

Ужгородський національний університет

Інженерно-технічний факультет

Кафедра приладобудування

Освітньо-кваліфікаційний рівень "Магістр"

Спеціальність 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри

к.ф.-м.н., доц. Чичура І.І.


"12" 05 2023 р.

ЗАВДАННЯ ІНДИВІДУАЛЬНОЇ РОБОТИ ПІД ЧАС ПРОХОДЖЕННЯ ВИРОБНИЧО-ДОСЛІДНОЇ ПРАКТИКИ СТУДЕНТУ

Фозекош Діані Дмитрівні

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема індивідуальної роботи «Аналіз систем керування мікрокліматом промислових приміщень»

та її керівник Іваницький Валентин Петрович, д.ф.-м.н., професор

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

затверджені Розпорядженням № 3 по кафедрі приладобудування від " 12
" 05 2023 року.

2. Строк подання студентом звіту про виконання індивідуальної роботи на кафедру: "31" серпня 2023 року.

3. Вихідні дані до виконання індивідуальної роботи.

Важливою проблемою сучасної психології та фізіології праці й здоров'я робітників є значне погіршення працездатності при відхиленні кліматичних умов у виробничих приміщеннях від оптимальних. Тому одним з найважливіших напрямків підвищення працездатності працівника підприємств є різні методи запобігання виникненню ситуацій, коли головні кліматичні параметри середовища виробничих приміщень виходять за граничні межі. Появу таких ситуацій неможливо спрогнозувати чи передбачити наперед. Тому основним методом вирішення даної проблеми є застосування спеціальних систем постійного автоматичного контролю за мікрокліматом.

4. Індивідуальний план роботи. У плані слід надати перелік індивідуальних завдань, які мають бути виконані студентом. Завдання мають бути сформульовані чітко, зрозуміло та із розкриттям їх змісту.

1. Провести аналіз основних проблем контролю параметрів мікроклімату виробничих приміщень.

2. Встановити набір найважливіших параметрів мікроклімату виробничих приміщень, які найбільше впливають на працездатність робітників. На основі одержаних результатів вибрати сучасні давачі параметрів мікроклімату.

3. Зробити короткий огляд систем та пристроїв автоматичного контролю параметрів мікроклімату виробничих приміщень.

5. Зміст звіту з індивідуальної роботи під час виробничо-дослідної практики (перелік питань, які потрібно висвітлити у звіті).

1. Сучасний стан процесів контролю параметрів мікроклімату виробничих приміщень.

2. Параметри мікроклімату виробничих приміщень та їх вплив на працездатність робітників.

3. Давачі параметрів мікроклімату виробничих приміщень.

4. Основні системи автоматичного контролю параметрів мікроклімату та їх базові пристрої.

6. Перелік графічного матеріалу та документації, які мають бути обов'язково додані до звіту.

1. Державні санітарні норми на основні параметри мікроклімату виробничих приміщень.

2. Діаграми граничних значень різних параметрів мікроклімату виробничих приміщень.

3. Datasheets вибраних давачів параметрів мікроклімату.

4. Структурна схема узагальненої системи автоматичного контролю параметрів мікроклімату виробничих приміщень.

КАЛЕНДАРНИЙ ГРАФІК ВИКОНАННЯ ІНДИВІДУАЛЬНОЇ РОБОТИ

Порядок виконання індивідуальної роботи здобувач визначає самостійно

№ з/п	Назва етапів виконання індивідуальної роботи	Строки виконання етапів роботи	Примітки
1			
2			

Студент 15.05.23 / Фозекош
(дата) (підпис) (ім'я та прізвище)

Керівник індивідуальної роботи Твој / Твакичови
(підпис) (ім'я та прізвище)

Гарант ОП «Магістр» Твој / Твакичови
(підпис) (ім'я та прізвище)