

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.7.1 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

По направлению подготовки 15.03.01 "Машиностроение"

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная, заочная.

Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.7.1 Контроль качества продукции машиностроения соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту по направлению подготовки 15.03.01 «Машиностроение» (уровень бакалавриата), утв. приказом Минобрнауки России от 03.09.2015 г. № 957.

Цели дисциплины:

Умение проверять техническое состояние и нормированные характеристики технологического оборудования, организовать входной контроль комплектующих изделий, операционный и приёмочный контроль машиностроительной продукции.

Место дисциплины в структуре ОПОП В О:

Дисциплина «Контроль качества продукции машиностроения» относится к модулю вариативной части основной образовательной программы по направлению подготовки 15.03.01 "Машиностроение".

Содержательно и методически связана с такими дисциплинами как Б1.Б.15 Метрология, стандартизация и сертификация; Б1.Б.19 Основы технологии машиностроения; Б1.В.ОД.14 Основы теории трения и изнашивания машин; Б1.В.ОД.9 Триботехническое материаловедение.

Для изучения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые такими дисциплинами как Б1.Б.15 Метрология, стандартизация и сертификация; Б1.Б.19 Основы технологии машиностроения; Б1.В.ОД.14 Основы теории трения и изнашивания машин; Б1.В.ОД.9 Триботехническое материаловедение.

Дисциплина «Контроль качества продукции машиностроения» является базовой для таких дисциплин как; Б1.В.ОД.14 Основы теории трения и изнашивания машин; Б1.В.ОД.9 Триботехническое материаловедение; Б1.В.ДВ.4.1 Теория старения машин; Б1.В.ОД.11 Теоретические основы надежности технических систем.

Это даёт возможность расширения и углубления базовых знаний и навыков для успешной профессиональной деятельности и для продолжения обучения в магистратуре.

Краткое содержание дисциплины по разделам:

Организационные принципы контроля качества продукции машиностроения.

Статические методы контроля качества продукции.

Неразрушающие методы контроля качества.

Экономическая эффективность статистических и неразрушающих методов контроля качества продукции

Материально-техническое обеспечение дисциплины

-видеопроектор; компьютеры; наборы слайдов; компьютерные тесты; интерактивная доска Smart Board