

**АННОТАЦИЯ**  
дисциплины Б1.О.34 «Квалиметрия»

**Объем трудоемкости:** 5 зачетных единиц

**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**

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-4 Способен осуществлять оценку эффективности результатов разработки в области стандартизации и метрологического обеспечения	
ИОПК-4.1 Осуществляет выборочный контроль качества изготовления продукции в соответствии с технической документацией	Знает нормативно-правовые акты, нормативно-методические документы по контролю качества
	анализировать научно-техническую информацию в области метрологии, технического регулирования и управления качеством
	Владеет навыками проведения оценки качества продукции с использованием отечественного и зарубежного опыта в области метрологии, технического регулирования и управления качеством
ИОПК-4.2 Проводит оценку качества продукции	Знает алгоритмы оценки качества продукции
	Умеет анализировать результаты контроля качества продукции и процессов
	Владеет навыками оценки качества продукции

**Основные разделы дисциплины:**

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятельная 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

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоя- тельная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
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