Одеський національний політехнічний університет

Інститут комп’ютерних систем

Кафедра інформаційних систем

**Пояснювальна записка**

до кваліфікаційної роботи

магістра

на тему: Розробка та дослідження методики визначення пожежонебезпечних ділянок лісу на аерографічних зображеннях

Виконав: студент групи АІ-131

спеціальності – 122 Комп’ютерні науки,

cпеціалізації – Інформаційні управляючі системи та технології

Довженко Г.В. \_

(прізвище та ініціали)

Керівник Бабілунга О.Ю. \_

(прізвище та ініціали)

Одеса – 2018 року

Одеський національний політехнічний університет

Інститут комп’ютерних систем

Кафедра інформаційних систем

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Спеціальність –122 Комп’ютерні науки

Спеціалізація – Інформаційні управляючі системи та технології

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри ІС

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис)

д.т.н., проф. Арсірій О.О.

“ “ \_\_\_\_\_\_\_\_\_2018 р.

**З А В Д А Н Н Я**

НА КВАЛІФІКАЦІЙНУ РОБОТУ СТУДЕНТУ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Довженко Глібу Віталійовичу\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(прізвище, ім’я, по батькові)

1. Тема роботи Розробка та дослідження методики визначення пожежонебезпечних ділянок лісу на аерографічних зображеннях \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

керівник роботи \_\_\_\_Бабілунга Оксана Юріївна, канд. техн. наук, доцент \_\_\_\_

( прізвище, ім’я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання)

затверджені наказом вищого навчального закладу від 02.11.2018 року №-504 в

2.Строк подання студентом роботи 18.12.18.

3. Вихідні дані до роботи Наукові та інтернет джерела. Робоча документація. Аерографічні зображення в форматі .jpeg\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Зміст пояснювальної записки (перелік питань, які потрібно розробити)\_\_Вступ. Аналіз проблеми автоматизованого визначення пожежонебезпечних ділянок лісу на зображеннях. Розробка методики визначення пожежонебезпечних ділянок лісу на аерографічних зображеннях. Розробка системи визначення пожежонебезпечних ділянок лісу на аерографічних зображеннях. Дослідження ефективності методики визначення пожежонебезпечних ділянок лісу на аерографічних зображеннях. Охорона праці та безпека в надзвичайних ситуаціях. Висновки. Перелік посилань. Додатки.

5. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов’язкових креслень)

Комп’ютерна\_презентація\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Консультанти розділів роботи

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Розділ | Прізвище, ініціали та посада  консультанта | Підпис, дата | |
| завдання видав | завдання  прийняв |
| Охорона праці та безпека в надзвичайних ситуаціях | Москалюк А.Ю., ст. викл. |  |  |

7. Дата видачі завдання\_\_\_\_\_01.03.2018\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Назва етапів кваліфікаційної  роботи | Строк виконання  етапів роботи | Примітка |
| 1 | Аналіз проблеми автоматичного визначення пожежонебезпечних ділянок лісу | 10.04.18 | виконано |
| 2 | Формування мети і задач дослідження | 17.04.18 | виконано |
| 3 | Розробка методики визначення пожежонебезпечних ділянок лісу | 15.09.18 | виконано |
| 4 | Розробка програмного забезпечення системи на основі розробленої методики | 15.10.18 | виконано |
| 5 | Опрацювання результатів дослідження та вироблення рекомендацій до їх застосування | 25.10.18 | виконано |
| 6 | Розгляд питань охорони праці та безпеки в надзвичайних ситуаціях | 31.10.18 | виконано |
| 7 | Оформлення пояснювальної записки | 27.11.18 | виконано |
| 8 | Нормоконтроль |  |  |
| 9 | Попередній захист |  |  |
| 10 | Захист |  |  |

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Довженко Г.В.

( підпис ) (прізвище та ініціали)

Керівник роботи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Бабілунга О.Ю.

( підпис ) (прізвище та ініціали)

**ЗАВДАННЯ**

на розробку розділу «Охорона праці та безпека у надзвичайних ситуаціях» у кваліфікаційній роботі студента групи АІ – 131

Довженка Г.В.

(прізвище та ініціали)

Тема кваліфікаційної роботи: Розробка та дослідження методики визначення пожежонебезпечних ділянок лісу на аерографічних зображеннях.

Дата отримання завдання 10.09.2018

Консультації 12.09.2018, 17.10.2018

Дата закінчення розробки 31.10.2018

Зміст розділу «Охорона праці та безпека у надзвичайних ситуаціях» у кваліфікаційній роботі магістра:

1. Стисла характеристика об`єкта дослідження (фірми).

2. Загальний аналіз стану охорони праці на підприємстві.

3. Аналіз умов праці на одному з робочих місць фірми.

4. Індивідуальне завдання:

– розрахунок заходу з охорони праці;

– розрахунок заходу з безпеки у надзвичайної ситуації.

5. Рекомендації з поліпшення умов праці та безпеки у надзвичайних ситуаціях.

Завдання видається керівником кваліфікаційної роботи магістра і узгоджується з консультантом кафедри управління системами безпеки життєдіяльності.

Керівник роботи Консультант з охорони праці

\_\_\_\_\_\_\_ \_Бабілунга О.Ю. \_\_\_\_\_\_\_ Москалюк А.Ю.

(підпис) (прізвище та ініціали) (підпис) (прізвище та ініціали)

« 10 » 09 2018 р. « 10 » 09 2018 р.