

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**  
**Метрология, стандартизация и сертификация**

наименование дисциплины

по специальности СПО 15.02.16 Технология машиностроения

код, наименование ОП

**1. Цель освоения дисциплины – формирование у обучающихся общих компетенций**

нужное выбрать

**2. Содержание дисциплины (основные разделы)**

*Раздел 1. Теоретические основы метрологии, понятия о средствах и объектах измерения. Международная система единиц SI. Виды, методы и шкалы измерений.*

*Раздел 2. Основные положения федерального закона Российской Федерации № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Понятие о взаимозаменяемости, виды взаимозаменяемости. Размеры, предельные отклонения. Допуски. Соединения и посадки. Единая система допусков и посадок для гладких цилиндрических сопряжений в машиностроении (ЕСДП).*

*Раздел 3. Нормативные основы сертификации. Порядок проведения сертификации.*

*Раздел 4. Система менеджмента качества ISO 9000-2015*

**3. Результаты обучения по дисциплине (формируемые компетенции):**  
ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 09.

указать коды формируемых компетенций

**4. Трудоемкость дисциплины - 72 часов.**

указать общий объем часов

**5. Форма промежуточной аттестации: экзамен**

указать форму(-ы)