

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-322 ОКР Бакалавр

Блохін Дмитро Сергійович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення апаратного та програмного забезпечення
роботизованої руки екзоскелета

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Щербовських С.В.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

[illegible]

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В. _____

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

**на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-44 ОКР Бакалавр
Бурбило Андріана Володимирівна**

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення системи дистанційного моніторингу та
аналізу даних, отриманих від підключених до мережі
пристроїв і датчиків

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Кривий Р.З.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В. _____

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-46 ОКР Бакалавр

Бучак Олег Іванович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення та дослідження моделі лаб-чипа для
визначення хімічних домішок у воді

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Климкович Т.А.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В. _____

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-44 ОКР Бакалавр

Вендиш Ярослав Васильович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення системи продажу одягу з використанням
нейронної мережі в якості помічника для вибору
асортименту

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Файтас О.І.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

**на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-45 ОКР Бакалавр
Веретюк Олексій Володимирович**

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Автоматизована система для віддаленого контролю
вирощування рослин

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Андрущак Н.А.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В. _____

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-45 ОКР Бакалавр

Винарович Роман Ігорович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Проектування та виконання підсилювача для колонки у
формі додекаедра

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Мельник М.Р.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

[illegible]

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В. _____

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-46 ОКР Бакалавр

Вихристюк Катерина Миколаївна

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення інтерактивної системи для вивчення
іноземних мов

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Юрчак І.Ю.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

[illegible]

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-45 ОКР Бакалавр

Війтів Олександр Павлович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення системи перетворення голосу у текст з
використанням нейронних мереж

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Андрущак Н.А.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-45 ОКР Бакалавр

Вітик Данило-Володимир Ігорович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення серверної частини застосунку для людей з особливими потребами

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Нестор Н.І.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

**на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-44 ОКР Бакалавр
Вічковська Катерина Іванівна**

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення серверної частини системи дистанційного моніторингу Інтернет речей

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Кривий Р.З.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

[illegible]

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В. _____

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-45 ОКР Бакалавр

Возняк Роман Володимирович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення системи використання приватних автомобілів
для попутного перевезення пасажирів

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Андрущак Н.А.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-44 ОКР Бакалавр

Вотусь Богдан Богданович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення інформаційної системи та фірмового стилю
для підприємства готельного бізнесу

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Соколовський Я.І.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В. _____

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

**на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-46 ОКР Бакалавр
Гаврилик Назарій Михайлович**

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення та дослідження моделі лаб-чипа для
моніторингу якості повітря в регіоні

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Климкович Т.А.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

[illegible]

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

**на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-322 ОКР Бакалавр
Гануляк Анастасія Юріївна**

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення апаратного та програмного забезпечення
крокуючого робота

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Щербовських С.В.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

[illegible]

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В. _____

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-322 ОКР Бакалавр

Гнатків Богдан Романович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Автоматизація розподілу номерів індивідуальних варіантів
навчального курсу засобами інтеграції сервісів Google API

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Маркелов О.Е.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

**на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-322 ОКР Бакалавр
Головій Ілля Олександрович**

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Моделювання процесу теплопровідності у мікросистемах

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Климкович Т.А.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

**на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-322 ОКР Бакалавр
Григоренко Олег Ігорович**

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення інформаційного бота для туристичної сфери
міста Львова в Telegram Messenger

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Кривий Р.З.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В. _____

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-44 ОКР Бакалавр

Гузій Андрій Андрійович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Автоматизація процесу мотивації до навчання засобами
підсистеми періодичних повідомлень у Telegram messenger

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Маркелов О.Е.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

[illegible]

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В. _____

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-44 ОКР Бакалавр

Гуль Орест Васильович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення автоматизованої системи для пристрою
керування виготовленням будівельної цегли

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Панчак Р.Т.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

[illegible]

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В. _____

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

**на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-45 ОКР Бакалавр
Давидович Артем Володимирович**

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення системи активного шумоподавлення

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Мельник М.Р.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

[illegible]

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В. _____

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-44 ОКР Бакалавр

Дах Любомир Тарасович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Реалізація інтерфейсу, бізнес-аналітики та монетизації для
системи автоматизованого розподілу замовлень

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Юрчак І.Ю.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В. _____

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-46 ОКР Бакалавр

Дворян Віталій Ігорович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) _____ Розроблення системи онлайн резервування місця в
_____ закладах громадського харчування _____

затверджена наказом по університету від _____ 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) _____ 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Бокла Н.І.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В. _____

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-46 ОКР Бакалавр

Дербіж Андрій Васильович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення системи ідентифікації приладів на прикладі
3D - принтера

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Марікуца У.Б.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-45 ОКР Бакалавр

Дзюбчик Андрій Іванович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення програмної системи для визначення шляху
рухомого об'єкта за даними акселерометра

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Фармага І.В.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

**на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-322 ОКР Бакалавр
Дорошук Віталій Олександрович**

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення системи для автоматизації процесів на
сортувально-розподільчій гірці залізниці

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Кривий Р.З.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В. _____

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-46 ОКР Бакалавр

Дроздовський Андрій Володимирович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення інформаційного та програмного забезпечення
для автоматизації процесу підбору обладнання при
проектуванні хіміко-технологічних процесів

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Колесник К.К.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

**на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-46 ОКР Бакалавр
Думанський Маркіян Тарасович**

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) _____ Підсистема мобільного доступу до каталогу
_____ інвентаризаційних характеристик віртуальних навчальних
_____ дисциплін кафедри

затверджена наказом по університету від _____ 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) _____ 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Маркелов О.Е.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В. _____

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

**на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-322 ОКР Бакалавр
Дурибаба Іванна Андріївна**

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення інформаційного і діалогового забезпечення
автоматизованої системи дистанційного навчання для
навчального закладу

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Стех Ю.В.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В. _____

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-45 ОКР Бакалавр

Дюк Ярослав Володимирович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення веб-системи управління контентом цільової веб-сторінки

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Кривий Р.З.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-46 ОКР Бакалавр

Заверженець Назарій Андрійович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Проектування веб-підсистеми для автоматизації процесу
перерозподілу аудиторних індивідуальних тренінгів із
програмування

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Маркелов О.Е.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

[illegible]

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В. _____

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-46 ОКР Бакалавр

Зінкевич Дмитро Романович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення автоматизованої системи для вимірювання
електричних параметрів електронних схем

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Каркульовський В.І.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

[illegible]

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В. _____

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-44 ОКР Бакалавр

Івасів Андрій Андрійович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення онлайн системи для побудови оптимального
маршруту з динамічно змінними обмеженнями за
допомогою алгоритму A*

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Денисюк П.Ю.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

[illegible]

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-45 ОКР Бакалавр

Ірод Арсеній Миколайович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення системи бронювання місць у готелі

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Бокла Н.І.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

**на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-45 ОКР Бакалавр
Карпунець Андрій Віталійович**

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Модернізація конструкції робот-маніпулятора для
визначення площі вертикальних поверхонь

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Лобур М.В.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-45 ОКР Бакалавр

Квасниця Тарас Романович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Проектування системи віддаленого керування джерелом
всенаправленого звуку

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Мельник М.Р.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В. _____

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-46 ОКР Бакалавр

Кіщук Андрій Володимирович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення системи шифрування даних при їх передачі
по комп'ютерних мережах

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Бокла Н.І.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

**на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-322 ОКР Бакалавр
Кладов Євгеній Геннадійович**

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення апаратного та програмного забезпечення для
цифрового настільного годинника

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Щербовських С.В.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

[illegible]

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В. _____

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

**на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-44 ОКР Бакалавр
Кобрин Віталій Євгенович**

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення інтернет-магазину виробничо-торгівельного підприємства

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Белей О.І.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

[illegible]

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-44 ОКР Бакалавр

Ковалюк Дмитро-Андрій Любомирович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення підсистеми управління робототехнічною
платформою на основі ОС Андроїд

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Теслюк В.М.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В. _____

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

**на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-45 ОКР Бакалавр
Коваль Богдан**

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення універсального мікроконтролерного
пристрою для тестування повноколірних світлодіодних
стрічок

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Головатий А.І.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

[illegible]

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-46 ОКР Бакалавр

Козар Тарас Васильович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Моделювання теплообміну випромінюванням у
мікросистемах

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Климкович Т.А.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-46 ОКР Бакалавр

Колос Федір Дмитрович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Simulation of heat exchange by radiation in microsystems

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Матвійків О.М.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

**на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-44 ОКР Бакалавр
Корольов Назарій Володимирович**

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення онлайнової системи управління
інвентаризацією в ІТ-компанії

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Белей О.І.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-46 ОКР Бакалавр

Кохан Соломія Остапівна

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення рекомендаційної системи для вибору професії

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Юрчак І.Ю.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

[illegible]

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-322 ОКР Бакалавр
Кравець Богдан Олегович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення програмного забезпечення для бронювання і резервування житла у сфері туризму

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Кривий Р.З.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

[illegible]

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-46 ОКР Бакалавр

Країнська Софія Іванівна

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення системи зчитування образів у доповненій
реальності

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Лобур М.В.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

[illegible]

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-46 ОКР Бакалавр
Краснянський Андрій Юрійович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення інформаційно-довідкової системи відбору
конкурсантів для онлайнової мережі

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Белей О.І.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

**на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-46 ОКР Бакалавр
Криворучка Олег Олегович**

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення онлайн-платформи для моніторингу етапів
ремонту Apple техніки

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Белей О.І.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В. _____

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-45 ОКР Бакалавр

Кросьняк Віталій Андрійович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення апаратної частини станції моніторингу
параметрів навколишнього середовища

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Бокла Н.І.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

**на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-322 ОКР Бакалавр
Лемех Остап Євгенович**

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Автоматизація процесів визначення рейтингових оцінок
навчальної відеозвітності на базі Google Youtube API

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Маркелов О.Е.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-44 ОКР Бакалавр

Лецишин Богдан Степанович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення програмного забезпечення обліку вантажних
перевезень

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Белей О.І.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В. _____

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-44 ОКР Бакалавр

Лютий Назарій Ігорович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення системи контролю безпеки фінансово-ділових відносин між різними суб'єктами

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Юрчак І.Ю.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

**на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-45 ОКР Бакалавр
Магійович Роман Васильович**

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення веб-платформи для набуття та вдосконалення професійного досвіду в ІТ-сфері

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Юрчак І.Ю.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

**на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-44 ОКР Бакалавр
Марчишин Назарій Русланович**

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Реалізація автоматизованої системи порівняння цін на
товари

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Юрчак І.Ю.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В. _____

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-44 ОКР Бакалавр

Матвій Василь Михайлович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) _____ Система агрегації та порівняння ставок на результати
спортивних подій _____

затверджена наказом по університету від _____ 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) _____ 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Юрчак І.Ю.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-44 ОКР Бакалавр

Маяк Софія Ігорівна

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення онлайн системи для автоматизації складання
повідомлення про дорожньо-транспортну пригоду

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Денисюк П.Ю.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-46 ОКР Бакалавр

Микитка Максим Васильович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення мобільного застосунку для розрахунку
калорійності продуктів

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Марікуца У.Б.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

[illegible]

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В. _____

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-44 ОКР Бакалавр

Михалик Ігор Вікторович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) _____ Розроблення імітаційної моделі генерування вхідних
_____ сигналів для системи моніторингу довкілля _____

затверджена наказом по університету від _____ 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) _____ 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Марікуца У.Б.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-44 ОКР Бакалавр

Москалюк Андрій Тарасович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення веб-сервісу для режиму здорового харчування

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Денисюк П.Ю.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В. _____

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-46 ОКР Бакалавр

Муляк Назарій Володимирович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення програмного забезпечення для спрощення
налаштування та підготовки до роботи вимірювальної
техніки за допомогою доповненої реальності

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Кривий Р.З.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

**на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-322 ОКР Бакалавр
Намаковський Олег Михайлович**

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Аналіз методів доставки та дистрибуції контенту в CDN
мережах

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ Плесканка Н.М.
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

[illegible]

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В. _____

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-45 ОКР Бакалавр

Незнарядько Ярослав Олександрович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення та порівняльний аналіз алгоритму
калібрування лазерного 3Д сканера

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Андрущак Н.А.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

[illegible]

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В. _____

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-46 ОКР Бакалавр

Новосад Олег Васильович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення програмного та апаратного забезпечення
кодового електронного замка

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Щербовських С.В.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

[illegible]

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

**на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-45 ОКР Бакалавр
Огерук Богдан Романович**

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення системи для моніторингу вирощування
рослин

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Андрущак Н.А.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В. _____

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-45 ОКР Бакалавр

Олійник Вікторія Вікторівна

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення веб-сайту та фірмового стилю для
підприємства ресторанного бізнесу

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Белей О.І.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

[illegible]

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-322 ОКР Бакалавр

Павлюк Ігор Ярославович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення мобільного додатку на платформі IOS для
соціальних мереж

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Каркульовський В.І.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-44 ОКР Бакалавр

Панасюк Андрій Сергійович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення автоматизованої системи обліку товарів для
інтернет-магазину “Apple Room”.

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Белей О.І.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В. _____

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-322 ОКР Бакалавр

Пелех Юрій Андрійович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення інформаційно-пошукової підсистеми для
відділу маркетингу будівельної компанії

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Плесканка Н.М.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

**на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-45 ОКР Бакалавр
Пемпуть Віталій Володимирович**

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення системи ідентифікації приладів на прикладі
цифрового мікроскопу

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Марікуца У.Б.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

[illegible]

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

_____ Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-46 ОКР Бакалавр

Пилипишин Михайло Богданович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) _____ Розроблення навчальної підсистеми для вивчення
_____ реляційних баз даних

затверджена наказом по університету від _____ 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) _____ 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Каркульовський В.І.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

**на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-322 ОКР Бакалавр
Поворозник Орест Богданович**

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення підсистеми розрахунку вартості систем
індивідуального опалення

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Плесканка Н.М.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

[illegible]

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-44 ОКР Бакалавр

Пришляк Олексій Ігорович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення інформаційної системи управління
логістичними бізнес-процесами

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Белей О.І.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

[illegible]

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В. _____

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-45 ОКР Бакалавр

Процах Мар'ян Іванович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) _____ Розроблення програмної частини станції моніторингу
_____ параметрів навколишнього середовища

затверджена наказом по університету від _____ 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) _____ 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Бокла Н.І.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

[illegible]

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-46 ОКР Бакалавр

Рєпа Аліна Андріївна

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення консультаційної системи для підбору
декоративної та доглядової косметики компанії Mary Kay
«Он-лайн консультант з краси»

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Ханас Ю.Ю.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В. _____

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

**на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-46 ОКР Бакалавр
Родіков Сергій Ігорович**

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення мобільного додатку для контролю термінів
здачі обов'язкових індивідуальних робіт

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Марікуца У.Б.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

[illegible]

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В. _____

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-46 ОКР Бакалавр

Роїк Дмитро Володимирович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення інформаційно-вимірювальної системи з
використанням хмарних технологій та мікроконтролера
Ардуіно

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Фармага І.В.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В. _____

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

**на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-322 ОКР Бакалавр
Руденко Сергій Сергійович**

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Навчальний сайт для прискореного і зручного вивчення
мови програмування JavaScript

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Іванців Р.Д.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

**на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-322 ОКР Бакалавр
Руснак Христина Віталіївна**

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення електронної медичної картки пацієнта на
основі інформаційної системи «Доктор Елекс» для
Трускавецької міської лікарні

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Щербовських С.В.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В. _____

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

**на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-44 ОКР Бакалавр
Ситник Мар'яна Романівна**

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) _____ Розроблення мобільного застосунку для керування
пристроями Інтернет речей _____

затверджена наказом по університету від _____ 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) _____ 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Здобицький А.Я.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В. _____

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-45 ОКР Бакалавр

Сік Крістіан Степанович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) _____
Голосовий інтерфейс електронного документування
стоматологічних оглядів засобами Google Speech API для
ОС Андроїд

затверджена наказом по університету від _____
22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) _____
30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Маркелов О.Е.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В. _____

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

**на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-45 ОКР Бакалавр
Скрупський Вадим Володимирович**

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення програмного забезпечення для роботи
багатофункціонального платіжного терміналу

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Климкович Т.А.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

**на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-322 ОКР Бакалавр
Скрябін Денис Дмитрович**

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розрахунок і оптимізація характеристик мікросмугового
випромінювача

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Андрійчук М.І.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В. _____

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

**на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-44 ОКР Бакалавр
Сорокрой Олег Олександрович**

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення клієнт-серверного застосунку на базі ОС
Андроїд для обслуговування ресторану-піцерії

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Нестор Н.І.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

**на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-44 ОКР Бакалавр
Сорочук Олег Григорович**

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Автоматизована система усереднення даних прогнозу
погоди

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Юрчак І.Ю.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

**на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-45 ОКР Бакалавр
Сосяк Лілія**

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення системи дистанційного керування
побутовими приладами для забезпечення ефективності
“розумного будинку”

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Іванців Р.Д.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В. _____

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

**на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-44 ОКР Бакалавр
Сотник Андрій Анатолійович**

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Проектування серверної частини системи
автоматизованого розподілу замовлень

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Юрчак І.Ю.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

[illegible]

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

**на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-46 ОКР Бакалавр
Ткачук Олена Сергіївна**

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення бібліотеки для побудови графіків та діаграм
для кроссплатформених фреймворків

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Марікуца У.Б.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В. _____

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-322 ОКР Бакалавр

Тоган Андрій Іванович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) _____
_____ Проектування та аналіз роботи локальної мережі
_____ студентського містечка

затверджена наказом по університету від _____ 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) _____ 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ Плесканка Н.М.
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

[illegible]

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В. _____

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

**на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-44 ОКР Бакалавр
Тревого Сергій Максимович**

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Автоматизація та планування виробничих
процесів на підприємстві, яке оснащене
термопластавтоматами

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Колесник К.К.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В. _____

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-44 ОКР Бакалавр

Турко Олег Тарасович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення системи онлайнового бронювання
замовлення у закладах ресторанного бізнесу

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Белей О.І.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В. _____

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

**на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-322 ОКР Бакалавр
Угрин Юрій Євгенійович**

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення системи керування проектами та відстеження помилок у реальному часі

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Юрчак І.Ю.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

[illegible]

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В. _____

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

**на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-45 ОКР Бакалавр
Федик Олексій Володимирович**

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення цифрового термометра - гігрометра з
годинником на мікроконтролері ATmega32

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Головатий А.І.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

[illegible]

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

**на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-46 ОКР Бакалавр
Федишин Назар Григорович**

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Програмний аналіз відеопотоку на наявність рухомих
об'єктів

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Фармага І.В.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

[illegible]

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

**на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-44 ОКР Бакалавр
Цибочкін Микита Сергійович**

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення конструкції робот-маніпулятора для
покрокового переміщення на вертикальній поверхні

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Лобур М.В.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В. _____

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-45 ОКР Бакалавр

Цогла Остап Романович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) _____ Розроблення системи для зберігання та обробки даних
_____ встановленого в транспортному засобі акселерометра

затверджена наказом по університету від _____ 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) _____ 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Фармага І.В.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

[illegible]

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

**на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-46 ОКР Бакалавр
Чепіга Владислав Миколайович**

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Проектування та розроблення ігрової системи штучного
життя

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Юрчак І.Ю.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

[illegible]

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В. _____

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-45 ОКР Бакалавр

Червінська Анастасія

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) _____ Система автоматизованого керування ерегоспоживанням
_____ для побутової котельної установки

затверджена наказом по університету від _____ 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) _____ 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Денисюк П.Ю.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-46 ОКР Бакалавр

Чмелик Остап Володимирович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення iOS аплікації бренду “SC” для надання послуг
у сфері чоловічої моди

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Бокла Н.І.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назви етапів роботи (проекту)	Термін виконання етапів роботи (проекту)	Примітка

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В. _____

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-46 ОКР Бакалавр

Шемелюк Святослав

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення моделі лаб-чипа для системи моніторингу
якості дощової води та дослідження його температурного
режиму

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Климкович Т.А.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

[illegible]

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-45 ОКР Бакалавр

Шостак Дмитро Ігорович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Мобільний додаток для людей з особливими потребами у
м. Львові (клієнтська частина)

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Нестор Н.І.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

[illegible]

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-46 ОКР Бакалавр

Яворський Андрій

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) Розроблення програмного забезпечення системи навігації
у доповненій реальності

затверджена наказом по університету від 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Лобур М.В.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

[illegible]

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут _____ Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Кафедра _____ Системи автоматизованого проектування
Напрямок _____ 6.050100 "Комп'ютерні науки"

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

Завідувач

кафедри _____ САП

Лобур М.В.

« ____ » _____ 2019 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студента групи КН-46 ОКР Бакалавр

Яровой Вадим

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи (проекту) _____ Підсистема автоматизації інтерактивної візуалізації плану
навчального курсу із використанням Google Calendar API

затверджена наказом по університету від _____ 22.04.2019 р. № 1424-4-08

2. Термін подання студентом закінченої роботи (проекту) _____ 30.05.2019

3. Вихідні дані для роботи (проекту) _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які треба розробити) _____

5. Перелік графічного матеріалу _____

6. Перелік програмних продуктів, які належить використати в процесі розроблення роботи (проекту) _____

7. Консультування роботи (проекту), із зазначенням розділів роботи

Розділ	Консультант	Завдання видав		Завдання прийняв	
Економічна частина					

8. Дата, коли видано завдання _____

Керівник _____ **Маркелов О.Е.**
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

[illegible]

Студент _____
(підпис)

Керівник _____
(підпис)