

Аннотация программы дисциплины *Б1.В.ДВ.8.1 «Метрологическая экспертиза технической документации»*

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ (144 часа)

Цели и задачи изучения дисциплины:

Цель: 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.

Задачи: теоретическое изучение и практическое освоение нормативно-правовой основы нормоконтроля и метрологической экспертизы технической документации, составляющих часть общего комплекса работ по метрологическому обеспечению производства, а также совокупности взаимосвязанных организационных, методических и научно-метрологических мероприятий.

Основные дидактические единицы:

Введение. 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.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- метрологические правила, нормы, требования и нормативно-правовые основы нормоконтроля и метрологической экспертизы технической документации (ПК-18);

уметь:

- применять на практике положения нормативных документов, регламентирующих метрологическую экспертизу и контроль технической документации (ПК-18),

владеть:

- правилами проведения нормоконтроля и метрологической экспертизы технической документации (ПК-18).

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

1. Способность изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области метрологии, технического регулирования и управления качеством (ПК-18).

Изучение дисциплины заканчивается: зачетом с оценкой.