**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.

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)

Схема алгоритма авторизации по ГОСТ 19.701 - 90

Схема алгоритма рассылки уведомлений по ГОСТ 19.701 – 9

Схема ресурсов системы по ГОСТ 19.701 – 90

Плакат «Диаграмма прецедентов»

Плакат «Логическая схема базы данных»

Плакат «Физическая схема базы данных»

Плакат «Диаграмма взаимодействия приложения»

Плакат «Жизненный цикл ИС»

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