

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.05 МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

Специальность: **15.02.15 «Технология металлообрабатывающего производства»**

Уровень образования: **среднее профессиональное образование**

Форма обучения: **очная**

Семестр 3

Цель и планируемые результаты обучения по дисциплине, освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01. ОК 02. ОК 04. ОК 05. ОК 09. ОК 10. ПК 1.2- ПК 1.6, ПК 1.10, ПК 2.2- ПК 2.6, ПК 2.10, ПК 3.1- ПК 3.3, ПК 3.5, ПК 4.1- ПК 4.3, ПК 4.5	- использовать в профессиональной деятельности документацию систем качества; - оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой; - приводить несистемные величины измерений в соответствие с действующими стандартами и международной системой единиц СИ; - применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов	- задачи стандартизации, ее экономическая эффективность; - основные положения Государственной системы стандартизации Российской Федерации и систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов; - основные понятия и определения метрологии, стандартизации, сертификации и документации систем качества; - терминологию и единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ; - формы подтверждения качества

Основное содержание дисциплины:

Раздел 1. Основы стандартизации

Система стандартизации. Организация работ по стандартизации в Российской Федерации.

Раздел 2. Система стандартизации в отрасли

Государственная система стандартизации и научно-технический прогресс.

Стандартизация основных норм взаимозаменяемости. Основы метрологии.

Раздел 3. Управление качеством продукции и стандартизация

Основы управления качеством. Сертификация. Стандартизация.

Объем часов – 40 часов

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет