Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Муромский институт (филиал)**

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

**«Владимирский государственный университет**

**имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»**

**(МИ ВлГУ)**

# Факультет\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

##### Кафедра\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# «УТВЕРЖДАЮ»

# Зав. кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

# Индивидуальное задание

# на производственную практику

студенту Хабалову Владимиру Александровичу (фамилия, имя, отчество)

\_\_3\_\_\_\_ курса, направления подготовки 09.03.04 Программная инженерия

группы ПИн-120

Место прохождения практики

Сроки практики с « 19 » июня 2023 г. по « 16 » июля 2023 г.

За время прохождения практики необходимо:

1. Изучить структуру предприятия, его процессы.

2. Изучить используемые системы автоматизации обмена информацией

3. Реализовать тестовое задание   
Необходимо разработать API для TODO сервиса (сервис для создания, отслеживания и выполнения задач. Сам сервис должен быть разработан при помощи веб-фреймворка FastAPI. Для схем данных должна быть использована входящая в стандартную поставку библиотека Pydantic. Сервис должен хранить всю свою информацию в любой реляционной базе данных (например, MySQL или PostgreSQL). Взаимодействие с базой данных может быть любым: голые SQL запросы или использование какой-либо ORM (например, SQLAlchemy). Аналогично подойти к выбору процесса миграций в базе данных: голые SQL скрипты или миграции при помощи специальных библиотек (например, alembic).

Дата сдачи завершенного отчета по практике « 16 » июля 2023 г.

**Задание выдал**:

Руководитель от института Кульков Я.Ю. « » 20\_\_ г.

(подпись, Ф.И.О.)

**Согласовано:**

Руководитель от предприятия (организации)

« » 20\_\_ г.

(подпись, Ф.И.О.)

**Задание принял:**

Студент « » 20\_\_ г.

(подпись, Ф.И.О.)