

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины: подготовить бакалавров к производственно-технологической деятельности

Задачи изучения дисциплины:

- изучение и освоение на практике методов и средств управления качеством;
- изучение средств и методов организации и планирования работ по обеспечению и управлению качеством;
- освоение на практике выполнение работ по созданию систем управления качеством с использованием современных средств и методов.

1. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Средства и методы управления качеством» относится к ОПОП Б.1.Б.12. и является базовой для освоения обучающимся направления подготовки 27.03.02 «Управление качеством».

Дисциплина «Средства и методы управления качеством» базируется на дисциплинах «Теория стандартизации», «Квалиметрия и управление качеством», «Метрологическое обеспечение качества продукции», «Контроль качества, испытания, сертификация продукции и производственных процессов», «Системы менеджмента качеством», «Статистические методы контроля и УК», «Управление процессами» и др.

Поскольку качество формируется в процессе создания продукции, первостепенное значение имеет знание дисциплины «Основы технологии производства». В свою очередь дисциплина «Средства и методы управления качеством» служит основой для изучения другой дисциплины «Управление качеством».

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

В результате освоения данной дисциплины студент должен обладать общепрофессиональными компетенциями:

- способностью применять знание подходов к управлению качеством (ОПК-1);
 - способностью применять инструменты управления качеством (ОПК-2);
 - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;
- профессиональными компетенциями*

- способностью применять знание своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач (ПК-3).

В результате изучения дисциплины «Средства и методы управления качеством » студент должен знать:

- подходы и инструменты к управлению качеством;
- проблемно-ориентированные методы анализа, синтеза и оптимизации процессов обеспечения качества
- основные методы и средства управления качеством;