

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.01.02 Материаловедение швейного производства

Название кафедры: кафедра дизайна и технологии обработки материалов

1. Цель и задачи дисциплины

Целью курса является формирование у студентов знаний, умений и навыков квалифицированно оценивать качество материалов и выбирать их для швейного изделия с учетом свойств и художественно-колористического оформления.

Основные задачи дисциплины:

- изучения влияния физико-механических свойств и материалов на свойства и качество деталей и узлов изделия;
- изучения теоретических основ анизотропии механических свойств материалов и влияния анизотропии на формообразование деталей одежды;
- изучения влияния строения и свойств материалов на свойства пакетов швейных изделий;
- изучение основных принципов формирования ассортимента материалов для одежды и тенденции его развития;
- изучение ассортиментных групп основных и вспомогательных материалов для одежды;
- изучение методики выбора материала для изделия;
- изучение принципов подбора материалов в пакетах швейных изделий.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина Б1.В.ДВ.01.02 Материаловедение швейного производства относится к Дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы (далее – ОПОП) 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили «Технология» и «Экономика».

Дисциплина реализуется на факультете образовательных технологий и дизайна кафедрой дизайна и технологии обработки материалов

Дисциплина изучается на 1 курсе в 1 и 2 семестрах. Данная дисциплина логически и содержательно-методически связана со следующими дисциплинами: Б1.В.04.01 Основы материаловедения, Б1. В1.В.ДВ.03.01 Художественное моделирование одежды, Б1.В.ДВ.25.02 Практикум по швейному производству.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ПКВ-3 – способность анализировать эксплуатационные и технологические свойства материалов, выбирать материалы и оптимальные способы их обработки, использовать технологии художественной обработки материалов, владеть приемами изготовления несложных объектов труда на различном оборудовании,
- ПК-1 – готовность реализовывать образовательные программы по учебным предметам в соответствии с требованиями образовательных стандартов.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Для компетенции «ПКВ-3 – способность анализировать эксплуатационные и технологические свойства материалов, выбирать материалы и оптимальные способы их обработки, использовать технологии художественной обработки материалов, владеть приемами изготовления несложных объектов труда на различном оборудовании»:

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:

Знать:
- особенности структуры текстильных материалов, потребительские свойства текстильных полотен
- свойства надежности текстильных материалов, эстетические свойства текстильных полотен, типы фактуры
Уметь:
- определять волокнистый состав текстильного изделия,
- проводить пробы на горение и на отношение к химическим реактивам, проводить художественно- эстетическую оценку качества текстильных материалов
Владеть:
- знаниями основных видов натуральных и химических волокон, структуры и особенностей ассортимента различных видов текстильных полотен
- знаниями эстетических свойств текстильных полотен, навыками работы с различными материалами

Для компетенции ПК-1: готовность реализовывать образовательные программы по учебным предметам в соответствии с требованиями образовательных стандартов

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:
Знать:
- сущность и структуру образовательной программы по учебному предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов
Уметь:
- осуществлять анализ образовательных программ по учебному предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов
Владеть:
- методами планирования образовательных программ по учебному предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов

4. Общий объём дисциплины: 3 зачетные единицы (108 часа)

5. Дополнительная информация

В процессе обучения используются следующие технические средства обучения:

- компьютерное оборудование для поиска справочной информации, нормативных правовых актов по экономике, учебной и научной литературы на официальных сайтах различных организаций и учреждений;
- компьютерный класс для организации практических занятий, оснащенный необходимым системным и базовым программным обеспечением;
- учебная швейная мастерская;
- мультимедийное оборудование (ноутбук или стационарный компьютер, мультимедиа-проектор, экран), необходимое для демонстрации презентационного материала лекций и презентаций студентов.

6. Виды и формы промежуточной аттестации

- сдача зачёта.