

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Квалиметрия»

Дисциплина «Квалиметрия» является частью программы бакалавриата «Управление качеством в производственно-технологических системах» по направлению «27.03.02 Управление качеством».

#### **Цели и задачи дисциплины**

Формирование комплекса знаний, умений и навыков, необходимых для системного представления о технической, потребительской и социально-экономической природе качества продукции, ее показателях и методах оценивания. • формирование знаний - о количественной оценке свойств, через совокупность которых потребитель определяет качество оцениваемого объекта; - о методах количественной оценки важности используемых и методов их качественной оценки • формирование умений - необходимых при формировании требований возникающих при разработке технических заданий на проектирование (разработку) новых реализаций рассматриваемых объектов основанных на прогнозировании общественно-необходимого уровня качества (технического уровня) вновь создаваемых образцов техники (потребительских товаров); - выбора адекватных рассматриваемому объекту методов оценки качества. • формирование навыков: - навыков решения задач по количественным (экспертным, статистическим и аналитическим) методам оценивания; - формирования экспертных групп, работы с ними, формулирования вопросов задаваемых экспертам, обработки полученных экспертных оценок; - интерпретации полученных в результате исследования результатов..

#### **Изучаемые объекты дисциплины**

- правила формирования перечня свойств по которым потребитель поводит оценку качества реализаций рассматриваемых в курсе объектов, - оценка важности введенных свойств; - методы оценки качества рассматриваемого объекта; - правила выбора глубины прогнозирования при формировании требований к разрабатываемым реализациям рассматриваемого объекта..

### Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		7	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	36	36	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	16	16	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	18	18	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	72	72	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен			
Дифференцированный зачет			
Зачет	9	9	
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	108	108	

### Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
7-й семестр				
Принципы квалиметрии.	8	0	9	36
Тема 1. Общие сведения. Тема 2. Особенности использования оценок качества. Тема 3. Выявление оцениваемых показателей. Тема 4. Процедура экспертной оценки качества. Тема 5. Определение коэффициентов весомости.				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Основные методы квалиметрии.	8	0	9	36
Тема 6. Алгоритм квалиметрической оценки. Тема 7. Определение эталонных и браковочных значений показателей. Тема 8. Определение абсолютных значений показателей свойств и комплексной оценки качества. Тема 9. Модель развития достаточно сложных технических объектов и ее возможности. Тема 10. Оценка качества и сертификация. Моральное старение продукции.				
ИТОГО по 7-му семестру	16	0	18	72
ИТОГО по дисциплине	16	0	18	72