



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ОЗНАЙОМЧА ПРАКТИКА»

Компонента освітньої програми – Обов'язкова (2 кредита)

Освітньо-професійна програма	Прикладна фізика та наноматеріали
Спеціальність	105 Прикладна фізика та наноматеріали
Галузь знань	10 Природничі науки
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Мова навчання	українська
Профайл викладача	Константинович Іван Аурелович, доцент, кандидат фізико-математичних наук, доцент https://termo.chnu.edu.ua/pro-nashu-kafedru/spivrobitnyky/konstantynovych-ivan-aurelovych/
Контактний тел.	(050) 745-72-74
E-mail:	i.konstantynovych@chnu.edu.ua
Сторінка курсу в Moodle	https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=2321
Консультації	Очні консультації: за попередньою домовленістю. Онлайн-консультації: згідно погодженого графіку

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Ознайомча практика є початковим етапом фахової підготовки здобувачів спеціальності "Прикладна фізика та наноматеріали" та спрямована на ознайомлення з основами наукової діяльності, структурою наукових установ, лабораторій та особливостями роботи в галузі прикладної фізики і нанотехнологій.

Під час практики студенти знайомляться з напрямками сучасних наукових досліджень, базовими методами експерименту та принципами функціонування електронних і нанотехнічних пристроїв. Вони спостерігають за роботою науковців, вивчають приклади реалізації дослідницьких проєктів і отримують первинний досвід наукового аналізу та фізичного експерименту в цілому.

Метою ознайомчої практики є формування у студентів загального уявлення про майбутню професійну сферу, роль наукових досліджень у ній та розвиток інтересу до подальшої наукової діяльності.

ЗМІСТ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Ознайомча практика передбачає знайомство студентів з базовою науково-технічною термінологією, напрямками сучасних досліджень у галузі прикладної фізики та наноматеріалів, а також з основними характеристиками об'єктів наукового спостереження.

Під час практики здобувачі мають можливість спостерігати за проведенням простих експериментів, вивчати принципи роботи дослідницького обладнання та дотримання правил техніки безпеки. Особливу увагу приділено ознайомленню з організацією діяльності наукових і лабораторних підрозділів та розумінню ролі фізика-дослідника в сучасних науково-технічних процесах.

Під час ознайомчої практики проводяться бесіди та екскурсії на установи, які у майбутньому можуть стати потенційними базами послідовних практик.

ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ФОРМИ ТА МЕТОДИ НАВЧАННЯ

Бази проходження практики

Ознайомча практика триває протягом двох тижнів та проводиться зазвичай на базі Інституту термоелектрики НАНУ та МОН України з яким підписано договір про співпрацю і який є незмінним стейкхолдером освітньо-професійної програми «Прикладна фізика та наноматеріали».

Під час практики студенти знайомляться з майбутніми потенційними базами практик. До переліку баз практики входять установи, з якими укладено відповідні угоди про співпрацю, зокрема: Інститут термоелектрики НАНУ та МОН України, АТ «Центральне конструкторське бюро Ритм», Чернівецьке відділення Інституту проблем матеріалознавства ім. І. М. Францевича НАН України та інші установи.

Структура звіту з практики

Обсяг і структура звітної документації визначаються чинними нормативними документами та методичними рекомендаціями Чернівецького національного університету, а також уточнюються керівниками науково-дослідної практики. Звіт повинен відображати специфіку завдань, які виконував здобувач під час проходження практики, характер дослідницької роботи, отримані результати та зроблені висновки.

ФОРМИ Й МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА ОЦІНЮВАННЯ

Поточний контроль: оформлення щоденника та звіту про проходження практики, усна відповідь студента при здачі практики.

Підсумковий контроль – залік.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Оцінювання програмних результатів навчання здобувачів освіти здійснюється за шкалою європейської кредитно-трансферної системи (ECTS).

Критерієм успішного оцінювання є досягнення здобувачем вищої освіти мінімальних порогових рівнів (балів) за кожним запланованим результатом навчання.

ПОЛІТИКА ЩОДО АКАДЕМІЧНОЇ ДОБРОЧЕСНОСТІ

Дотримання політики щодо академічної доброчесності учасниками освітнього процесу при вивченні навчальної дисципліни регламентовано такими документами:

- «Етичний кодекс Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича»

<https://www.chnu.edu.ua/media/jxdfs0zb/etychnyi-kodeks-chernivetskoho-natsionalnohouniversytetu.pdf>;

- «Положення про виявлення та запобігання академічного плагіату у Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича»

<https://www.chnu.edu.ua/media/f5eleobm/polozhennya-pro-zapobihanniaplaiatu2024.pdf>.

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

<https://moodle.chnu.edu.ua/enrol/index.php?id=1314>

Детальна інформація щодо вивчення курсу «**Ознайомча практика**» висвітлена у робочій програмі навчальної дисципліни

https://drive.google.com/file/d/1S9pqMYCNwD9a92gySu3919EKh7vU6v2S/view?usp=drive_link