

Аннотация

Дисциплина «Метрология» входит в вариативную часть образовательной программы подготовки обучающихся по направлению 27.03.02 «Управление качеством» направленность «Управление качеством в производственно-технологических системах». Дисциплина реализуется кафедрой №6.

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника

общефессиональных компетенций:

ОПК-4 «способность использовать основные прикладные программные средства и информационные технологии, применяемые в сфере профессиональной деятельности»;

профессиональных компетенций:

ПК-21 «способность применять знание принципов и методов разработки и правил применения нормативно-технической документации по обеспечению качества процессов, продукции и услуг».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с решением организационных, научных и технических задач при проведении измерений, изучением систем единиц измерения, моделированием и измерением параметров, обеспечивающих управление качеством, измерительных шкал метрологии, статистических методов оценки качества. Изучение дисциплины позволит получить знания для разработки Руководства по качеству, документированных процедур, стандартов, регламентов и инструкций, построению стратегии управления качеством с применением автоматизированных систем в течении жизненного цикла изделия, применению прикладных программных средств и CALS-технологий.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа обучающегося, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Язык обучения по дисциплине «русский».