

Інформація про випускні кваліфікаційну роботу
здобувачів освітнього ступеня «магістр»
зі спеціальності 182 Технологія легкої промисловості

Метою випускної кваліфікаційної роботи є встановлення відповідного рівня знань студента вимогам освітньо-професійної програми, необхідних для присвоєння йому кваліфікації магістра зі спеціальності 182 Технологія легкої промисловості.

Вимоги до здібностей і підготовленості студентів. Для успішного захисту випускної кваліфікаційної роботи та отримання освітнього ступеня «магістр» зі спеціальності 182 Технологія легкої промисловості студенти повинні продемонструвати вміння на основі системно-наукового підходу виконувати проектування технологічних процесів виготовлення конкурентноспроможних швейних виробів, генерувати нові ідеї та розробляти заходи щодо їх впровадження у технологічні процеси з подальшим циклічним аналізом та удосконаленням, вміння самостійно та незалежно виконувати завдання за обмежений період часу з наголосом на професійну сумлінність та унеможливлення плагіату, вміння розробляти оптимальні варіанти вирішення виробничих проблем, аналізувати їх, прогнозувати наслідки, знаходити компромісні рішення в умовах багатофакторності. Оволодіти навичками планування та проведення наукового дослідження, математичної обробки отриманих наукових результатів, ефективного використання засобів комп'ютерної техніки та машинної графіки при проектуванні швейних виробів та технологічних процесів їх виготовлення, проведення розрахунків економічної ефективності заходів, спрямованих на зниження трудомісткості та матеріалоемності швейних виробів і підвищення рівня їх якості, застосовування законодавчих та інших нормативно-правових актів щодо розвитку, функціонування виробництва, а також екологічної та виробничої безпеки праці та охорони навколишнього середовища; опанування навичками роботи на експериментальних установках та приладах; оформлення протокольної-технологічної документації, яка супроводжує процеси підготовки, проведення та обробки результатів використання інструментальних засобів для дослідження технологічних процесів швейної галузі.

Випускна кваліфікаційна робота складається з чотирьох розділів. Конструкторський розділ: допроектні дослідження; проектування моделей виробу; розробка проектно-конструкторської документації на базову модель системи. Технологічний розділ: технологічна підготовка нових моделей до запуску у масове виробництво; розробка плану-замовлення та матеріального кошторису; проектування технологічного процесу виготовлення швейних виробів; проектування технологічного процесу розробки нових моделей та підготовки їх до запуску у виробництво; проектування технологічного процесу підготовки матеріалів до розкрою; проектування технологічного процесу розкрою матеріалів; проектування технологічного процесу зберігання готових виробів. Спецрозділ (за вибором студента, в тому числі науково-дослідного характеру). Розділ з питань охорони праці та безпеки у надзвичайних ситуаціях: аналіз шкідливих та небезпечних факторів, діючих на працівників швейних підприємств; індивідуальне завдання; пожежна безпека. За необхідністю та доцільністю кваліфікаційна робота може бути доповнена організаційно-економічним розділом: економічне обґрунтування проектування технологічного процесу.