

ІНДИВІДУАЛЬНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН на 2022/2023 навчальний рік

Студента **Васюти Віталія Руслановича**

Навчальний підрозділ **Кафедра приладобудування**

Освітня програма **151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології**

Рівень вищої освіти **Магістр**

Рік та форма навчання **Перший, заочна**

Загальний напрямок індивідуальної траєкторії навчання РОЗРОБКА ЛАБОРАТОРНОГО СТЕДУ НА ОСНОВІ ПЛАТФОРМИ «ARDUINO»

Дисципліни, в рамках яких виконуються індивідуальні завдання

Освітній компонент	К-сть кредитів	К-сть годин	Лекції	Практичні/ лабораторні	Індивідуальні завдання відповідно з вибраним напрямком	Форма контролю
Нормативні освітні компоненти						
Право інтелектуальної власності	3	90	30	10	Оформити заявку на декларативний патент за обраним напрямком	Залік
Метрологічне забезпечення автоматизації вимірювань	4	120	20	16	Виконати індивідуальний курсовий проект. Оформити метрологічний регламент на перевірку точності давачів і їх градування, для використання на лабораторному стенді	Екзамен. Диф.залік
Мікропроцесорні системи та їх програмування	6	180	28	32	Виконати індивідуальний курсовий проект. Перевірити узгодженість технічної та програмної частин лабораторного стенду	Екзамен. Диф.залік
Системи автоматизованого проектування засобів автоматизації	3	90	24	12	З використанням засобів автоматизованого проектування виконати креслення різних технічних документів за вибраною тематикою	Екзамен
Охорона праці і навколишнього середовища в галузі	3	90	24	12	Розробити правила техніки безпеки та охорони навколишнього середовища при експлуатації лабораторного стенду	Залік
Моделювання та оптимізація систем керування	4	120	24	22	Провести моделювання та оптимізацію алгоритму процесу керування	Екзамен

					системою при виконанні лабораторних робіт	
Вибіркові освітні компоненти						
Автоматизація технологічних процесів	4	120	30	16	Розробити технологічний регламент для процесу тестування системи контролю параметрів лабораторного стенду	Залік
Основи наукових досліджень	4	120	30	16	Розробити технічне завдання на виконання науково-дослідної теми за вибраним напрямком індивідуального навчання	Залік

Примітки. Завдання індивідуальної траєкторії навчання мають максимально враховувати тематику професійної діяльності студента у період навчання.

У рамках освоєння освітніх компонент освітньої програми, який не ввійшли в даний план, студентом виконуються однотипні завдання індивідуальної роботи під керівництвом викладачів відповідних дисциплін.

Зміст, форма, термін та методи контролю виконання завдань індивідуального навчання визначаються робочими програмами відповідних дисциплін, положеннями університету та методичними вказівками кафедри приладобудування щодо індивідуального навчання студентів.

Завідувач кафедри

Керівник індивідуального навчання

Студент

Ігор ЧИЧУРА

Михайло РЯБОЦУК

Віталій ВАСЮТА