

## Аннотация дисциплины Б.1.1.20 Дисциплина. Квалиметрия

Дисциплина "Квалиметрия" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Стандартизация, сертификация и управление качеством в производстве, сфере торговли и потребительских услуг" направления подготовки "27.03.01 Стандартизация и метрология".

Дисциплина изучается в 4 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 144/4 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-6 Способен принимать научно-обоснованные решения в области стандартизации и метрологического обеспечения на основе методов системного и функционального анализа

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Общие сведения о квалиметрии
2. Определение коэффициентов весомости
3. Сокращение количества учитываемых коэффициентов весомости
4. Определение эталонных и браковочных значений показателей
5. Методы определения значений показателей качества продукции
6. Надежность как основной показатель качества продукции
7. FMEA-анализ
8. FTA-анализ
9. Инструменты бережливого производства

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: классическая лекция.