



**ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«КОЛЛЕДЖ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ»  
(ПОУ «КОЛЛЕДЖ ГО и ЧС»)**

367010, Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. Эрлиха 17, тел: 8-988-292-42-66, 8-988-279-90-03; 8-928-555-69-49,  
факс 8(8722)550533, E-mail: kgochs2015@mail.ru, akademiya-gz.dag@mail.ru, web: www.kgochs.com

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ПОУ «Колледж ГО и ЧС»  
« 26 » января 2018 года  
Н.И. Заирбекова Н.И. Заирбекова

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ДИСЦИПЛИНЫ ОП.09  
«МЕТРОЛОГИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИЯ»**

**Специальность 20.02.02 «Защита в чрезвычайных ситуациях»  
Квалификация «Техник-спасатель»  
Форма обучения - очная**

**СОГЛАСОВАНО**

Зам. директора по учебно  
производственной работе  
« 26 » 01 2018 года  
А.В. Мурадалиева А.В. Мурадалиева

Разработано и одобрено Советом  
ПОУ «Колледж ГО и ЧС»  
Протокол № 4 от 22.01.2018 г

**МАХАЧКАЛА 2018 г**

## АННОТАЦИЯ

### к рабочей программе дисциплины ОП.09 «МЕТРОЛОГИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИЯ»

Специальность 20.02.02 «Защита в чрезвычайных ситуациях»  
Квалификация «Техник-спасатель»  
Форма обучения - очная

#### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Метрология и стандартизация» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 20.02.02 «Защита в чрезвычайных ситуациях».

Рабочая программа учебной дисциплины «Метрология и стандартизация» может быть использована при разработке программ для подготовки, повышения квалификации и переподготовки специалистов по специальности 20.02.02 «Защита в чрезвычайных ситуациях», и профессиональной подготовки по профессиям рабочих: «Водитель автомобиля» и «Пожарный».

#### 1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Метрология и стандартизация» является одной из общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла ОПОП.

#### 1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

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

- применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов;
- оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой;
- использовать в профессиональной деятельности документацию систем качества;
- приводить несистемные величины измерений в соответствие с действующими стандартами и международной системой единиц СИ.

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

- основные понятия метрологии;
- задачи стандартизации, ее экономическую эффективность;
- формы подтверждения соответствия;
- терминологию и единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ;

#### КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения лабораторных занятий, опросов по пройденным материалам, а также выполнения обучающимися индивидуальных домашних заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Коды общих и профессиональных компетенций	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<b>Умения:</b>		
Применять требования нормативных документов к основным видам	ОК 1 – 9 ПК 1.1 – 1.4 ПК 2.1 -2.6	Проверка отчетов лабораторных работ, контроль самостоятельной

продукции (услуг) и процессов	ПК 3.1 – 3.7 ПК 4.1 -4.3	работы обучающихся.
Оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой		Проверка отчетов лабораторных работ, контроль самостоятельной работы обучающихся.
Использовать в профессиональной деятельности документацию систем качества		Проверка отчетов лабораторных работ, контроль самостоятельной работы обучающихся.
Приводить несистемные величины измерений в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ		Проверка отчетов лабораторных работ, контроль самостоятельной работы обучающихся.
<b>ЗНАНИЯ:</b>		
Основные понятия метрологии	ОК 1 – 9 ПК 1.1 – 1.9 ПК 2.1 -2.6 ПК 3.1 – 3.7 ПК 4.1 -4.3	Проверка отчетов лабораторных работ, контроль самостоятельной работы обучающихся, устный опрос, зачет.
Задачи стандартизации, ее экономическую эффективность		Проверка отчетов лабораторных работ, контроль самостоятельной работы обучающихся, устный опрос, зачет.
Формы подтверждения соответствия		Проверка отчетов лабораторных работ, контроль самостоятельной работы обучающихся, устный опрос, зачет.
Основные положения Государственной системы стандартизации Российской Федерации		Проверка отчетов лабораторных работ, контроль самостоятельной работы обучающихся, устный опрос, зачет.
Терминологию и единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ		Проверка отчетов лабораторных работ контроль самостоятельной работы обучающихся, устный опрос, зачет.

