

## НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 27.04.01 «СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ»

### МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА

#### «ЭКСПЕРТИЗА, ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКЦИИ»



**Шустов Юрий Степанович**

Заведующий кафедрой Материаловедения и товарной экспертизы, доктор технических наук, профессор, действительный член Международной и Российской инженерной академии, лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники

Программа вызовет интерес у выпускников высших учебных заведений, желающих повысить свой образовательный уровень. Также программа будет полезна людям, имеющим практический опыт в области экспертизы, стандартизации, метрологии и подтверждения соответствия. Программа формирует набор компетенций, необходимый для успешного развития в профессиональной среде, а также дает возможность использовать полученные навыки в научно-исследовательской работе, которую в дальнейшем можно продолжить в рамках программы аспирантуры.

Программа содержит набор необходимых знаний и навыков в области экспертизы, стандартизации, метрологии и подтверждения соответствия в конкретных условиях производства и реализации продукции на основе отечественных и международных нормативных документов. 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.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает:

- обоснование, установление, реализацию и контроль норм, правил и требований к продукции (услуге), технологическому процессу ее разработки, производства, применения (потребления), транспортировки и утилизации;
- разработку метрологического обеспечения, метрологический контроль и надзор, нацеленные на поддержание единства измерений, высокое качество и безопасность продукции (услуги), высокую экономическую эффективность для производителей и по-

требителей на основе современных методов управления качеством при соблюдении требований эксплуатации и безопасности;

- разработку элементов систем управления качеством применительно к конкретным условиям производства и реализации продукции на основе отечественных и международных нормативных документов;

- разработку, исследование и обеспечение функционирования систем подтверждения соответствия продукции, процессов и услуг заданным требованиям;

- проведение научных исследований и разработку сложных прикладных проблем в области метрологии, стандартизации, сертификации и управления качеством;

- научно-педагогическую деятельность в области метрологии, стандартизации, сертификации и управления качеством.

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. Учебные дисциплины и практики профессионального цикла будут проводиться профессорами и доцентами кафедры Материаловедения и товарной экспертизы, три из которых имеют аккредитацию эксперта по сертификации продукции

В процессе обучения магистры изучают такие дисциплины, как «Техническая экспертиза продукции», «Современные методы оценки свойств продукции», «Правовые основы экспертной деятельности в области экспертизы, метрологии и технического регулирования», «Технология разработки нормативной и технической документации», «Аккредитация экспертов, испытательных лабораторий, органов по сертификации», «Современные методы производственной экспертизы», «Статистические методы контроля в экспертной деятельности», «Подтверждение соответствия качества и безопасности продукции».

Магистры программы востребованы в качестве помощников экспертов по сертификации в органах по сертификации с последующей аккредитацией на экспертов, инженеров по стандартизации, менеджеров по качеству, метрологов, научных сотрудников в научно-исследовательских институтах, преподавателей колледжей и высших учебных заведений.