

АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.Б.07 «Системы качества»

Объем трудоемкости: 3 зачетных единиц (108 часов, из них – 14 часов аудиторной нагрузки: лекционных 4 ч, практических 10 ч; ИКР 0,2 ч., 16 часов курсовая работа, 3,8 ч контроль, 74 ч 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 базовую часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» 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
1.	ПК-9	способностью к организации работы коллектива исполнителей, принятию исполнительских решений в условиях	Основные методы принятия решений	Проводить ситуационный анализ	Навыками работы в коллективе

№ п.п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		различных мнений, определению порядка выполнения работ			
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	
1	2	3	4	5	6	7
1	Основы систем качества. История становления (основные этапы)	20	1	2		17
2	Международные стандарты ИСО 9000	20	1	2		17
3	Отраслевые стандарты систем качества	24	1	3		20
4	Практическое применение	24	1	3		20
	<i>ИКР</i>	0,2				
	<i>Контроль</i>	3,8				
	<i>Курсовая работа</i>	16				
	<i>Итого:</i>	108	4	10		74

Курсовая работа: защищается во втором семестре на 1-м курсе обучения.

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Основная литература:

- 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>

Автор РПД – Лаптева О.Г.