**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

**«Владимирский государственный университет**

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

**(ВлГУ)**

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий кафедрой ИСПИ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.Е. Жигалов

(подпись) (ФИО )

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

**ЗАДАНИЕ**

**НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ**

Студенту Парахину Кириллу Валерьевичу группы ПРИ-120

1. Тема ВКР Программная система «Мобильный органайзер»

утверждена приказом по университету № 6 от 21.02.2024 г.

2. Срок сдачи студентом законченной ВКР на кафедру 31.05.2024 г.

3. Исходные данные к ВКР:

Предметная область «Автоматизация процессов в IT-предприятии», разработка программной системы, организованной в рамках мобильного приложения со серверной частью на ASP .NET Core, клиентской частью на Flutter. Хранение данных в СУБД Postgre SQL, хранение уведомлений в БД Redis, развертывание контейнера в Docker Compose. Предприятие ООО «АИСТСОФТ» - компания, занимающаяся разработкой высоконагруженного программного обеспечения для сбора, обработки и анализа данных в реальном времени, и их последующего преобразования в информацию.

4. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень подлежащих разработке

вопросов)

Введение

1. Анализ предметной области
2. Проектирование системы
3. Разработка программной системы
4. Информационный менеджмент

Заключение

Список использованных источников

Приложения А, Б, В

5. Перечень графического материала (с указанием обязательных чертежей)

Диаграмма прецедентов

Логическая схема базы данных

Физическая схема базы данных

Диаграмма взаимодействия приложения

Схема алгоритма рассылки уведомлений

6. Консультанты по работе (с указанием относящихся к ним разделов работы) \_\_\_\_\_\_\_\_\_

6.1. От выпускающей кафедры (общее методическое руководство) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ доц. каф. ИСПИ Салех Х.М.

6.2. Раздел «Информационный менеджмент» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ проф. каф. ИСПИ Хорошева Е.Р.

6.3. Нормоконтроль \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ст. преп. каф. ИСПИ Бородина Е.К.

Дата выдачи задания «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Курочкин С.В.)

подпись ФИО

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись студента