АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.Б.28 Квалиметрия

Объем трудоемкости: _3_ зачетные единицы (_108_ часов, из них – _50 часов аудиторной нагрузки: лекционных _18_час., лабораторных _32_ час.; _2_ час. - КСР; 0,3 час. - ИКР; _29_ часов самостоятельной работы; _26,7 час. - контроль)

Цель дисциплины

Формирование у студентов профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО подготовки бакалавров по направлению 27.03.02 «Управление качеством» для осуществления социально-экономической деятельности, системного взгляда на методы измерения качества на основе принципов измерения и оценки качества в сочетании с проблемой управления.

Задачи дисциплины

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по формированию компетенций, которыми должны обладать студенты, для освоения дисциплины необходимо решить ряд задач: формирование у студентов знаний основных подходов к выявлению параметров, позволяющих перейти от качественных показателей изделия к количественным; формирование у студентов навыков практического составления и применения методик оценивания качества.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Квалиметрия» относится к базовой части Блока 1 учебного плана и является обязательной дисциплиной направления подготовки 27.03.02 «Управление качеством», которая логически связана со следующими дисциплинами: Б1.Б.23 Средства и методы управления качеством, Б1.Б.30 Всеобщее управление качеством, Б1.В.02 История и концепции управления качеством, Б1.Б.20 Метрология, стандартизация и сертификация, Б1.Б.22 Методы и средства измерений, испытаний и контроля.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: способности применять знание подходов к управлению качеством (ОПК-1) и способности применять инструменты управления качеством (ОПК-2)

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	**уметь**	**владеть**
1.	ОПК-1	Способностью применять знание подходов к управлению качеством	этапы квалиметрического подхода, этапы понимания качества, основные нормативные документы в области обеспечения качества, его управления и контроля, основные определения квалиметрии,	применять знание квалиметрического подхода для обеспечения качества промышленной продукции, применять нормативную документацию для выбора определяющих показателей качества продукции и	культурой мышления в рамках управления качеством, навыками применения квалиметрического подхода к управлению качества, навыками определения показателей качества

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	**уметь**	**владеть**
			основы измерения признаков качества	услуг с целью управления качеством, генерировать и группировать показатели качества объекта оценивания	оцениваемого объекта
2.	ОПК-2	Способностью применять инструменты управления качеством	способы отбора и опроса экспертов, основную схему квалиметрии, правила построения деревьев свойств, квалиметрические шкалы, правила построения шкал для оценки показателей качества, способы назначения коэффициентов весомости, содержание методики оценивания качества	строить дерево свойств, правильно применять квалиметрические шкалы для оцениваемых показателей, решать типичные задачи обработки данных, полученных по шкалам измерения качественных показателей, оценивать объект по показателям качества, определять согласованность экспертных оценок, проводить нормировку показателей	навыками построения дерева свойств, формирования шкал для качественных показателей, назначения коэффициентов весомости единичных показателей качества, навыками решения задач оценки уровня качества с применением статистических характеристик оцениваемых параметров, навыками разработки некоторых элементов методики оценивания качества

Основные разделы дисциплины:

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа
			Л	ЛР	СРС
1.	Разработка методики оценивания качества	58	10	28	20
2.	Квалиметрические шкалы	21	8	4	9
Итого по дисциплине:			***18***	***32***	***29***

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

Основная литература:

1. Квалиметрия. Измерение качества промышленной продукции [Текст] : учебное пособие для студентов вузов / В. К. Федюкин. - М. : КНОРУС, 2010. - 316 с. - Библиогр.: с. 311-316. - ISBN 9785406000038 : 166.68.

2. Анисимов, Э.А. Квалиметрия и управление качеством : учебное пособие / Э.А. Анисимов ; Поволжский государственный технологический университет. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2018. - 74 с. : схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8158-1967-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=486989 (02.04.2018).

Автор  Тищенко Е.А.