

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Взаимозаменяемость и проектирование продукции

27.03.02 Управление качеством (заочная форма обучения).

6-й и 7-й 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 проектирование продукции» относится к вариативной части образовательной программы 27.03.02 «Управление качеством».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Способность применять знание этапов жизненного цикла изделия, продукции или услуги (ПК-2);

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

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Понятия о размерах, предельных отклонениях и допусках. Принцип построения ЕСКД, ЕСТД и ЕСДП. Расчет и выбор посадок для гладких соединений. Метрология и технические измерения. Линейные измерения. Угловые измерения. Калибры. Размерные цепи. Отклонения формы и расположения цилиндрических поверхностей. Микронеровности поверхностей. Взаимозаменяемость резьбовых соединений. Система допусков и посадок подшипников качения. Взаимозаменяемость и средства контроля зубчатых колес, шпоночных и шлицевых соединений.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ: зачет 6 семестр, экзамен в 7 семестре. экзамен, зачет, зачет с оценкой

6. **КОЛИЧЕСТВО** **ЗАЧЕТНЫХ** **ЕДИНИЦ-5**
Составитель: доц. каф. «Управление качеством и техническое регулирование»

должность, ФИО, подпись  Орлов Ю.А.

Заведующий кафедрой


название кафедры

Орлов Ю.А.

ФИО, подпись

Председатель

учебно-методической комиссии направления  Орлов Ю.А.

ФИО, подпись

Директор института

А.И.Елкин

Дата: 1.06.2016

Печать института

