

ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

1. Цель освоения дисциплины

Формирование теоретических знаний прикладной науки материаловедение швейного производства, изучающей строение и свойства материалов, используемых для изготовления швейных изделий, изучение способов изготовления и обработки различных материалов, а также освоение рекомендаций по рациональному и экономному использованию материалов в швейном производстве.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Технологии и материаловедение» относится к вариативной части блока дисциплин.

Освоение данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Основы производственного мастерства», «Выполнение проекта в материале», «Декор и орнаментация в костюме», «Дизайн-проектирование», «Индустрия моды», «Конструирование», «Моделирование», «Организация проектной деятельности», «Орнаментальные стили в декоре костюма», «Технология изготовления аксессуаров», «Технология швейных изделий», «Формообразование в костюме», прохождения практик «Преддипломная практика», «Производственно-технологическая практика», «Творческая практика».

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями:

– способен учитывать при разработке художественного замысла особенности материала с учетом их формообразующих свойств (ПК-3).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать

– способы изготовления и назначение различных видов волокон; виды тканей, трикотажных и нетканых полотен; правила ухода за различными видами материалов; методы подготовки материалов к работе (декатировка и ВТО);

– свойства и назначение конкретного вида материала; технологические и эксплуатационные свойства материалов; стандарты оценки качества материалов; виды дефектов материалов; классификацию одежды по назначению и применяемым материалам;

– классификацию и структуру швейных изделий; этапы создания швейного изделия в промышленных условиях; терминологию швейного производства; виды швейных операций; основные способы поузловой обработки изделий;

уметь

– определять вид и качество выбранного материала; характеризовать физические свойства материала; освоить способы обработки различных видов материалов;

– грамотно использовать материалы в соответствии с их физическими свойствами и назначением изготавливаемого изделия; определять различные дефекты тканей;

– грамотно использовать ключевые термины, связанные с швейным производством; анализировать и подробно выстраивать собственную структуру(последовательность) обработки швейного изделия в соответствии с принятыми стандартами;

владеть

- способами анализа свойств различных видов волокон, используемых в текстильном производстве; технологиями мониторинга качества материалов; методами обработки и подготовки материалов к дальнейшей работе;
- навыками выбора материалов для изготовления одежды в соответствии с технологическими и эстетическими (художественными) особенностями проектируемого изделия; методами оценки качества готового изделия; способами экономного распределения материалов для изготовления изделия;
- основными терминами швейного производства; способами обработки швейного изделия; навыками организации рабочего процесса в швейной мастерской.

4. Общая трудоёмкость дисциплины и её распределение

количество зачётных единиц – 2,
общая трудоёмкость дисциплины в часах – 72 ч. (в т. ч. аудиторных часов – 36 ч., СРС – 18 ч.),
распределение по семестрам – 1,
форма и место отчётности – экзамен (1 семестр).

5. Краткое содержание дисциплины

Текстильные волокна и нити. Строение тканей, трикотажных и нетканых полотен. Способы получения различных видов материалов.

Основные структурные элементы текстильных материалов и их определения (текстильное волокно, текстильная нить, элементарные и комплексные волокна). Классификация текстильных волокон и нитей. Происхождение волокон. Современные направления в развитии производства текстильных волокон. Виды нитей и их структура. Характеристика основных нитей, используемых для изготовления одежды. Строение и получение тканей, трикотажных и нетканых полотен

Систематика швейных изделий. Основные принципы и методы выбора материалов для одежды.

Физические свойства материалов. Технологические и эксплуатационные свойства материалов. Стандартная и преysкурантная классификация тканей. Стандарты качества тканей, трикотажных и нетканых полотен.

Технология швейного производства. Термины и определения.

Структура швейного производства. Терминология швейного производства. Классификация швейных изделий, их структура и особенности. Этапы изготовления(пошива) швейного изделия.

6. Разработчик

Фролова Т.А., старший преподаватель кафедры теории и методики обучения изобразительному искусству и дизайна костюма ФГБОУ ВО «ВГСПУ».