

**Аннотация дисциплины**  
**Б1.В.11 «Основы формирования систем качества»**

**Объем трудоемкости:** 7 зачетных единиц (252 часа, из них – 100,3 часа контактная работа: лекционных 36 часов, практических 54 часа; 10 часов КСР, 0.3 часа ИКР, 116 часов самостоятельной работы, 35,7 часа контроль – экзамен)

**Цель 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 в структуре ООП ВО:**

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 уровню освоения дисциплины.** Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ПК-12	способность проводить мероприятия по контролю и повышению качества продукции, организации метрологического обеспечения разработки, производства, испытаний, эксплуатации и утилизации	Методологические основы функционирования систем обеспечения качества продукции на всех этапах жизненного цикла	идентифицировать несоответствия в функционировании СМК, разрабатывать корректирующие и предупреждающие действия, оценивать процессы ЖЦП.	Методами обеспечения и оценки качества продукции и процессов на всех этапах ЖЦП
2	ПК-13	Способность участвовать в практическом освоении	технологии внедрения и принципы функционирования	разрабатывать документацию, необходимую для	навыками оценки процессов СМК, разработки

	систем менеджмента качества, рекламационной работе, подготовке планов внедрения новой контрольно-измерительной техники, составлении заявок на проведение сертификации	систем качества	сертификации и функционирования системы менеджмента качества в соответствии с МС ИСО 9001, МС ИСО 14001 и другими моделями систем менеджмента качества; проводить анализ соответствия разработанных документов требованиям к системе менеджмента качества	документации СМК
--	---	-----------------	---	------------------

**Основные разделы дисциплины:**

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Эволюция систем менеджмента качества	18	4	4		10
2	Модель СМК в соответствии с МС ИСО 9001-2015	26	6	10		10
3	Технология разработки и внедрения систем менеджмента качества	22	4	6		12
4	Документация СМК	18	2	4		12
5	Информационное обеспечение СМК	26	4	10		12
6	Системы экологического менеджмента.	14	2	2		10
7	Методология ХАССП	18	4	4		10
8	Аудит СМК	20	4	6		10
9	СМК предприятий сферы услуг	14	2	2		10
10	Сертификация СМК	16	2	4		10
11	Система менеджмента профессиональной безопасности и здоровья	14	2	2		10
	<i>Итого:</i>		36	54		116

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен**

**Основная литература:**

1. Аристов О. В. Управление качеством: учеб. / О. В. Аристов. - М.: ИНФРА-М, 2009. - 238 с.
2. Михеева, Е.Н. Управление качеством [Электронный ресурс] : учебник / Е.Н. Михеева, М.В. Сероштан. — Электрон. дан. — Москва : Дашков и К, 2017. — 532 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/93411> .—Загл. с экрана.

Автор РПД – Н.В. Киселева