Опис вибіркової дисципліни

|  |  |
| --- | --- |
| **Назва дисципліни** | Технологія процесів швейного виробництва з використанням комп’ютерної техніки |
| **Рівень вищої освіти** | бакалавр |
| **Загальний обсяг в кредитах ЄКТС** | 5 |
| **Мова викладання** | українська |
| **Кафедра** | технологій легкої промисловості |
| **Викладачі, що викладають дисципліну** | Доц. Мазнєв Є. О. – лекції, практичні (семінарські) заняття, консультації |
| **Максимальна кількість студенів, що можуть обрати дисципліну** | 20 |
| **Рекомендований семестр для вивчення** | 8 |
| **Вимоги до початку вивчення** | в складі програми minor |
| **Зміст дисципліни** | Напрями вдосконалення технології виготовлення одягу та шляхи створення нового швейного обладнання. Сучасні досягнення науки та техніки в швейній промисловості. Проблеми автоматизації виконання технологічних операцій. Швейні машини агрегатного типу для обробки вузлів та деталей одягу. Інформаційні технології та комп’ютерні системи у виробництві одягу. Автоматизоване виготовлення розкладок лекал. Програмний комплекс оптимального розрахунку тканини в настили. Автоматизоване робоче місце технолога одягу. |
| **Обґрунтування необхідності дисципліни** | формування у здобувачів вищої освіти системи знань, вмінь та практичних навичок використання сучасного обладнання, що містить комп’ютерні системи керування, для вирішення конкретних технологічних задач при виготовленні виробів легкої промисловості. |
| **Результати навчання** | здобувач вищої освіти оволодіє знаннями:   * зі структури інформації на швейному підприємстві, шляхами та методами автоматизації процесів переробки інформації на основі використання комп’ютерної техніки; * з технологічних можливостей комп’ютерних програмно-технічних комплексів, спеціалізованих для швейного виробництва; * з принципів роботи з технологічним обладнанням, що містить комп’ютерні системи керування;   здобувач вищої освіти буде вміти:   * використовувати можливості сучасного швейного обладнання для вирішення конкретних технологічних задач; * застосовувати методику підбору обладнання для виготовлення конкретного швейного виробу; * володіти навичками програмувати режими виконання технологічних операцій на спеціальному обладнанні. |
| **Набуті компетентності** | здатність створювати засоби для автоматизованої підготовки технологічних документів.  здатність програмувати режими виконання технологічних операцій на обладнанні з мікропроцесорним (комп’ютерним) керуванням.  здатність розробляти пропозиції по впровадженню нового обладнання для новітніх технологій виготовлення швейних виробів. |
| **Форма проведення занять** | лекції – 14 годин; практичні заняття – 28 годин. |
| **Вид семестрового контролю** | залік |