АННОТАЦИЯ
Дисциплины Б1.Б.07 Системы качества

Объем трудоемкости: *3 зачетных единицы (108 часов, из них – 28 часов аудиторной нагрузки: лекционных 8 ч, практических 20 ч; ИКР 0,2 ч., 16 часов курсовая работа; 63,8 часов самостоятельной работы).*

Цель дисциплины: 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.

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.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина "Системы качества" входит в Блок Б1.Б «Базовая часть» учебного плана.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-9, ПК-11, ОК-2.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	**уметь**	**владеть**
1.	ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	методы реагирования в процессе возникновения несоответствий и принятия оперативных решений по коррекции	организовывать собственную аналитическую деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения поставленных задач, оценивать их эффективность и качество	методами принятия управленческих решений на практике и программными средствами по поиску альтернативных вариантов и оценки эффективности принятых решений

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	**уметь**	**владеть**
2.	ПК-9	способностью к организации работы коллектива исполнителей, принятию исполнительских решений в условиях различных мнений, определению порядка выполнения работ	Основные методы принятия решений	Проводить ситуационный анализ	Навыками работы в коллективе
2.	ПК-11	готовностью к руководству разработкой нормативно-правовой документации, регулирующей деятельность по метрологическому обеспечению, стандартизации и сертификации	Правила документирования процессов, основы метрологического обеспечения	Анализировать производственные процессы на всех этапах ЖЦП	Навыками разработки документов для предприятий

Основные разделы дисциплины:

№	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)	22	2	5		15
2.	Международные стандарты ИСО 9000	22	2	5		15
3.	Отраслевые стандарты систем качества	22	2	5		15
4.	Практическое применение	25,8	2	5		18,8
5.	Курсовая работа	16				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Итого:	108	8	20		63,8

Курсовая работа: защищается в семестре А.

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Основная литература:

1. Васин, С. Г. Управление качеством. Всеобщий подход [Электронный ресурс] : учебник для бакалавриата и магистратуры / С. Г. Васин. - М. : Юрайт, 2017. - 404 с. - https://www.biblio-online.ru/book/EBA4B09E-ECD7-4F2A-A6DD-AB1CA361B51B
2. Герасимов, Б. Н. Управление качеством [Электронный ресурс] : учебное пособие / Б.Н. Герасимов, Ю.В. Чуриков. - М. : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2015. - 304 с. - http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=503665

Автор РПД – Лаптева О.Г.