МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Вятский государственный университет»

Факультет автоматики и вычислительной техники

Кафедра электронных вычислительных машин

Отчет

по производственной практике на АО «Научно-производственное предприятие «Знак», г. Киров

Выполнил студент группы ИВТ-41 /Птахова А.М. /

Руководитель практики от ВятГУ /Клюкин В.Л. / Руководитель практики от предприятия / /

Киров 2024

|  |  |
| --- | --- |
| Дата | Вид деятельности |
| 05.02.2024 | Получение задания на практику |
| 06.02.2024 – 10.04.2024 | Выполнение задания |
| 10.04.2024 – 14.04.2024 | Подготовить и оформить отчет |

Введение

Производственная практика является неотъемлемой и важной частью учебного процесса. В ходе неё не только закрепляются теоретические знания, полученные во время обучения, но и отрабатываются необходимые практические умения для эффективной работы в профессиональной сфере, осваивается инструментарий для работы и взаимодействия в команде, оттачиваются коммуникативные навыки для общения с коллегами.

Данный документ представляет собой отчет по производственной практике, проходившей в период с 5 февраля по 14 апреля АО «Научно-производственное предприятие «Знак», г. Киров.

1. Общие сведения о предприятии

АО «НПП «Знак» был создан 19 сентября 1991 года.

Физический адрес: 610000, Российская Федерация, Кировская область, г. Киров, ул. Спасская, д. 30.

Акционерное общество (АО) – это хозяйственное общество, уставный капитал которого разделён на определённое число акций. Акционерное общество несет ответственность по всем своим обязательствам.

Сегодня это предприятие занимается производством радиолокационной, радионавигационной аппаратуры и радиоаппаратуры дистанционного управления.

2. Описание выполненной работы

В соответствии с заданием от организации во время прохождения практики необходимо выполнить отображение визуальной области видимости на карте.

Для этого необходимо выполнить следующие действия:

- рассчитать координаты точек, образующие область видимости заданного радиуса;

- выполнить расчет радиотрассы для каждой рассчитанной точки и центральной точки области видимости;

- по результатам расчета радиотрассы определить ее тип и на основании типа закрасить сектор области видимости определенным цветом.

2.1 Расчет координат точек, образующие область видимости