

Аннотация программы дисциплины Б1.В.ОД.16 «Системы менеджмента качества»

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 5 ЗЕТ (180 часов)

Цели и задачи изучения дисциплины:

Цель: обеспечение теоретических знаний и формирование практических навыков по принципам построения, разработке, внедрению, обеспечению функционирования и постоянного совершенствования систем менеджмента качества, оценке их результативности и степени подготовленности к сертификации.

Задачи: изучение накопленного отечественного и зарубежного опыта разработки и организации внедрения систем менеджмента качества на предприятиях; изучение требований нормативной документации (международных, национальных стандартов на системы менеджмента), являющейся основой построения различных систем менеджмента качества; изучение возможных направлений совершенствования систем качества с применением современных методов и технологий.

Основные дидактические единицы:

СМК по международным стандартам серии 9000. Методы описания процессов СМК. Внешний и внутренний аудит. Интегрированные системы менеджмента.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

-основные принципы, в соответствии с которыми разрабатываются и функционируют системы качества (ПК-18);

-требования нормативных документов к системам менеджмента качества (ПК-21);

- методы планирования, управления, обеспечения и контроля качества (ПК-26);

уметь:

-ставить и реализовывать задачи по разработке организационно-технических мероприятий для внедрения и функционирования СМК (ПК-18);

-производить выбор и применять методы управления качеством для улучшения функционирования процессов и системы менеджмента качества в целом (ПК-21);

- оценивать результативность системы менеджмента качества (ПК-26);

владеть:

-навыками разработки документации СМК (политики в области качества, руководства по качеству, стандартов предприятия и других нормативных и технических документов СМК) (ПК-18);

-инструментами и методами контроля и управления качеством процессов и системы менеджмента качества в целом (ПК-21).

- навыками решения задач управления системами менеджмента качества (ПК-26).

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

1. Способность изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области метрологии, технического регулирования и управления качеством (ПК-18).

2. Способность 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).

3. Участвовать в организации работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю, использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством (ПК-26).

Изучение дисциплины заканчивается: экзаменом.