

Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы изобретательской деятельности в швейной промышленности» для направления подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности, направленность (профиль) образовательной программы: «Конструирование швейных изделий»

1. Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель дисциплины (модуля): развитие способности к проведению самостоятельных исследований по изучению научно-технической и патентной информации и на их основе совершенствование технических решений изделий легкой промышленности.

Задачи дисциплины (модуля):

- ознакомление с источниками патентной информации;
- формирование представлений об объектах промышленной собственности.
- приобретение навыков и развитие культуры исследовательского труда, формирование научной этики;
- создание новых охраноспособных художественно-конструкторских решений.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения

Универсальные компетенции и индикаторы их достижения

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 УК-1 Знать: процедуры системного анализа, включающего методики проведения исследования и организацию процесса принятия решения ИД-2 УК-1 Уметь: оценить повышение эффективности процедур анализа проблем и принятия решений ИД-3 УК-1 Владеть: алгоритмом принятия решения; методами установления причинно-следственных связей и определения наиболее значимых среди них; методиками постановки цели и определения способов ее достижения

Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-2. Принимает участие в исследованиях по совершенствованию эстетических качеств и конструкции одежды, обуви, кожгалантереи, аксессуаров, из Код и наименование профессиональной компетенции	ИД-1 ПК-2 Знать: основные пути совершенствования эстетических качеств и конструкции одежды, обуви, кожгалантереи, аксессуаров, изделий из кожи и меха ИД-2 ПК-2 Уметь: проводить исследования по совершенствованию эстетических качеств и конструкции одежды, обуви, кожгалантереи, аксессуаров, изделий из кожи и меха Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции

делий из кожи и меха с последующим применением результатов на практике	ИД-3 ПК-2 Владеть: опытом проведения и практического применения результатов исследований по совершенствованию эстетических качеств и конструкции одежды, обуви, кожгалантереи, аксессуаров, изделий из кожи и меха
--	---

3. Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Методические основы изобретательской деятельности.

Тема 2. Законодательство России в области изобретательства.

Тема 3. Основные этапы процесса выявления и оформления изобретений.

Тема 4. Патентные исследования. Оформление изобретений.