Фаховий коледж ракетно-космічного машинобудування

Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Відділення | денне, комп’ютерної і програмної інженерії | | | | |
| Циклова комісія | | | програмної інженерії | | |
| Освітньо-кваліфікаційний рівень | | | | | молодший спеціаліст |
| Галузь знань | | | | 12 Інформаційні технології | |
|  | | | | (шифр і назва) | |
| Спеціальність | | 121 «Інженерія програмного забезпечення» | | | |
|  | | (шифр і назва) | | | |

# ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова циклової комісії

|  |
| --- |
| Ланська С.С. |
| (прізвище, ініціали) |
|  |
| (підпис) |
| 12 березня 2020 р. |

## ЗАВДАННЯ

### на дипломний проєкт студенту

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вайчекаускас Станіславу Костянтиновичу | | | | |
| (прізвище, ім’я, по батькові) | | | | |
| 1 Тема проєкту | Експертна система складання інтегрованих навчальних планів в | | | |
| системі безперервної підготовки фахівців | | | | |
|  | | | | |
| керівник проєкту | Ланська Світлана Сергіївна, викладач | | | |
|  | (прізвище, ім’я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання) | | | |
| затверджені наказом директора коледжу від 12 березня 2020 року № 30-ОС | | | | |
| 2 Строк подання студентом проєкту | | | 18 червня 2020 р. | |
| 3 Вихідні дані до проєкту: | | навчальні плани порівнювальних рівнів, коефіцієнти | | |
| відповідності, перелік питань на фахове випробування. | | | | |
| 4 Зміст розрахунково-пояснювальної записки | | | | |
| (перелік питань, які потрібно розробити): | | | |  |
| описати процес проектування системи, обґрунтування вибору мови програмування | | | | |
| та результати її реалізації. В системі повинні бути реалізовані наступні функції: | | | | |
| розмежуванням доступу до даних користувачів, додавання, редагування та | | | | |
| видалення дисциплін, модулів, компетенцій, коєфіціентів відповідності, питань, | | | | |
| можливість створення, редагування та видалення проектів, його редакторів, | | | | |
| додавання, редагування та видалення користувачів, формування звітності про | | | | |
| зараховані модулі та предмети, формування питань для вступних фахових іспитів, | | | | |
| програма повинна мати контроль даних на коректність та повторюваність. | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| 5 Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов’язкових креслень) | | | | |
| Ілюстративні матеріали до захисту дипломного проекту у форматі MS PowerPoint. | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |

6 Консультанти розділів проекту

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Розділ | Прізвище, ініціали та посада  консультанта | Підпис, дата | |
| Завдання видав | Завдання  прийняв |
| 1-4 | Ланська С.С., викладач |  |  |
| 5 | Пустовий Д.С., викладач, консультант розділу охорони праці |  |  |
| 6 | Болваненко Л.В., викладач, консультант економічного розділу |  |  |
| ПЗ | Михайлова В.О., зав. відділенням, консультант з нормоконтролю |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Дата видачі завдання | 7 лютого 2020 року |

#### КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Назва етапів дипломного проекту | Строк виконання етапів проекту | Примітка |
| 1 | Постановка завдання | 12.03.2020 |  |
| 2 | Аналіз предметної області | 5.04.2020 |  |
| 3 | Огляд існуючих рішень | 10.04.2020 |  |
| 4 | Обґрунтування середовища розробки та вибору мови програмування | 15.04.2020 |  |
| 5 | Опис проєктування бази | 1.05.2020 |  |
| 6 | Опис проєктування інтерфейсу програми | 3.05.2020 |  |
| 7 | Опис методу реалізації експертної системи | 5.05.2020 |  |
| 8 | Опис реалізації алгоритму нечіткої логіки | 7.05.2020 |  |
| 9 | Опис програмного продукту | 9.05.2020 |  |
| 10 | Аналіз дослідної експлуатації | 15.05.2020 |  |
| 11 | Аналіз небезпечних виробничих чинників | 17.05.2020 |  |
| 12 | Інженерно-технічні заходи з охорони праці | 18.05.2020 |  |
| 13 | Пожежна профілактика | 20.05.2020 |  |
| 14 | Заходи з ергономіки | 22.05.2020 |  |
| 15 | Економічни розділ | 27.05.2020 |  |
| 16 | Висновки | 30.05.2020 |  |
| 17 | Додаток | 3.06.2020 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Студент |  |  | Вайчекаускас С.К. |
|  | (підпис ) |  | (прізвище та ініціали) |
| Керівник проекту |  |  | Ланська С.С. |
|  | (підпис ) |  | (прізвище та ініціали) |