

Смоленское областное государственное бюджетное образовательное  
учреждение среднего профессионального образования  
«Техникум отраслевых технологий»

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.09 «МЕТРОЛОГИЯ И  
СТАНДАРТИЗАЦИЯ»**

(наименование учебной дисциплины (модуля))

**Специальность (профессия) 280707 Защита в чрезвычайных ситуациях**

**Форма обучения очная**  
(очная, очно-заочная (вечерняя), заочная)

**Срок освоения ОПОП 3 года 10 месяцев**  
(нормативный или сокращенный срок обучения)

### **1. Область применения рабочей программы:**

Рабочая программа учебной дисциплины «Метрология и стандартизация» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности СПО 280707 Защита в чрезвычайных ситуациях

2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: общепрофессиональная дисциплина профессионального цикла

### **3. Цели и задачи учебной дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов;
- Оформлять техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой;
- использовать в профессиональной деятельности документацию систем качества;

Приводить не системные величины измерений в соответствие с действующими стандартами и международной системой единиц СИ.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные понятия метрологии;
- задачи стандартизации, ее экономическую эффективность;
- формы подтверждения соответствия;
- основные положения систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов;
- терминологию и единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ.

#### 4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Виды учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка</b>	120
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка</b>	80
В том числе:	
Практические занятия	48
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	40
<b>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</b>	