МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования

**"Южно-Уральский государственный университет"**

**(национальный исследовательский университет)**

**Высшая школа электроники и компьютерных наук**

**Кафедра системного программирования**

**КУРСОВОЙ ПРОЕКТ**

по дисциплине «Объектно-ориентированные CASE-технологии»

ЮУрГУ – 02.04.021.2019.3085722.КП

|  |  |
| --- | --- |
| Нормоконтролер,доцент  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О.Н. Иванова  “\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г. | Научный руководитель:  к.п.н.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О.Н. Иванова  Автор работы:  студент группы КЭ-120  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В. Юферов  Работа защищена  с оценкой: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  “\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г. |

Челябинск-2019

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования

**"Южно-Уральский государственный университет"**

**(национальный исследовательский университет)**

**Высшая школа электроники и компьютерных наук**

**Кафедра системного программирования**

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой СП

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.Б. Соколинский

«\_\_\_».\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.2019

**ЗАДАНИЕ**

**на выполнение курсового проекта**

по дисциплине «Объектно-ориентированные CASE-технологии»

студенту группы КЭ-120

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Юферов Александр Владимирович\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Фамилия Имя Отчество студента)

обучающемуся по направлению   
02.04.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии»

1. **Тема работы**Разработка UML-диаграмма для программы управления демодулятором
2. **Срок сдачи студентом законченной работы:** 28.05.2019 г.
3. **Исходные данные к работе**
4. Фаулер М. UML. Основы. Краткое руководство по стандартному языку объектного моделирования – М.: Символ-Плюс, 2006. – 192 с.
5. [Арлоу Д., Нейштадт А. UML 2 и Унифицированный процесс](http://edu.susu.ru/main/mod/resource/view.php?id=25479). Практический объектно-ориентированный анализ и проектирование, 2-е изд. – Пер. с англ. – СПб.: Символ-Плюс, 2007. – 624 с., ил.
6. **Перечень подлежащих разработке вопросов**
7. Постановка задачи
8. Диаграмма классов / схема базы данных / обоснование отсутствия возможности проектирования данных диаграмм (для проектов, создаваемых на платформах, предполагающих функциональное или логическое программирование, например, при программировании микроконтроллеров)
9. Диаграмма внутренней структуры / диаграмма компонентов / диаграмма размещения
10. Диаграмма вариантов использования
11. Диаграмма взаимодействия
12. Диаграмма состояний
13. Диаграмма деятельности
14. **Дата выдачи задания:** «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 г.

Научный руководитель О.Н. Иванова

Задание принял к исполнению А.В. Юферов