

Аннотация дисциплины

Б1.О.35 ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМ КАЧЕСТВА

Общая трудоёмкость дисциплины: составляет 4 зачетных единиц (144 час), из них контактная работа 75,3, лекционных работ 34, лабораторных работ 34, КСР 4, контроль – экзамен.

Цель освоения дисциплины

Цель учебной дисциплины «Основы формирования систем качества» – сформировать у студентов системный взгляд на методы обеспечения качества на основе процессного подхода к деятельности организации/

Задачи дисциплины

- изучение студентами современных методологий и принципов построения систем менеджмента качества;
- освоение методов описания процессов и их оценки;
- освоение технологий разработки и внедрения систем менеджмента качества.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Основы формирования систем качества» относится к вариативной части учебного плана. Для изучения курса требуется знание дисциплин «Основы управления качеством», «Управление качеством». Данная дисциплина, помимо самостоятельного значения, является предшествующей дисциплиной для дисциплины «Технология разработки стандартов и нормативной документации».

Требования к освоению дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-2 Способностью участвовать в практическом освоении систем управления качеством	
ИПК-2.1. Осуществляет обработку данных по качеству продукции	Знает методики статистической обработки данных-старые и новые статистические методы
	Умеет строить диаграммы, графики, отражающие статистические данные по качеству продукции
	Владеет основами работы в программах статистической обработки данных
ИПК-2.2. Осуществляет организацию мероприятий по проектированию СМК	Знает основы обеспечения производственного процесса
	Умеет разрабатывать документированные процедуры по метрологическому обеспечению производства, испытаний, эксплуатации, утилизации
ИПК-2.3 Осуществляет планирование разработки системы менеджмента качества, установление контрольных точек проекта, назначает ответственных, временные промежутки разработки документов СМК	Знает требования МС ИСО 9001-2015
	Умеет составлять планы проектирования СМК
	Владеет статистическими методами обработки данных
ИПК-13.4 Осуществляет разработку документации СМК	Знает методологические основы функционирования систем обеспечения качества продукции на всех этапах жизненного цикла
	Умеет идентифицировать несоответствия в функционировании СМК, разрабатывать

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
	корректирующие и предупреждающие действия, оценивать процессы ЖЦП
	Знает методологические основы функционирования систем обеспечения качества продукции на всех этапах жизненного цикла

Содержание дисциплины

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые в 7 семестре (очная форма обучения)

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СРС
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Основы систем качества. История становления (основные этапы)	8	5	-	-	3
2.	Международные стандарты ИСО 9000.	25	5	10	-	10
3.	Отраслевые стандарты систем качества	18	5	5	-	8
4.	Практическое применение	18	5	5	-	8
5.	Рольевые игры	20	5	5	-	10
6.	Основы систем качества. История становления (основные этапы)	14	4	4	-	6
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>		34	34		45
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	4	-	-	-	-
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0.3	-	-	-	-
	Подготовка к текущему контролю	26.7	-	-	-	-
	Общая трудоемкость по дисциплине	144	-	-	-	-

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

Курсовая работа: *не предусмотрена*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *экзамен*

Автор О.Г. Лаптева