

Аннотация дисциплины «Разработка, внедрение и сертификация систем управления качеством»

Дисциплина предназначена для студентов, обучающихся по направлению подготовки 27.03.02 Управление качеством, профиль «Управление качеством в производственно-технологических системах».

Дисциплина входит в вариативную часть Блока 1 Дисциплины (модули) учебного плана, является обязательной дисциплиной. Трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов. Учебным планом предусмотрены лекционные занятия (54 часов), практические занятия (54 часов), лабораторные занятия (18 часов), и самостоятельная работа студента (54 часа). Дисциплина реализуется на третьем и четвертом курсе, в шестом и седьмом семестрах.

Дисциплина реализуется на основе знаний, полученных в рамках реализации дисциплин, «Управление качеством», «Международные принципы стандартизации» и «Стандартизация и сертификация».

Цель дисциплины: формирование практических навыков в разработке документов систем управления качеством и организации выполнения этой работы.

Задачи дисциплины:

- изучение нормативно-правового обеспечения разработки документов систем управления качеством;
- исследование структуры и состава документов;
- изучение требований стандартов ИСО, НАССР, OHSAS и др. к документации систем качества;
- осмысление основных принципов организации работ разработки документов системы качества на предприятии;
- изучение порядка разработки документов системы качества.

Для успешного изучения дисциплины «Разработка, внедрение и сертификация систем управления качеством» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

- ОПК-1 - способностью применять знание подходов к управлению качеством ;

- ОПК-4 – способностью использовать основные прикладные программные средства и информационные технологии, применяемые в сфере профессиональной деятельности;

- ПК-7, способностью руководить малым коллективом

- ПК-11, способностью идти на оправданный риск при принятии решений.

В результате изучения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие профессиональные компетенции:

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ПК-1, способностью анализировать состояние и динамику объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств анализа	Знает	Международные стандарты систем обеспечения качества
	Умеет	Анализировать состояние и динамику объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств анализа
	Владеет	Способностью описывать и моделировать процессы системы менеджмента качества
ПК-9 – способностью вести необходимую документацию по созданию системы обеспечения качества и контролю ее эффективности	Знает	Требования к построению документов системы качества
	Умеет	Применять вычислительную технику и системы телекоммуникаций, как основу систем моделирования, проектирования
	Владеет	Способностью применять стандарты, ИСО, НАССР, OHSAS и др., для целей разработки документов системы менеджмента качества

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Разработка, внедрение и сертификация систем управления качеством» применяются следующие методы активного/интерактивного обучения: лекция-конференция, контрольные работы, кейс-задачи.