

АННОТАЦИЯ
дисциплины Б1.В.10 «Квалиметрия»

Объем трудоемкости: 5 зачетных единиц (180 часов, из них – 96,3 часа контактная работа: лекционных 36 ч., практических 54 ч., ИКР 0,3 часа; 6 часов КСР; 57 часов самостоятельной работы; 26,7 часа контроль)

Цель дисциплины: Цель учебной дисциплины «Квалиметрия» – сформировать у студентов системный взгляд на методы измерения качества на основе принципов измерения и оценки качества в сочетании с проблемой управления качеством.

Задачи дисциплины: Задачи учебной дисциплины состоят в формировании у студентов знаний основных подходов к выявлению параметров, позволяющих перейти от качественных показателей изделия к количественным; навыков применения методик оценивания качества.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Квалиметрия» относится к дисциплинам вариативной части учебного плана. Дисциплина логически связана с дисциплинами учебного плана «Управление качеством» и «Статистика в управлении качеством».

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-18

№ п. п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
	ПК-18	способность изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области метрологии, технического регулирования и управления качеством	нормативно-правовые акты, нормативно-методические документы по контролю и обеспечению качества продукции	Уметь анализировать научно-техническую информацию в области метрологии, технического регулирования и управления качеством при проведении оценки качества продукции	навыками проведения оценки качества продукции с использованием отечественного и зарубежного опыта в области метрологии, технического регулирования и управления качеством

Основные разделы дисциплины:

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоя- тельная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Философия качества	16	4	4		8
2	Качество продукции на отдельных этапах жизненного цикла	22	6	8		8
3	Инструменты контроля и управления качеством	22	6	8		8
4	Статистический контроль качества продукции	20	4	8		8
5	Методы квалиметрии	25	6	10		9
6	Организация групповой экспертизы	18	4	6		8
7	Измерение качества	24	6	10		8
	<i>Итого:</i>	147	36	54		57
	<i>КСР</i>	6				
	<i>ИКР</i>	0,3				
	<i>Контроль</i>	26,7				
	<i>Всего:</i>	180	36	54		57

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *экзамен*

Основная литература:

1 В.К. Федюкин Квалиметрия. Измерение качества промышленной продукции: учебное пособие для студентов вузов. М., 2010–316 с.

2 Васин, С. Г. Управление качеством. Всеобщий подход : учебник для бакалавриата и магистратуры / С. Г. Васин. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 404 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-3739-8. <https://bibli-online.ru/book/73A1A41B-544C-4F99-9265-652379B38662>

Автор РПД – Н.В. Киселева