Информация по учебной дисциплине «Основы материаловедения швейного производства»

|  |  |
| --- | --- |
| Название учебной дисциплины | Основы материаловедения швейного производства |
| Код и название специальности | 6-05-0113-05 «Технологическое образование (обслуживающий труд и изобразительное искусство)» |
| Курс изучения дисциплины | 2 |
| Семестр изучения дисциплины | 3 |
| Количество часов (всего/ аудиторных) | 144/74 |
| Трудоемкость в зачетных единицах | 4 |
| Пререквизиты | Трудовое обучение. Обслуживающий труд. Черчение. |
| Краткое содержание учебной дисциплины | Текстильные волокна. Основы технологии текстильного производства. Состав, строение и свойства тканей. Ассортимент тканей и других текстильных материалов. |
| Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык) | *знать:*  - технологию получения натуральных волокон, их строение и свойства;  - химическую технологию получения искусственных и синтетических нитей и волокон, их строение и свойства;  - процессы прядения, ткачества и отделки тканей;  - волокнистый состав тканей;  - факторы (показатели) строения тканей;  - свойства тканей: геометрические, механические, физические (гигиенические), технологические, оптические;  - порядок стандартизации и классификации тканей;  - ассортимент тканей различного волокнистого состава;  - принципы получения, ассортимент и свойства других текстильных материалов: нетканых, плащевых, искусственной кожи, искусственного меха, трикотажных полотен, прокладочных и отделочных материалов, фурнитуры;  - характер поведения и режимы обработки различных текстильных материалов в процессах швейного производства: при раскрое, пошиве и влажно-тепловой обработке.  *уметь:*  - охарактеризовать факторы строения тканей: определить лицевую и изнаночную сторону в ткани, направление нити основы, вид ткацкого переплетения, плотность нитей в ткани;  - определять вид тканей и других текстильных материалов: прокладочных, утепляющих, нетканых, плащевых, трикотажных полотен и др.;  - выбирать режимы обработки для различных текстильных материалов.  *иметь наывки:*  - владения органолептическим методом распознавать натуральные и химические волокна и нити, определять их свойства;  - владения органолептическим методом распознавать волокнистый состав тканей и определять их механические, физические, технологические и оптические свойства;  - способами определять вид тканей и других текстильных материалов: прокладочных, утепляющих, нетканых, плащевых, трикотажных полотен и др. |
| Формируемые компетенции | СК-1. Различать и использовать текстильные материалы при изготовлении швейных изделий в зависимости от их волокнистого состава, строения, свойств. |
| Форма промежуточной аттестации | Экзамен. |