

29.04.05
Конструирование изделий легкой промышленности

НАПРАВЛЕНИЕ 29.04.05 КОНСТРУИРОВАНИЕ ИЗДЕЛИЙ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА

«ЦИФРОВОЕ КОНСТРУИРОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ОДЕЖДЫ»



РУКОВОДИТЕЛИ МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЫ:

д.т.н., проф.

Петросова

Ирина

Александровна,

д.т.н., проф.

Андреева

Елена

Георгиевна

Руководители магистерской программы:

– д.т.н., проф. кафедры ХМК и ТШИ

Андреева Елена Гергиевна - специалист в области цифровых процессов проектирования одежды, создания новых видов швейных изделий и инновационных технологий их изготовления.

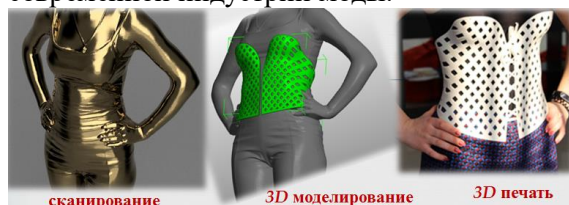
– д.т.н., проф. кафедры ХМК и ТШИ

Петросова Ирина Александровна – автор первой отечественной системы трехмерного сканирования фигуры человека для виртуального создания цифровых двойников фигур и одежды.



Приоритетной научной составляющей программы является разработка конструкций одежды различных видов в трехмерной среде, изучение систем 3D-сканирования фигур человека, применение систем виртуальной примерки.

Программа ориентирована на овладение инновационными технологиями, применяемыми в современной индустрии моды.



В рамках обучения студенты научатся:

- Применять современные графические редакторы для создания технических эскизов и модных коллекций;
- Использовать современные системы трехмерного сканирования фигуры человека и создавать цифровой двойник фигуры;
- Проектировать конструкции одежды разного назначения в системах автоматизированного проектирования;
- Проводить виртуальную примерку и изучать свойства материалов без необходимости создания физического образца одежды.
- Выполнять изменение конструкции одежды в соответствии с индивидуальными особенностями фигур заказчиков;
- Использовать современные технологии в производстве одежды, такие как 3D- печать, лазерная резка, цифровая вышивка, печать по ткани и т.д.

И конечно представление коллекций молодых конструкторов на конкурсах и выставках.



Новые знания, которые получают обучающиеся позволяют создавать, представлять и продвигать на отечественном и глобальных рынках конкурентоспособную продукцию.

Научно-исследовательская работа организована в лаборатории трехмерного сканирования кафедры ХМ, КиТШИ, на базе научно-исследовательского центра «Центр инновационных стратегий», в российских домах моды и на ведущих предприятиях отрасли.