

ФАХОВО-ОЗНАЙОМЛЮВАЛЬНА ПРАКТИКА

Форма навчання	Курс	Семестр	Усього (годин/кредитів ECTS)	Самостійна робота (годин)	Форма семестрового контролю
Денна:	1	2	90/3,0	90	Залік 2 семестр
Заочна:	2	3	90/3,0	90	Залік 3 семестр

Мета та завдання практики

Фахово-ознайомлювальна практика є невід'ємною складовою освітнього процесу у фахівців освітнього ступеня бакалавра ОПП «Системне програмування» спеціальності F7 «Комп'ютерна інженерія».

Мета фахово-ознайомлювальної практики – здобути теоретичні знання щодо проектування, експлуатації, адміністрування та інформаційного захисту комп'ютерних систем, багатомашинних комп'ютерних комплексів, локальних і корпоративних інформаційно-обчислювальних мереж та системного програмного забезпечення в авіаційній галузі.

Завданням фахово-ознайомлювальної практики є ознайомлення здобувачів вищої освіти з історією розвитку авіації в нашій країні, з історією університету, з різними типами авіаційної техніки, з діяльністю служб і підрозділів, що забезпечують її експлуатацію на землі та в повітрі, з використанням в авіаційній галузі сучасних інформаційних систем та технологій.

За результатами практики здобувач вищої освіти повинен **знати**:

- основні положення, що лежать в основі функціонування комп'ютерних засобів, систем та мереж;
- новітні технології в галузі комп'ютерної інженерії;
- види програмного забезпечення, що застосовується в авіаційній галузі;
- базові види системного програмного забезпечення;
- особливості системного програмування в авіації.

За результатами практики здобувач вищої освіти повинен **вміти**:

- опрацьовувати навчальну, довідкову літературу та інтернет-джерела;
- класифікувати види програмного забезпечення, що застосовується в авіаційній галузі;
- складати звітну документацію.

Організація проведення практики

Фахово-ознайомлювальна практика проводиться на базі кафедри, під керівництвом одного з викладачів кафедри. Організаційно проходження практики побудоване у вигляді послідовності окремих занять, кожне з яких присвячене виконанню певної теми. Назви та зміст тем вибрано та логічно пов'язано таким чином, щоб після закінчення практики було виконано її завдання щодо знань і вмінь здобувача вищої освіти.

На початку практики керівник проводить організаційні збори, на яких пояснює здобувачам вищої освіти цілі та завдання практики, місце та порядок її проходження, допомагає здобувачам у вирішенні організаційних питань.

Звіт з практики захищається здобувачем вищої освіти (з диференційною оцінкою) в присутності комісії, призначеної завідувачем кафедри. Комісія працює в останній день проходження практики.

Тематика практики

Теми, які розглядаються під час проходження фахово-ознайомлювальної практики:

- інструктаж з правил внутрішнього розпорядку, техніки безпеки, протипожежної безпеки;
- відвідування музею університету (екскурсійне заняття);
- ознайомлення зі зразками авіаційної техніки в ангарному корпусі;
- ознайомлення з роботою тренажерного центру університету;

- ознайомлення з роботою навчально-наукового комп'ютерного центру університету;
- ознайомлення зі структурою і розпорядком роботи структурних підрозділів КАІ;
- підготовка та виконання індивідуальних (практичних) завдань;
- підготовка, написання та захист звіту.

На початку фахово-ознайомлювальної практики здобувачі вищої освіти отримують індивідуальне завдання. Метою виконання індивідуального завдання є ознайомлення з сучасними інформаційними системами та інформаційними технологіями, що використовуються в авіаційній галузі, набуття умінь та навичок самостійного опрацювання інформаційних джерел та складання відповідної документації.

Форма оцінювання проходження практики згідно Положення про РСО

Фахово-ознайомлювальна практика оцінюється нарівні з іншими дисциплінами навчального плану. Підставою для зарахування практики здобувачам є повне виконання ними програми практики.

Загальна оцінка за фахово-ознайомлювальну практику виставляється з урахуванням таких складових:

- обсягу та якості роботи, виконаної протягом проходження практики;
- якості оформлення та своєчасності подання поточної та звітної документації;
- виступу здобувача на захисті звіту про результати проходження практики;
- дотримання робочої дисципліни;
- прояв ініціативи, самостійність та творчий підхід до вирішення індивідуальних завдань.

Оцінювання окремих видів виконаної здобувачем вищої освіти навчальної роботи практики здійснюється в балах.

Модуль №1		Максимальна кількість балів
Вид навчальної роботи		
1.	Вступний інструктаж	5
2.	Відвідування музею університету (екскурсійне заняття)	8
3.	Ознайомлення зі зразками авіаційної техніки в ангарному корпусі кафедри конструкції літальних апаратів	8
4.	Ознайомлення з автоматизованими системами управління повітряним рухом	8
5.	Ознайомлення з роботою навчально-наукового комп'ютерного центру університету	8
6.	Ознайомлення з роботою тренажерного центру	8
7.	Виконання індивідуального завдання	30
8.	Оформлення та захист звіту з практики – модульний контроль	25
Усього за модулем		100
Усього за практику		100

Підсумкова семестрова рейтингова оцінка в балах також перераховується в оцінку за національною шкалою та шкалою ECTS.

Підсумкова семестрова рейтингова оцінка в балах, за національною шкалою та шкалою ECTS заноситься до заліково-екзаменаційної відомості та індивідуального навчального плану студента, наприклад, так: **92/Відм./А, 87/Добре/В, 79/Добре/С, 68/Задов./D, 65/Задов./Е** тощо.

Підсумкова рейтингова оцінка з практики в балах заноситься до Додатку до диплома.