Министерство образования, науки и инновационной политики Новосибирской области

ГБПОУ НСО «Новосибирский авиационный технический колледж имени Б.С. Галущака»

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  Начальник КБРПО АО «Радио и Микроэлектроника»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Федорчук Ю.В.  « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г | УТВЕРЖДАЮ  Заместитель директора по  учебно-воспитательной и методической работе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.Н.Механошина  « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г |

ЗАДАНИЕ

на выпускную квалификационную работу

Выдано студенту 4 курса ПР-415 группы, специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах» **Недзелюку Михаилу Константиновичу**

Тема выпускной квалификационной работы: **Разработка информационной системы геолокации счетчиков для компании АО «Радио и Микроэлектроника»**

Исходные данные: База данных компании АО «Радио и Микроэлектроника».

Перечень функций программного обеспечения по заказу предприятия:

1. Перевод адресов, расположенных в базе данных, в координаты
2. Отображение объектов из базы данных на карте
3. Запись новых объектов в базу данных
4. Обновление информации об объектах в базе данных

Изделие, входящее в выпускную квалификационную работу (ВКР) – программный продукт, предназначенный для работы с базой данных АО «Радио и Микроэлектроника»

Законченная ВКР должна содержать:

1 Пояснительную записку (40-50 листов)

2 Программный продукт

3 Презентацию

4 Отзыв руководителя ВКР

Содержание пояснительной записки:

Введение

Основная часть

Заключение

Список литературы

Программный продукт разрабатывается в соответствии с выбранной технологией и средой программирования, должен содержать комментарии.

Пояснительная записка, программный продукт и презентация записываются на диск.

Баланс времени при выполнении ВКР представлен в графике.

Наименование предприятия: АО «Радио и Микроэлектроника»

ФИО руководителя ВКР: Бахтин Александр Михайлович

Должность руководителя ВКР: Ведущий специалист

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии специальности 09.02.03

Протокол № \_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.

Председатель цикловой комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.В. Тышкевич

Дата: «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018г.

Руководитель дипломного проектирования \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А. М. Бахтин

Дата: «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018г.