

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «Методология стандартизации и сертификации»
по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент

1. Цель освоения дисциплины:

получение студентами основных научно-практических знаний в области метрологии, стандартизации и сертификации, необходимых для решения практических задач.

2. Планируемые результаты освоения дисциплины:

ОК-3 - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности.

3. Требования к результатам освоения дисциплины.

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать: законодательные и нормативно-правовые акты, методические материалы по стандартизации, сертификации; систему государственного надзора и контроля, межведомственного и ведомственного контроля за качеством продукции, стандартами, техническими регламентами и единством измерений; основные закономерности измерений, влияние качества измерений на качество конечных результатов метрологической деятельности, методов и средств обеспечения единства измерений.

уметь: использовать контрольно-измерительную технику для контроля качества продукции и метрологического обеспечения продукции и технологических процессов; компьютерные технологии для планирования и проведения работ по стандартизации, сертификации и метрологии; методы унификации и симплификации и расчета параметрических рядов при разработке стандартов и другой нормативно-технической документации; методы контроля качества продукции и процессов при выполнении работ по сертификации продукции, процессов и систем качества.


владеть: методами анализа данных о качестве продукции и способы анализа причин брака; технологию разработки и аттестации методик выполнения измерений, испытаний и контроля; методы и средства проверки (калибровки) и юстировки средств измерения, правила проведения метрологической и нормативной экспертизы документации; методы расчета экономической эффективности работ по стандартизации, сертификации.

4. Содержание дисциплины:

Общие вопросы методологии стандартизации и сертификации. Понятия метрологического обеспечения. Единицы величин, их эталоны и классификация. Качество измерений и способы его достижения. Организационные, научные и методологические основы метрологического обеспечения.

Разработчик: Рудых А.С.

Зав. кафедрой экономики и менеджмента

 **О.В. Телегина**

**Начальник учебно-методического
управления**

 **Н.И. Скоморохова**