***АННОТАЦИЯ***

**ОП. 09 «МЕТРОЛОГИЯ,  СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ»**

**для  образовательных  учреждений,   реализующих**

**образовательные  программы  СПО (09.02.02)**

**1.       Область  применения  учебной  программы.**

Учебная  программа  дисциплины  является  частью  основной профессиональной  образовательной  программы  в  соответствии  с ФГОС по специальности  СПО  профессии  НПО.  Специальность 09.02.02 « Компьютерные сети».

**2.       Место  учебной  дисциплины в  структуре  основной  профессиональной   образовательной  программы.**

Дисциплина «Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование» относится к  профессиональному  циклу (общепрофессиональная  дисциплина)основной  профессиональной  образовательной  программы  СПО.

**3.         Цели  и  задачи  дисциплины – требование к  результатам освоения  дисциплины.**

Учебная  дисциплина «Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование» является  общепрофессиональной, устанавливающей   базовые  знания для  получения  профессиональных  знаний  и  умений.

В  результате  освоения  учебной  дисциплины  студент  должен

**уметь:**

оценивать качество и соответствие компьютерной системы требованиям нормативных правовых актов;

применять документацию систем качества;

применять основные правила и документы системы сертификации Российской Федерации;

проводить электротехнические измерения;

**знать:**

основные положения систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов;

технологии измерений, измерительные приборы и оборудование профессиональной деятельности;

требования по электромагнитной совместимости технических средств и требования к качеству электрической энергии в электрических сетях общего назначения;

**4.         Рекомендуемое  количество  часов  на  освоение  программы дисциплины:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Максимальная  учебная   нагрузка** | **78** |
| **Обязательная  аудиторная  учебная нагрузка** | **50** |
| в  том  числе: |  |
| лекции | **40** |
| практические занятия | **10** |
| **Самостоятельная  работа  обучающегося** | **28** |
|      в  том  числе:     подготовка  к  лабораторным  работам и     практическим  занятиям. |  |
| **Итог**: зачет |  |

Программа  учебной  дисциплины  разработана  в  зависимости  от профиля  и  специфики  подготовки специалистов  и  распределения  учебных  часов  по  темам,  а  также  в  перечень  лабораторных  занятий  распределены  в  логической  последовательности. Освоение  учебной дисциплины  предполагает  практическое  осмысление  её   разделов  и  тем  на лабораторных  занятиях,  в  процессе  которых  студент  должен  закрепить теоретические  знания,  приобрести  необходимые  умения.

В  результате  освоения  программы  дисциплины на основе ФГОС СПО по специальности 09.02.02 « Компьютерные сети» формируются:

**Общие компетенции**

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

**Профессиональные компетенции**

ПК 1.4. Принимать участие в приемо-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии.

ПК 1.5. Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации.