АННОТАЦИЯ

дисциплины

«Метрологическая экспертиза и нормоконтроль НТД» (Б1.В.ДВ.2.2)

Направление подготовки – 27.03.01 «Стандартизация и метрология»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профиль – «Метрология, стандартизация и сертификация»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Метрологическая экспертиза и нормоконтроль нормативно-технической документации» (Б1.В.ДВ.2.2) относится к вариативной части и является дисциплиной по выбору обучающегося.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Цель дисциплины – подготовка к решению нормативно-правовых задач при разработке, изготовлении, испытании, эксплуатации и ремонте изделий для обеспечения их единства и требуемой точности измерений. В результате изучения дисциплины студент получает знания и навыки по основным вопросам работы с технической документацией метрологического содержания.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- теоретическое изучение и практическое освоение нормативно-правовой основы нормоконтроля;

- метрологическая экспертиза технической документации, составляющая часть общего комплекса работ по метрологическому обеспечению производства, а также совокупности взаимосвязанных организационных, методических и научно-метрологических мероприятий.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-7, ПК-12, ПК-24.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**ЗНАТЬ**:

- метрологические правила, нормы, требования и нормативно-правовые основы нормоконтроля и метрологической экспертизы технической документации.

**УМЕТЬ**:

- применять на практике положения нормативных документов, регламентирующих метрологическую экспертизу и нормоконтроль технической документации;

- проводить нормоконтроль и метрологическую экспертизу технической документации.

**ВЛАДЕТЬ**:

- навыками составления заключения по результатам метрологической экспертизы и нормоконтроля технической документации.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Нормоконтроль.

Технический и нормализационный контроль конструкторской документации.

Технический и нормализационный контроль технологической документации.

Методические основы метрологической экспертизы технической документации.

Организационные основы метрологической экспертизы технической документации.

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

лекции – 18 час.

практические занятия – 36 час.

самостоятельная работа – 18 час.

контроль – 36 час.

Форма контроля знаний – курсовая работа, экзамен.