

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМ. ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

ЗВІТ

З ПЕДАГОГІЧНОЇ ПРАКТИКИ

В період з 19 грудня по 30 грудня 2022 р.

аспіранта **Стешенка Владлена Дмитровича**

Радіотехнічний факультет

Кафедра прикладної радіоелектроніки

Освітній ступінь доктор філософії

Спеціальність 172 «Телекомунікації та радіотехніка»

2 курс, група РЕ-11ф

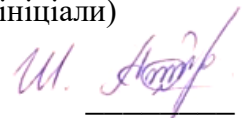
Керівник практики
від кафедри

Оцінка 96

Шульга А.В

(прізвище, ініціали)

дата **30.12.2022**



(підпис)

Київ
КПІ ім. Ігоря Сікорського
2022

I. Вступ

(Мета і завдання практики, зміст індивідуального завдання)

Мета: набути, вдосконалити і закріпити навички практичної діяльності щодо здійснення навчально-виховного процесу в вищій школі

- 1) Спланувати навчальні заняття з силябусом кредитного модулю
- 2) Розробити зміст та структурувати навчальний матеріал для проведення практичного та лабораторного заняття з дисципліни Схемотехніка. частина 2. аналогова схемотехніка.
- 3) Проаналізувати навчальну та навчально-методичну літературу, яка буде використовуватись для проведення занять з дисципліни

Індивідуального завдання:

- 1) Підготувати та провести практичне заняття з дисципліни на тему:
"Дослідження транзисторних підсилювальних каскадів в області середніх частот"
- 2) Підготувати та провести лабораторне заняття з дисципліни на тему:
"Дослідження схем зміщення транзисторних каскадів"

II. Навчальна робота

1. Відвідано 2 заняття, проведених викладачами, в т.ч. з таких дисциплін: Схемотехніка. частина 2. аналогова схемотехніка.
2. Проведено 2 заняття з таких дисциплін: Схемотехніка. частина 2. аналогова схемотехніка.

Серед них: лекції 0, практичні заняття 1, лабораторні заняття 1, консультації 0, інші види навчальної роботи:

3. Взято участь в обговоренні 2 занять, проведених аспірантами-практикантами.

III. Методична робота

1. Ознайомлено із організаційною документацією кафедри:

з організацією навчальної та методичної роботи кафедри прикладної радіоелектроніки; з ОПП "Радіозв'язок і оброблення сигналів", НП та РНП спеціальності 172 Телекомунікації та радіотехніка; з навчально-методичним комплексом дисциплін (силябус, навчальна програма, робоча програма дисципліни, теми та план лекцій і практичних, засоби контролю знань, РСО)

2. Опрацьовано навчально-методичну літературу:

конспект лекцій, методичні матеріали до лабораторних робіт

3. Підготовані дидактичні матеріали з курсу: Схемотехніка. частина 2. аналогова схемотехніка.

IV. Виховна робота

1. Відвідано та проаналізовано виховні заходи, що проводилися викладачами науково-технічних дисциплін, кураторами, завідувачем кафедри, заступниками декана та/чи деканом, зокрема:

зустріч куратора з групою РЕ-п11 щодо аналізу результатів другого та першогокалендарного контролю

2. Проведено у студентських колективах академічних навчальних груп РЕ-п11 виховні заходи, зокрема

роз'яснення моментів щодо складання заліково-екзаменаційної сесії.

V. Висновки

(В довільній розповідній формі подати ширше інформацію про свою роботу під час педагогічної практики, вказавши позитивні та негативні моменти практики, пропозиції щодо її вдосконалення)

У ході проходження педагогічної практики мною було опрацьовано навчальну на навчально-методичну літературу необхідну для проведення занять з дисципліни Схемотехніка. частина 2. аналогова схемотехніка. Задачею проведення лабораторної роботи було - дослідження схем зміщення транзисторних каскадів та залежності режиму їх роботи від нестабільності напруги живлення. Лабораторна робота була проведена успішно. Також була проведена виховна робота з студентами, де було дано роз'яснення по основним важливим питанням. В ході проходження практики було успішно здобуто знання та навички для проведення педагогічної діяльності. Набуто уявлення про процеси підготовки навчального матеріалу, викладання матеріалу у доступній формі та методики оцінювання студентів за здобутими навичками. Позитивні моменти практики були в покращенні педагогічних навичок, негативних моментів практики не було.

VI. Список використаної літератури

(Відповідно до стандарту ДСТУ8302:2015)

1. Сєдов, С. О. Аналогове оброблення сигналів. Схемотехніка. Розрахунки [Електронний ресурс] : підручник / С. О. Сєдов ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 4,93 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2018. – 298 с.
2. Прищепа М.М., Погребняк В.П. Мікроелектроніка: В 3 ч. Ч. 2. Елементи мікросхемотехніки: Навч. посіб. / За ред. М. М. Прищепи. - К.: Вища шк., 2006. - 503 с.: іл.
3. Сухов М. Є. / Схемотехніка високоякісного звуковідтворення [Текст] / М. Є. Сухов, С. Д. Бать, В. В. Колосов, О. Г. Чупаков. - К. : Техніка, 1992. - 127 с.
4. The Art of Electronics by Paul Horowitz, Winfield Hill, 3rd edition, 2015, 1220 pages, ISBN-10: 978052180926