

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

### **27.03.02 «Управление качеством»**

#### **Аннотация рабочей программы дисциплины «Средства и методы управления качеством»**

Общая трудоемкость дисциплины 53Е, 180 час, РГЗ, форма промежуточной аттестации – экзамен. Программой дисциплины предусмотрены лекционные – 34 часов, практические занятия – 34 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет -112 часов, РГЗ.

Дисциплина «Средства и методы управления качеством» направлена на формирование профессиональных компетенций: «Способностью применять инструменты управления качеством» (ПК-5), «Способностью применять знание подходов к управлению качеством» (ПК-7).

В результате освоения дисциплины студент должен:

- знать: основные тенденции в области совершенствования средств и методов управления качеством; теоретические основы обеспечения качества и управления качеством продукции и технологических процессов; основы технологии и организации производства, необходимые для квалифицированного решения возникающих задач;

- уметь: вести разработку и внедрение систем качества в соответствии с международными стандартами ИСО; вести планирование и управление процессами деятельности организационных структур; проводить идентификацию опасностей, разрабатывать и реализовывать мероприятия по защите человека и среды обитания от негативных воздействий хозяйственной деятельности человека;

- владеть: современными методами контроля качества продукции и ее сертификации; методами статистической обработки информации для ее анализа и принятия решений; навыками прогнозирования и принятия решений в условиях чрезвычайных ситуаций.

Дисциплина содержит в себе следующие разделы: управление качеством методами статистического регулирования технологических процессов и их измерение; планирование качества и объекты управления; контроль и оценка качества; управление затратами на качество.