

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. Основные понятия. Объекты и субъекты испытания
2. Классификация видов испытаний
3. Способы проведения испытаний
4. Оптимальное планирование испытаний
5. Типовой технологический процесс испытаний
6. Разработка методики испытания (на примере конкретной продукции)
7. Точность, достоверность испытаний
8. Воспроизводимость результатов испытаний
9. Изучение требований ГОСТ Р ИСО 5725-4-2002 Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 4. Основные методы определения правильности стандартного метода измерений
10. Международные организации и нормативные документы
11. Российская государственная система испытаний
12. Российская государственная система испытаний

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

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