

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Современные методы и средства управления качеством»

(название дисциплины)

27.04.02 "Управление качеством"

(код направления (специальности) подготовки)

1

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины (модуля) «Современные методы и средства управления качеством» являются ознакомление студентов с теоретическими основами и практикой применения методов и средств управления качеством на предприятиях и в организациях. В рамках дисциплины рассматриваются вопросы выбора конкретных методов и средств для решения определенных задач управления качеством, а также системы стандартов в области управления качеством, действующие на территории РФ.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Современные методы и средства управления качеством» относится к обязательным дисциплинам вариативной части блока №1 основной профессиональной образовательной программы по направлению магистратуры 27.04.02 "Управление качеством".

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины «Современные методы и средства управления качеством» направлен на формирование компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-1 - способностью проводить корректирующие и превентивные мероприятия, направленные на улучшение качества,

ПК-2 - способностью прогнозировать динамику, тенденции развития объекта, процесса, задач, проблем, их систем, пользоваться для этого формализованными моделями, методами.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Введение. Классификация методов и средств управления качеством.

2. Статистические методы управления качеством. Семь инструментов статистического контроля качества.

3. Семь инструментов статистического управления качеством. Развертывание функции качества (QFD).

4. Анализ видов и последствий потенциальных отказов (FMEA).

5. Методы Тагучи.

6. Система TQM.

7. Методология «6 сигма».

8. Система «Бережливое производство». Совместная реализация концепций «Бережливое производство» и «6 сигма».

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – Зачет

экзамен, зачет, зачет с оценкой

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 3

Составитель: к.т.н., доцент Мищенко З.В.

должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой УКТР

название кафедры

/Орлов Ю.А./

ФИО, подпись

Председатель

учебно-методической комиссии направления 27.03.02

заведующий кафедрой УКТР Орлов Ю.А.

ФИО

подпись

Директор института А.И. Елкин

ФИО

Дата: _____

Печать института

