

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Взаимозаменяемость и нормирование точности

(название дисциплины)

27.03.02 Управление качеством

(код направления (специальности) подготовки)

5-й семестр

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В соответствии с требованиями работодателей изучить основы взаимозаменяемости выпускаемой продукции на основе стандартов ЕСКД ЕСТД и ЕСДП.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Взаимозаменяемость и нормирование точности» относится к вариативной части образовательной программы 27.03.02 «Управление качеством».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

способность применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач (ПК-3)

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основные понятия взаимозаменяемости и основы теории точности. Расчет и выбор посадок для гладких соединений. Метрология и технические измерения. Расчет допусков с помощью теории размерных цепей. Нормирование требований по форме, расположению, волнистости и микронеровностям поверхностей. Взаимозаменяемость, методы и средства контроля точности изготовления резьбовых соединений. Система допусков и посадок подшипников качения. Взаимозаменяемость, методы и средства контроля качества и точности изготовления зубчатых колес. Взаимозаменяемость шпоночных и шлицевых соединений.

5. ВИДЫ ТЕСТАЦИЙ: экзамен в 5 семестре.

экзамен.

зачет, зачет с оценкой

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ-4

Составитель: доц. каф. «Управление качеством и техническое регулирование»

должность, ФИО, подпись

Орлов Ю.А.

Заведующий кафедрой

УК и ТР

название кафедры

Орлов Ю.А.

ФИО, подпись

Председатель

учебно-методической комиссии направления

Орлов Ю.А.

ФИО, подпись

Директор института

А.И.Елкин Дата:

Печать института

