

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы конструирования средств измерений

(название дисциплины)

27.03.02 Управление качеством

(код направления (специальности) подготовки)

3-й и 4-й семестр

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Подготовить бакалавров к производственно-технологической деятельности

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Основы конструирования средств измерений» относится к вариативной части образовательной программы 27.03.02 «Управление качеством».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе освоения данной дисциплины студент должен обладать следующими компетенциями ПК-2 способность применять знание этапов жизненного цикла изделия, продукции или услуги;(ПК-3)-способность применять знание задач своей профессиональной деятельности их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения задач.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Виды средств измерений и этапы работ по созданию новых конструкций. Основы точностного анализа механизмов и вероятные методы оценки погрешностей измерений. Соединения деталей механизмов. Зубчатые передачи, валы и оси. Подшипники. Принципы проектирования установок для измерения момента холостого хода и определения К.П.Д. механизмов.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ: зачет в 3 и экзамен в 4 семестрах экзамен, зачет, зачет с оценкой

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 6

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: _____

Печать института

