

Удп: 27.03.01-23-2-СМ6.plm.plx
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.11.2023 12:59:10
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б1.В.08 Управление качеством
Специальность/направление подготовки: 27.03.01 Стандартизация и метрология
Специализация/профиль: Метрология и метрологическое обеспечение

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Формирование у студентов целостного системного представления об управлении качеством как современной концепции управления, а также умений и навыков в области управления качеством продукции, услуг, работ, деятельности отечественных предприятий и организаций.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.
Индикаторы достижения компетенций

ПК-1 Способен выполнять работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю, использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством

ПК-1.2 Анализирует нормы точности и выбирает средства измерения, проводит анализ качества работы оборудования, применяет аттестованные методики выполнения измерений, выбирает номенклатуру основных групп показателей качества продукции и состояния производства, проводит анализ организации статистического контроля качества и управления технологическими процессами

ПК-1.3 Использует систему государственного надзора за единством измерений, основы метрологического обеспечения, методики выполнения измерений, связь показателей качества продукции с показателями средств измерения и контроля; способы анализа качества продукции и регулирования технологических процессов

ПК-2 Способен определять номенклатуру измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов, устанавливать оптимальные нормы точности измерений и достоверности контроля, выбирать средства измерений и контроля, разрабатывать локальные поверочные схемы и проводить поверку, калибровку, юстировку и ремонт средств измерений

ПК-2.2 Выбирает номенклатуру основных групп показателей качества продукции и состояния производства

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

- качество продукции;
- понятия системы менеджмента качества;
- сущность и составные части издержек производства, источники и способы оптимизации издержек и прибыли фирм;
- научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области метрологии.

Уметь:

- проводить мероприятия по контролю качества продукции;
- участвовать в практическом освоении систем менеджмента качества;
- использовать понятийный аппарат экономической науки для описания экономических и финансовых процессов;
- анализировать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области метрологии.

Владеть:

- навыками работ по проведению мероприятий по контролю качества продукции;
- навыками работы в системе менеджмента качества, рекламной работе;
- навыками проведения анализа производственных и не производственных затрат;
- способностью анализировать и применять научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области метрологии.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 3 ЗЕ.