

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация» по направлению подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль) образовательной программы:

Индустриальная педагогика

Цель освоения дисциплины - изучение правовой основы и нормативной базы стандартизации, сертификации и метрологии, основ практической стандартизации, сертификации и метрологии в учебном процессе, научно-исследовательской работе и производственной деятельности.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Метрология, стандартизация и сертификация» - дисциплина обязательной части программы бакалавриата цикла дисциплин Блока 1 структуры программы бакалавриата.

Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины: 4 зачетные единицы, 144 академических часа.

Содержание дисциплины:

Раздел I Метрология. Взаимосвязь метрологии, стандартизации и сертификации. Теоретические основы метрологии. Тема 1. Понятие о метрологии, стандартизации и сертификации. Тема 2. Теоретические основы метрологии. Тема 3. Правовые основы обеспечения единства измерений.

Раздел II Понятие о стандартизации. Тема 4. Организационные и методологические основы стандартизации. Тема 5. Основные виды работ по стандартизации.

Раздел III Сертификация. Тема 6. Основные положения сертификации.