

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.О.21 «Метрология, стандартизация и сертификация»

Цель освоения дисциплины: умение реализовывать профессиональные функции по метрологии, стандартизации и сертификации, знать правовые основы, основные понятия и определения метрологии; принципы построения международных и отечественных стандартов, правила пользования стандартами и другой нормативной документацией;
порядок и правила сертификации;

Формирование компетенций в области мехатроники и робототехники.

Формируемые компетенции:

ОПК-5: способность работать с нормативно-технической документацией, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом стандартов, норм и правил:

ОПК-5 (ИД-1): знать требования нормативно-технической документации, стандартов, норм и правил в сфере профессиональной деятельности;

ОПК-5 (ИД-2): выполнять требования нормативно-технической документации и стандартов в сфере профессиональной деятельности.

ОПК-13: способность применять методы контроля качества изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности:

ОПК-13 (ИД-1): знать методы контроля качества изделий в сфере профессиональной деятельности;

ОПК-13 (ИД-2): применять методы контроля качества изделий в сфере профессиональной деятельности.

Форма промежуточной аттестации: курсовая работа, экзамен.