Председатель цикловой (предметной) комиссии

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *Кухаренко С.Н.*

(подпись) (ФИО)

**ЗАДАНИЕ**

**на курсовой проект (работу)**

Учащемуся *Судаеву Никите Антоновичу*

(фамилия, имя, отчество)

курса *2 группы ПО-22*

по учебной дисциплине *Основы алгоритмизации и программирования*

Тема курсового проекта (работы*) Разработка информационно-обучающего приложения по «Java»*

Исходные данные: ***Атрибуты:*** *1. Логин; 2. Пароль; 3. Почта; 4. Уровень; 5. Оценка; 6. Ошибки.*

***Основные функции:*** *1. Просмотр лекций; 2. Прохождение тестовых заданий; 3. Просмотр результатов.*

*Содержание теоретического задания: Представление деревьев. Основные операции над деревьями.*

**Состав проекта (работы)**

**Пояснительная записка** Срок

Содержание разделов выполнения

*Введение.*

*Представление деревьев. Основные операции над деревьями.*

*Организация информационной базы проекта.*

*Описание алгоритмов и технологии решения.*

*Разработка интерфейса.*

*Исполнение практической части.*

*Результаты работы.*

*Заключение. Список использованных источников.*

*Приложение А – Текст программы (листинг).*

**Графическая часть проекта**

Лист 1 *Блок- схема программы (формат А3).*

Дата выдачи задания учащемуся «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.

Срок сдачи проекта (работы) «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.

**Преподаватель-руководитель**

**курсового проекта (работы)**

(подпись) (фамилия, имя, отчество)

**Подпись учащегося** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_