

Аннотация дисциплины Б.1.2.6 Дисциплина. Организация и технология испытаний

Дисциплина "Организация и технология испытаний" 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 7 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 180/5 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-2 Метрологическое обеспечение разработки, производства и испытаний продукции

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Основные термины и определения
2. Изучение внешне влияющих факторов на проведения испытания
3. Методика испытания
4. Программа испытания
5. Определение минимального количества образцов для испытания
6. Основные статистические показатели
7. Особенности проведения испытаний древесины
8. Особенности проведения испытаний на упаковку
9. Сравнение двух методов испытания
10. Проведение испытаний на определение качественных показателей спичек бытовых
11. Особенности проведение испытаний на продукты питания

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

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