

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2018
		Лист 1/3

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.05.04 МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям).

Разработчик: Ильин Анатолий Владимирович, преподаватель,

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 44.02.06 Профессиональное обучение (по отраслям).

2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:

Учебная дисциплина ОП.05.04 Метрология, стандартизация и сертификация относится к общепрофессиональному циклу.

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

Цель:

– ознакомить студентов с системами вычисления объема, веса, длины, времени и т. п. составлением и утверждением как рекомендуемых, так и обязательных норм и характеристик для многократного использования, направленного на обеспечение надлежащего качества товаров и услуг. Процедура сертификации направлена на подтверждение соответствия объекта сертификации предъявляемым к нему нормам и требованиям.

Задачи:

– дать представления о метрологии, основах стандартизации и основах сертификации и лицензирования.

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь:**

– выполнять метрологическую поверку средств измерений;

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2018
		Лист 2/3

- проводить испытания и контроль продукции;
- применять системы обеспечения качества работ при техническом обслуживании и ремонте автомобильного транспорта.

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен знать:**

- основные понятия, термины и определения;
- средства метрологии, стандартизации и сертификации;
- профессиональные элементы международной и региональной стандартизации;
- показатели качества и методы их оценки;
- системы и схемы сертификации.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 99 часов, в том числе:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 66 часа;
 самостоятельной работы обучающегося 33 часов.

4.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	99
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	66
в том числе:	
лабораторные работы	66
практические занятия	0
контрольные работы	0
курсовая работа (проект)	0
Самостоятельная работа обучающихся (всего)	33
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	0
составление и защита докладов, презентаций, выполнение индивидуальных творческих заданий по теме: Роль метрологии, стандартизации и сертификации в формировании качества и безопасности продукции	2
презентация по теме: Эталоны, их классификация и виды. Перспективы развития эталонов	2
подготовка к лабораторным работам. Составление отчета по лабораторным работам	2
проработка лекционного материала по разделу 2	2
презентация по теме: Схемы сертификации в РФ	2
презентация по теме: Системы аккредитации в РФ	2
изучение темы теоретической части курса: Качество и конкурентоспособность продукции	2
реферат по теме: Контроль качества продукции. Технический контроль качества	2

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2018
		Лист 3/3

реферат по теме: Контроль качества продукции. Статистические методы анализа	2
реферат по теме: Принципы управления качеством продукции	2
реферат по теме: Особенности управления качеством на Российских предприятиях	2
проработка лекционного материала по разделу 3	2
подготовка к лабораторным работам. Составление отчета по лабораторным работам	2
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

5. Тематический план учебной дисциплины:

Тема 1: Метрология

Тема 2: Основы стандартизации

Тема 3: Основы сертификации и лицензирования