

## АННОТАЦИЯ

### Дисциплины Б1.В.ДВ.01.01 «Квалиметрическая оценка качества продукции»

**Объем трудоемкости:** 7 зачетных единиц (252 часа, из них – 34 часов аудиторной нагрузки: лекционных 12 ч, практических 22 ч; ИКР 0,3 ч., 209 часа самостоятельной работы, контроль 8,7 ч.).

**Цель дисциплины:** изучение принципов измерения и оценки качества в сочетании с проблемой управления качеством.

**Задачи дисциплины:**

-ознакомление студентов с основными подходами выявления параметров, позволяющих проводить переход от качественных показателей количественным, методами контроля и управления качеством продукции.

**Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина "Квалиметрическая оценка качества продукции" входит в вариативную часть Блока 1 учебного плана.

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-13.

| № п.п. | Индекс компетенции | Содержание компетенции (или её части)                                                                                                                                                                                                                                                                               | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны |                                                 |                                                            |
|--------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|        |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | знать                                                       | уметь                                           | владеть                                                    |
| 1.     | ПК-13              | способностью находить рациональные решения при создании продукции с учетом требований качества и конкурентоспособности выпускаемой продукции и функционирования самого предприятия, участвовать в проведении маркетинга и подготовке бизнес-планов выпуска и реализации перспективных и конкурентоспособных изделий | Основы квалиметрии и                                        | Проводить расчет показателей качества продукции | Навыками применения статистических методов оценки качества |

**Основные разделы дисциплины:**

| № | Наименование разделов         | Количество часов |                   |    |    |                      |
|---|-------------------------------|------------------|-------------------|----|----|----------------------|
|   |                               | Всего            | Аудиторная работа |    |    | Внеаудиторная работа |
|   |                               |                  | Л                 | ПЗ | ЛР | СРС                  |
| 1 | 2                             | 3                | 4                 | 5  | 6  | 7                    |
| 1 | Основные понятия квалиметрии. | 46               | 2                 | 4  | -  | 40                   |

|   |                                                                                                 |     |    |    |   |     |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|---|-----|
| 2 | Классификация показателей качества. Методы измерения показателей качества продукции.            | 46  | 2  | 4  | - | 40  |
| 3 | Комплексирование показателей качества и определение весовых коэффициентов показателей качества. | 46  | 2  | 4  | - | 40  |
| 4 | Определение уровня качества                                                                     | 50  | 3  | 5  | - | 42  |
| 5 | Оценка уровня качества различных объектов                                                       | 55  | 3  | 5  | - | 47  |
|   | <i>Итого:</i>                                                                                   | 243 | 12 | 22 |   | 209 |
|   | <i>ИКР</i>                                                                                      | 0,3 |    |    |   |     |
|   | <i>Контроль</i>                                                                                 | 8,7 |    |    |   |     |
|   | <i>Всего:</i>                                                                                   | 252 | 12 | 22 |   |     |

**Курсовые работы:** *не предусмотрены*

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** *экзамен*

**Основная литература:**

1. 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. — Режим доступа : [www.biblio-online.ru/book/73A1A41B-544C-4F99-9265-652379B38662](http://www.biblio-online.ru/book/73A1A41B-544C-4F99-9265-652379B38662)
2. Квалиметрия и системы качества: практикум / Л.Б. Лихачева, Г.В. Попов, Л.И. Назина, Ю.П. Земсков ; Министерство образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет инженерных технологий». - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2013. - Ч. 1. - 68 с. : табл., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-00032-017-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=255908>
3. Никифоров, Анатолий Дмитриевич. Управление качеством [Текст] : учебное пособие для студентов вузов / А. Д. Никифоров. - М. : Дрофа, 2004. - 720 с. : ил. - (Высшее образование). - Библиогр. : с. 707

Автор РПД – Лаптева О.Г.