



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ТЕХНОЛОГІЧНА ПРАКТИКА»

Компонента освітньої програми – Обов'язкова (4 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/spivrobotnyky/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=2745
Консультації	Очні консультації: за попередньою домовленістю. Онлайн-консультації: згідно погодженого графіку

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Технологічна практика є важливим етапом у підготовці здобувачів спеціальності «Прикладна фізика та наноматеріали», що поєднує теоретичне навчання з практикою технологічної та інженерної діяльності. Вона передбачає ознайомлення студентів з реальними умовами виробництва, технологічними процесами та обладнанням, яке використовується у сучасних підприємствах і лабораторіях, що працюють у сфері прикладної фізики, наноматеріалів та сучасних технологій.

Під час практики здобувачі беруть участь у виконанні технологічних завдань, вивчають структуру виробничих процесів, знайомляться з методами контролю якості, технічної документації та експлуатації пристроїв і систем, заснованих на сучасних підходах. Студенти мають змогу закріпити навички роботи з фізико-технологічним обладнанням, аналізувати його функціонування та принципи взаємодії між окремими технологічними етапами.

Практика сприяє розвитку професійної самостійності, вмінь приймати інженерні рішення, адаптуватися до виробничого середовища та застосовувати отримані знання для вирішення реальних технологічних завдань.

Метою технологічної практики є набуття здобувачами досвіду інженерно-технологічної діяльності, розвиток фахових компетентностей і підготовка до майбутньої професійної роботи у сфері прикладної фізики та наноматеріалів.

ЗМІСТ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Ознайомлення з технологічними процесами, пов'язаними з об'єктами дослідження в галузі прикладної фізики та наноматеріалів, а також із відповідною науково-технічною термінологією. Виконання індивідуальних завдань, спрямованих на розвиток практичних умінь впровадження теоретичних знань у виробничих умовах, зокрема під час експериментальних досліджень, аналізу технологічних результатів і вирішення інженерно-технічних завдань. Дотримання норм охорони праці та техніки безпеки при роботі з обладнанням. Отримання досвіду участі в технологічних, виробничо-експериментальних та

аналітичних процесах, що формує розуміння особливостей професійної діяльності інженера-технолога або дослідника у сфері технологій виробництва сучасних матеріалів та приладів на їх основі.

ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ФОРМИ ТА МЕТОДИ НАВЧАННЯ

Бази проходження практики

Технологічна практика триває три тижні та проводиться на базі спеціалізованих лабораторій ННІФТКН, а також у наукових установах, організаціях та на підприємствах м. Чернівці та Чернівецької області, що працюють у галузях прикладної фізики, нанотехнологій та суміжних технологічних напрямів. Практична підготовка здійснюється на базі установ, з якими укладено договори про співпрацю, зокрема: Інститут термоелектрики НАН України та МОН України, АТ "Центральне конструкторське бюро Ритм", Чернівецьке відділення Інституту проблем матеріалознавства ім. І. М. Францевича НАН України та інші партнери.

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 наукових 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-zapobihanniaplaiatu_2024.pdf.

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

<https://moodle.chnu.edu.ua/enrol/index.php?id=1343>

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

https://drive.google.com/file/d/1S9pqMYCNwD9a92gySu3919EKH7vU6v2S/view?usp=drive_link