

Аннотация программы дисциплины Б1.В.ОД.12 «Внутренний аудит качества»

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 часов)

Цели и задачи изучения дисциплины:

Цель: формирование у специалиста знаний о внутреннем аудите качества предприятия, классификация аудитов, принципах проведения, планирования аудитов, составления программ и отчетов по аудиту, оценки и компетентности аудиторов.

Задачи: классификация аудитов; требования международных стандартов серии ИСО; требования, предъявляемые к аудиторам.

Основные дидактические единицы (разделы):

История развития аудита. Виды аудита. Сущность и классификация аудита качества. Принципы проведения аудита качества. Программа, план аудита качества. Этапы проведения аудита качества. Компетентность и оценка аудиторов. Отчет по результатам аудита. Методика составления отчета.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- структуру и содержание стандартов международных стандартов серии ИСО 9000, ИСО 9001, ИСО 9004, ИСО 1901;
- принципы управления качеством;
- особенности внедрения концепции TQM и стандартов ИСО 9000 в РФ;
- достоинства и недостатки стандартов ИСО 9000 (ПК-20) (ПК-21);

уметь:

- идентифицировать, виды аудитов;
- разрабатывать полный пакет документации аудита (программу, план, отчет по аудиту и т. д.) (ПК-21);
- идентифицировать выявленные несоответствия;
- разрабатывать корректирующие и предупреждающие действия (ОКП-2);
- ставить и реализовывать задачи по улучшению функционирования СМК (ПК-20) (ПК-21);

владеть:

- разработкой стандартов предприятия и других нормативных документов СМК;
- формулирования задач и содержания проверок степени функционирования СМК;
- применения компьютерных технологий для информационного и метрологического обеспечения работы СМК (ПК-20).

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

1. Способностью и готовностью участвовать в организации работы по повышению научно-технических знаний, в развитии творческой инициативы, рационализаторской и изобретательской деятельности, во внедрении достижений отечественной и зарубежной науки, техники, в использовании передового опыта, обеспечивающих эффективную работу учреждения, предприятия (ОКП-2).

2. способностью проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов, составлять описания проводимых исследований и подготавливать данные для составления научных обзоров и публикаций (ПК-20).

3. способностью принимать участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию и во внедрении результатов исследований и разработок в области метрологии, технического регулирования и управления качеством (ПК-21).

Изучение дисциплины заканчивается: зачетом.