



**НАПРАВЛЕНИЕ 29.04.02 ТЕХНОЛОГИИ И  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕКСТИЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ**

**МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА**

**«ТЕКСТИЛЬНОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ»**



**РУКОВОДИТЕЛЬ  
МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЫ:  
д.т.н., профессор  
Шустов  
Юрий Степанович**

Программа содержит набор необходимых знаний о строении, свойствах и оценке качества материалов и изделий текстильной и легкой промышленности. Объектами данной специальности являются материалы, используемые для изготовления изделий текстильной промышленности, их свойства, и показатели качества, методы и приборы для исследования и контроля качества сырья, полуфабрикатов, готовой продукции, методы проектирования свойств и показателей качества материалов и изделий текстильной и легкой промышленности, методы оценки, стандартизации управления качеством материалов и изделий текстильной и легкой промышленности.

Программа построена на компетентностном подходе к обучению, слушатели анализируют и систематизируют информацию, осваивают методологию и инструментарий управления для дальнейшего практического применения, широко используют активные формы – деловые игры, разбор конкретных ситуаций, тренинги, практикумы, круглые столы и др.

Подготовку магистров осуществляет профессорско-преподавательский состав, имеющий практический опыт работы в самых разных сферах деятельности, связанных с данным направлением подготовки магистров. Это штатные преподаватели университета, а также представители научно-исследовательских институтов, государственных и коммерческих организаций.

Основу формирования профессиональной компетентности магистров составляют курсы:

«Управление качеством продукции», «Методы прогнозирования механических и физических свойств текстильных материалов», «Физика новых текстильных материалов», «Информационные технологии в производстве и проектировании текстильных изделий», «Текстильные материалы специального и технического назначения», «Логистика», «Особенности сертификации и декларирования продукции текстильной промышленности» и др.

Лекционные курсы читают авторы учебников – д.т.н., проф. Шустов Ю.С., д.т.н., проф. Кирюхин С.М., к.т.н., проф. Давыдов А.Ф., к.т.н., доц. Плеханова С.В., к.т.н. доц. Горшкова С.С. и др.

Магистерская программа предполагает научно-исследовательскую работу, направленную на развитие у магистрантов способности к самостоятельным теоретическим и практическим суждениям и выводам, умений объективной оценки научной информации, свободы научного поиска и стремления к применению научных знаний в образовательной деятельности.

По окончании программы выдается Российский диплом государственного образца с присвоением степени «Магистр техники и технологии» по направлению «Технология и проектирование текстильных изделий».

Освоившие программу выпускники защищают магистерскую диссертацию и могут продолжить обучение в аспирантуре по научной специальности 05.19.01 – Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности.

