

**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 \_\_\_\_\_ гр. ИСсп-117 Ракову Антону Николаевичу \_\_\_\_\_

1. Тема ВКР Информационная система парикмахерской \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

утверждена приказом по университету № 111/4 от 24.02.2021 \_\_\_\_\_

2. Срок сдачи студентом законченной ВКР на кафедру 15.06.2021 \_\_\_\_\_

3. Исходные данные к ВКР \_\_\_\_\_

Список услуг \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов)

**ВВЕДЕНИЕ**

**1 АНАЛИЗ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ**

1.1 Описание предметной области

1.2 Цели и задачи разработки

1.3 Процессы предприятия

1.4 Сравнение аналогов

1.5 Требования к информационной системе

**2 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ**

2.1 Архитектурные паттерны

2.2 Архитектура информационной системы

2.3. Логика и последовательность

2.4. Проектирование базы данных

**3 РЕАЛИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ**

- 3.1 Разработка серверной части
- 3.2 Интерфейс клиентской части
- 3.3 Тестирование
- 3.4 Развёртывание

#### 4 ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ

- 4.1 Расчёт стоимости разработки системы
- 4.2 Расчёт стоимости выполнения процесса до автоматизации
- 4.3. Расчёт стоимости выполнения процесса после автоматизации
- 4.4 Расчёт показателей эффективности системы

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

#### ПРИЛОЖЕНИЯ

#### 5. Перечень графического материала (с указанием обязательных чертежей)

- 1. Диаграмма вариантов использования (прецедентов) (UML).
- 2. Диаграмма алгоритмов основного процесса.
- 3. Диаграмма развёртывания (UML).
- 4. ER-модель базы данных.
- 5. Диаграмма IDEF0 (UML).
- 6. Диаграмма последовательности.
- 7. Диаграмма навигации

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

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

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

\_\_\_\_\_ ст. преп. каф. ИСПИ Шамышева О.Н.

6.2. Нормоконтроль \_\_\_\_\_ преподаватель каф. ИСПИ Маркова В.Б.

Дата выдачи задания « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Руководитель \_\_\_\_\_ (Короткова Дарья Дмитриевна)  
подпись ФИО

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_  
подпись студента