

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОПД.Ф.5 «Метрология, стандартизация и сертификация»

1. Место дисциплины в структуре ООП.

Данная дисциплина включена в раздел «ОПД.Ф.5 Цикл общепрофессиональных дисциплин».

2. Цель изучения дисциплины

Цель изучения дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация»: изучение основ и приобретение практических навыков в области метрологии, стандартизации и сертификации, понимание их роли в обеспечении качества, безопасности и конкурентоспособности продукции, работ и услуг.

3. Структура дисциплины

Метрология. Сертификация. Стандартизация.

4. Требования к результатам освоения дисциплины.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: основные теоретические положения метрологии, стандартизации и сертификации;

Уметь: выбирать средства измерения, оценивать погрешность измерения, обрабатывать результаты измерений, применять стандарты основных норм взаимозаменяемости, нормативные документы по стандартизации;

Владеть: методами измерений, обработки результатов измерений, методикой выполнения измерений, методами расчета и назначения посадок, методами контроля и управления качеством, методами стандартизации; схемами сертификации.

5. Общая трудоемкость дисциплины

72 академических часа.

Формы контроля

Промежуточная аттестация — зачет

Составитель Головкин А.Н., старший преподаватель кафедры «Конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств»