

Аннотация дисциплины Б.1.2.11 Дисциплина. Организация работ по контролю качества и метрологической экспертизе

Дисциплина "Организация работ по контролю качества и метрологической экспертизе" 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 8 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 балльно-рейтинговый контроль.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-1 Контроль качества продукции на всех стадиях производственного процесса
2. ПК-2 Метрологическое обеспечение разработки, производства и испытаний продукции

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Понятие качества
2. Жизненный цикл продукции
3. Контроль качества. Объекты и методы контроля. Объем контроля
4. Классификация видов контроля качества
5. Деятельность службы контроля качества на предприятии
6. Подтверждение соответствия
7. Измерения, методы и средства измерений
8. Погрешности и неопределенность измерений
9. Организация метрологического обеспечения на предприятии
10. Метрологическая экспертиза технической документации
11. Выбор методов и средств измерений, контроля и испытаний
12. Выбор методов и средств измерений при разработке методик (методов) измерений

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

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