



НАПРАВЛЕНИЕ 29.04.02 ТЕХНОЛОГИИ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕКСТИЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ

МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА

«ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИЗДЕЛИЙ ТЕКСТИЛЬНОЙ И ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»



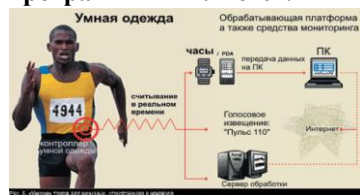
**РУКОВОДИТЕЛЬ
МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЫ:
д.т.н., профессор
Бесшапошникова
Валентина Иосифовна**

Подготовку магистров техники и технологии по данной программе осуществляет кафедра «Материаловедение и товарная экспертиза» РГУ им. А.Н.Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусства).

Руководитель магистерской программы – д.т.н., проф. Бесшапошникова В.И. – специалист в области текстильного материаловедения, проектирования и технологии новых материалов и изделий легкой промышленности. Автор более 190 научных трудов, 15 статей в зарубежных изданиях, 14 патентов на изобретения и 7 учебных пособий. Подготовила 8 кандидатов технических наук.

Обучение по данной программе ориентировано на: изучение теоретических основ и закономерностей формирования структуры текстильных материалов; разработку новых инновационных технологий материалов и изделий с требуемым комплексом свойств и прогнозирование их изменение в процессе эксплуатации; разработку методов исследования структуры и свойств материалов и изделий.

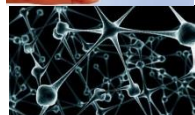
Приоритетной научной составляющей программы являются: инновационные технологии



«умных» и интеллектуальных материалов и изделий, огнезащитные технологии и материалы пониженной



горючести; исследование процессов пиролиза и горения текстильных



материалов; исследование процессов формообразования и направленного регулирования структуры и свойств



новых инновационных материалов разного назначения с огнезащитными, водонепроницаемыми,

бактерицидными, терморегулируемыми свойствами и изделий из них; разработка и совершенствование методов и методик исследования структуры и свойств текстильных материалов и изделий.

Научно-исследовательская работа магистрантов организована в лабораториях кафедры «Материаловедение и товарная экспертиза» РГУ им А.Н.

Косыгина, ИСПМ им. Н.С. Ениколопова (г. Москва), ФГБУ ВНИИПО МЧС России, ЦНИШП и других лабораториях г. Москвы и области.

Выпускники магистерской программы, выполняющие выпускную квалификационную работу (магистерскую диссертацию) в виде научно-экспериментальной работы могут продолжить обучение в аспирантуре РГУ им А.Н. Косыгина по научным специальностям 05.19.01- Материаловедение производств текстильной и легкой промышленности и 05.19.04- Технология швейных изделий.



Система подготовки магистров включает в себя также программу целевой подготовки специалистов для выполнения инновационных проектов создания текстильных и швейных изделий разного назначения. Реализация этого направления программы предусматривает овладение общинженерными, экономическими и проектными знаниями, которые позволяют разрабатывать и реализовывать инновационные проекты и решать управленческие, инженерные и экономические задачи производства.

Научно-педагогический вариант программы предполагает дополнительное освоение дисциплин образовательно-профессиональной программы педагогического профиля. Объектами профессиональной деятельности является разработка методик проведения занятий, электронных мультимедийных информационно-образовательных ресурсов для СПО и ВО профиля технологии и материаловедения изделий текстильной и легкой промышленности.

К научному руководству, чтению лекций и проведению занятий с магистрами программы привлекаются ведущие преподаватели РГУ им А.Н. Косыгина, имеющие ученую степень доктора наук: д.т.н., проф. Бесшапошникова В.И., д.т.н., проф. Шустов Ю.С., д.т.н., проф. Кирсанова Е.А., д.т.н., проф. Мишаков В.Ю., д.т.н., проф. Зарецкая Г.П., д.ф.н., проф. Яковлева Л.Е., д.э.н., проф. Одинцов А.А., а также кандидаты наук: доцент Курденкова А.В., доцент Жагина И.Н., к.т.н., доцент Разин И.Б, доцент Казакова Е.В. и др.

Учебно-методические комплексы всех дисциплин программы содержат новейшие достижения в области науки и техники, экономики и культуры, удовлетворяет требованиям ФГОС ВО, потребности предприятий, организаций и учреждений для которых ведется подготовка кадров.