

Програма практичної підготовки
здобувачів освітнього ступеня «бакалавр»
зі спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія

Під час практики студенти отримують нові знання, уміння і навички, в основному при виконанні конкретних практичних завдань. Навчальним процесом підготовки фахівців з технічної електрохімії та електрохімічної енергетики передбачено проведення двох видів практики – навчальної та виробничої.

Навчальна практика з фаху є ланкою ознайомлення студентів з технологічними процесами виготовлення хімічних джерел струму (ХДС), технологічними процесами нанесення гальванічних покриттів та виготовлення плат друкованого монтажу, приладами і методами проведення електрохімічних досліджень; поглиблення та закріплення теоретичних знань, отриманих при вивченні загально-інженерних та спеціальних дисциплін; знайомство, набуття практичних навичок роботи на окремих робочих місцях та випробувальних стендах, проведення проектно-конструкторських та науково-дослідних робіт у відповідності з індивідуальними завданнями. Метою навчальної практики з фаху є оволодіння первинними навичками практичної діяльності в умовах діючого виробництва та розвиток у студентів навичок в умінні користуватися нормативною документацією, технічною літературою.

Виробнича практика це освітній компонент, метою якого є закріплення теоретичних та практичних знань, отриманих студентами у процесі вивчення професійно-орієнтованих дисциплін фахового спрямування та набуття практичних навичок, необхідних для подальшої професійної діяльності. Для досягнення мети виробничої практики студент має виконати такі завдання: ознайомитися з підприємством та надати його загальну характеристику; вивчити технологічний процес гальванічного виробництва; ознайомитися з системами автоматичного регулювання виробничого процесу; ознайомитися з організацією охорони праці та пожежної безпеки; зібрати необхідні дані для оформлення звіту з практики та курсового проекту.

Базами практик, з якими здійснюється довгострокова співпраця є:

1. ВАТ «Меридіан», м.Київ
2. ДНВП «Електронмаш», м.Київ
3. Інститут проблем матеріалознавства, м.Київ
4. Інститут фізичної хімії ім. Л.В. Писаревського НАН України, м.Київ
5. Міжвідомче відділення електрохімічної енергетики НАНУ, м.Київ
6. Інститут електрозварювання ім. Є.О.Патона НАН України, м.Київ
7. Інститут фізичної хімії НАНУ, м.Київ

Назва практики	Курс/семестр	Академічних годин	Кредитів ECTS	Вид контролю
1	2	3	4	5
Навчальна практика	1/2	180	6	Залік
Навчальна практика	2/4	180	6	Залік
Навчальна практика	3/6	180	6	Залік
Виробнича практика	4/8	180	6	Залік