

Аннотация дисциплины М.1.1.6 Дисциплина. Современные инструменты менеджмента качества

Дисциплина "Современные инструменты менеджмента качества" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Стандартизация, сертификация и управление качеством в производстве, сфере торговли и потребительских услуг (продвинутый уровень)" направления подготовки "27.04.01 Стандартизация и метрология".

Дисциплина изучается в 2 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 216/6 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-6 Способен управлять процессами по контролю соблюдения на предприятии метрологических требований
2. ОПК-9 Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области профессиональной деятельности, с применением современных информационно-коммуникационных технологий и с учетом требований информационной безопасности

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Основные понятия и определения (ГОСТ Р 50779.10; .11 –2000)
2. Выборочные характеристики и их свойства
3. Теория выборочного контроля
4. Применение и полезность простых инструментов контроля качества
5. Различные методы подхода к организации статистического приемочного контроля: AQL - концепция и ПРП – концепция.
6. Инструменты управления качеством
7. Методы и инструменты бережливого производства

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические и лабораторные занятия.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: задания, классическая лекция.