

ОПИС ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ КОНСТРУЮВАННЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ШВЕЙНИХ ВИРОБІВ

Код і назва спеціальності: 182 – Технології легкої промисловості.

Код і назва галузі знань: 18 – Виробництво та технології.

Кваліфікація: ступінь вищої освіти: магістр; галузь знань: 18 «Виробництво і технології»; спеціальність: 182 «Технологій легкої промисловості».

Кількість кредитів: 90 кредитів ECTS.

Рівень вищої освіти: другий (магістерський).

Вимоги до попереднього рівня освіти: наявність ступеня бакалавра; наявність освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста. За умови, що попередній рівень отримано в іншій країні, необхідна нострифікація документів про освіту.

Вимоги щодо отримання кваліфікації: документ про вищу освіту видається особі, яка успішно виконала освітню програму та пройшла атестацію. Випускна атестація здійснюється оцінюванням ступеню сформованості компетентностей. **Форма атестації** – захист випускної кваліфікаційної роботи магістра.

Програмні результати навчання: здатність використовувати професійно-профільовані знання у галузі математичного аналізу і моделювання в сфері технологій легкої промисловості (теоретичного і експериментального дослідження) для планування експерименту та обробки результатів досліджень; здатність демонструвати володіння професійною термінологією іноземною мовою, навичками усного та письмового професійного спілкування іноземною мовою, перекладу професійних текстів на іноземну мову, представляти результати досліджень іноземною мовою; володіння навичками використання сучасних інформаційно-комунікаційних технологій та засобів при розробці сучасного асортименту виробів легкої промисловості; вміння здійснювати контроль за дотриманням безпечних умов праці на кожному робочому місці та своєчасним оновленням інструкційного матеріалу на основі існуючих умов виробництва з урахуванням вимог техніки безпеки, охорони праці, виробничої санітарії та протипожежного захисту; демонструвати дослідницькі навички та вміння у фаховій сфері: компетентність у плануванні, проектуванні та виконанні наукових досліджень у сфері технологій легкої промисловості від стадії постановки задачі до оцінювання та розгляду результатів, що включає вміння складати плани та програми проведення наукових досліджень, готувати окремі завдання для виконавців, обирати потрібну техніку і процедури, реалізовувати права на об'єкти інтелектуальної власності, проводити експертизи науково-дослідних робіт; здатність самостійно виконувати лабораторні дослідження для вирішення науково-дослідних і виробничих задач з використанням сучасної апаратури і методів досліджень характеристик та/або властивостей матеріалів та виробів різного призначення за видами економічної діяльності; здатність складати практичні рекомендації на підставі результатів наукових досліджень; демонструвати здатність до співпраці та роботи у колективі, до організації колективів виконавців; здатність використовувати автоматизовані засоби графічної реалізації проектних рішень щодо об'єктів легкої промисловості та їх комплексів, сучасні автоматизовані системи для підготовки виробництва, автоматизовані методи проектування технологічних процесів; здатність застосовувати за призначенням автоматизовані системи контролю якості використовувати інформаційно-пошукові системи для моніторингу інновацій процесів проектування та виготовлення виробів легкої промисловості; володіти навичками працювати самостійно та незалежно або в групі; володіти практичними навичками та вміннями у фаховій сфері, яка включає здатність оцінювати та обґрунтовувати застосування раціональних методів проектування і технологій виготовлення виробів легкої промисловості, забезпечення належного рівня якості виготовлення продукції; демонструвати знання та розуміння застосування ресурсощадних технологій у легкій промисловості; демонструвати когнітивні уміння та навички з фахової області, навички презентації наукового матеріалу на конференції, його аргументації письмово та усно з можливістю оформлення наукової публікації; здатність оцінювати та обґрунтовувати використання новітніх технологій і раціональних режимів виготовлення виробів різного призначення за видами економічної діяльності; здатність проводити патентний аналіз, обробляти та систематизувати науково-технічну інформацію; здатність здійснювати ділову та професійну комунікацію на сучасному рівні.

Здатність до працевлаштування: після отримання освітнього ступеня магістр можуть працювати на всіх адміністративних посадах промислових швейних підприємств (майстер, технолог, начальник дільниці, цеху, відділу); на посадах конструктора та технолога на підприємствах швейної промисловості; на посаді експерта з якості одягу та процесів його виготовлення; на посаді завідувача лабораторією науково-дослідних структур підприємств швейної промисловості; у вищих навчальних закладах на посаді асистента.

Доступ до подальшого навчання: підвищення професійного рівня, стажування за спеціальністю. Можливість навчання за програмами третього (першого наукового) рівня вищої освіти для здобуття освітнього ступеня доктора філософії.

Випускна кафедра: технології легкої промисловості.

Факультет: інженерії.

Керівник освітньої програми: Ріпка Галина Анатоліївна, кандидат технічних наук, ripka@snu.edu.ua.