

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
«Метрология, стандартизация и сертификация»
по специальности 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства
Базовой подготовки
Квалификация техник - технолог
Форма обучения – очная

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «Метрология, стандартизация и сертификация»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Метрология, стандартизация и сертификация» является частью примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства, укрупненная группа 15.00.00 МАШИНОСТРОЕНИЕ.

Учебная дисциплина «Метрология, стандартизация и сертификация» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07., ОК9, ОК10, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.10, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2.10, ЛР 28, ЛР 34

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

| Код ПК, ОК | Умения | Знания |
|--|---|---|
| ОК01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК9, ОК10, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.10, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6, ПК 2.10, | У1 оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой; | З1 основные положения Государственной системы стандартизации Российской Федерации и систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов; |
| | У2 применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов | З2 задачи стандартизации, ее экономическая эффективность; - основные понятия и определения метрологии, стандартизации, сертификации и документации систем качества; |

| | | |
|--------------|--|---|
| ЛР 28, ЛР 34 | У3приводить несистемные величины измерений в соответствие с действующими стандартами и международной системой единиц СИ; | 33 терминологию и единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ; |
| | У4использовать в профессиональной деятельности документацию систем качества; | 34 формы подтверждения качества |

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы | Объем часов |
|--|-------------|
| Объем образовательной программы учебной дисциплины | 92 |
| в т. ч. в форме практической подготовки | 20 |
| в том числе: | |
| теоретическое обучение | 68 |
| практические занятия | 20 |
| контрольная работа | - |
| <i>Самостоятельная работа</i> | 2 |
| Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета | 2 |