

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Технология технического контроля и испытаний»

**Направление подготовки** 15.04.01 Машиностроение  
**Профиль** Современные технологии производства в машиностроении  
**Квалификация выпускника** магистр  
**Нормативный период обучения** 2 года / 2 года 4 мес.  
**Форма обучения** очная/ заочная  
**Год начала подготовки** 2021

**Цель изучения дисциплины:**

Приобретение студентами теоретических знаний и практических навыков в области организации и технологии технического контроля и испытаний продукции машиностроительных предприятий.

**Задачи изучения дисциплины:**

Изучение объектов и методов контроля на предприятии;  
Освоение методики проектирования операций и технологических процессов технического контроля;  
Приобретение навыков системного проектирования типовых процессов технического контроля и испытаний;  
Ознакомление со средствами технологического оснащения контрольных операций и операций испытаний;  
Оценка уровня технического контроля и испытаний на предприятиях.

**Перечень формируемых компетенций:**

ПК-1 – способен организовать разработку и внедрение в производство прогрессивных методов обработки, обеспечивающих повышение эффективности разрабатываемой технологии;

ПК-2 – способен организовать разработку технических заданий на проектирование специальной оснастки, инструмента, приспособлений, нестандартного оборудования, средств комплексной механизации и автоматизации технологических процессов.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 5 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет, зачет с оц.