

Аннотация к рабочей программы дисциплины

«Системы качества»

Объем трудоемкости: 4 зачетные единицы

1.1 Цель освоения дисциплины.

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, основной образовательной программой магистратуры по направлению подготовки 27.04.01 – Стандартизация и метрология и потребностями рынка труда Краснодарского края выпускник должен быть подготовлен к разработке элементов систем управления качества применительно к конкретным условиям производства и реализации продукции на основе отечественных и международных нормативных документов и проведение научных исследований и разработку сложных прикладных проблем в области метрологии, стандартизации, сертификации и управления качеством. В связи с этим основной целью дисциплины является научить студентов подходам к разработке систем управления качеством сложных техногенных систем на стадии их проектирования, доводки и освоения экспериментального и серийного производства на базе комплекса знаний в области теоретических основ и современной практики обеспечения качества.

1.2 Задачи дисциплины.

- изучение основ знаний производственных отношений и принципов управления качеством продукции с учетом технических, финансовых и человеческих факторов;
- овладение методологией и терминологией управления качеством, знаниями и рекомендаций российских и международных стандартов по обеспечению качества на предприятиях,
- усвоение знаний о процедурах сертификации продукции и систем управления качеством,
- овладение профессиональными подходами к проектированию систем обеспечения качества и организации управления качеством продукции.

1.3 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы.

Дисциплина "Системы качества" относится к дисциплинам базовой части (Б1. Б.7) Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

1.4 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: ОПК-4.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-4 Способен разрабатывать критерии и применять методы оценки эффективности полученных результатов в области стандартизации и метрологии в производственной и непроизводственной сферах	
ИПК-4.1. Осуществляет оценку эффективности полученных результатов в области стандартизации и метрологии в производственной и непроизводственной сферах	Знает основы построения документации
	Умеет применять современные методологии совершенствования производственных процессов с их цифровизацией и использованием принципов безбумажной технологии

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
	Владеет принципами оформления основных видов нормативных документов, записей о качестве
ИПК-4.2. Организует работы по обеспечению функционирования системы управления качеством	Знает основные понятия в сфере управления качеством (менеджмента качества) продукции (работ, услуг)
	Умеет систематизировать информацию и данные по показателям качества
	Владеет современными методологиями совершенствования производственных процессов

2.1 Структура дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины. Разделы дисциплины, изучаемые в 2 семестре (*очная форма*)

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	2	3	4	5	6	7
1.	Основы систем качества. История становления (основные этапы)	28	4	9		15
2.	Международные стандарты ИСО 9000.	28	4	9		15
3.	Отраслевые стандарты систем качества	28	4	9		15
4.	Практическое применение	17	4	5		8
5.	Курсовая работа	16				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3				
	Контроль	26,7				
	Итого:	144	16	32		53

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

Курсовая работа: *предусмотрена*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *экзамен*

Автор О.Г. Лаптева