

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Управление качеством» **27.04.05 «ИННОВАТИКА»** **2 семестр**

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Управление качеством» является формирование и понимание целостного системного представления об управлении качеством как современной концепции управления, а так же умений и навыков в области управления качеством продукции, услуг, работ, деятельности отечественных предприятий и организаций.

Виды учебной работы: практические, лабораторные занятия. Изучение дисциплины заканчивается экзаменом во 2-м семестре.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Управление качеством» Б1.Б.9 относится к базовой части дисциплин.

Изучению дисциплины «Управление качеством» предшествует изучение дисциплин: «Компьютерные технологии в инновационной и педагогической деятельности», «Экономическая теория», «Теория решения изобретательских задач», «Современные проблемы инноватики». Дисциплина по своему содержанию дополняет названные дисциплины и расширяет знания студента в области применения методов управления качества в производственном секторе.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины студент должен освоить следующие компетенции:

способностью решать профессиональные задачи на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, компьютерных технологий в инновационной сфере (ОПК-3);

Знать: понятие качества и управление им;

Уметь: определять основные факторы внешней среды, влияющие на качество;

Владеть: социально-психологические методы повышающие качество;

способностью найти (выбрать) оптимальные решения при создании новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности (ПК-4);

Знать: понятия метрологического обеспечения качества продукции;

Уметь: применять основные методы управления качеством;

Владеть: организовывать технический контроль на предприятии;

способностью применять теории и методы теоретической и прикладной инноватики, систем и стратегий управления, управления качеством инновационных проектов (ПК-6);

Знать: принципы стандартизации продукции в России;

Уметь: осуществлять мероприятия по планированию качества;

Владеть: методами улучшения качества.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Понятие качества и управление им. Основные методы управления качеством. Система управления качеством на предприятии. Организация технического контроля на предприятии. Метрологическое обеспечение качества продукции. Стандартизация продукции в России. Сертификация продукции. Защита прав потребителей товаров и услуг. Планирование качества. Всеобщее управление качеством. Деятельность государственных организаций в области качества.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - экзамен.

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 3 (108 час.).

Составитель: доцент, д.т.н. Фомин А.А. Фомин

Заведующий кафедрой ТМС профессор, д.т.н. Морозов В.В. Морозов

Председатель
учебно-методической комиссии направления
профессор, д.т.н. Морозов В.В. Морозов

Декан МТФ А.И. Елкин Дата: 9.02.2015г.



Печать факультета