

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Измерение механических величин

(название дисциплины)

27.03.01 Стандартизация и метрология

(код направления (специальности) подготовки)

5-й семестр

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Подготовить бакалавров к производственно-технологической деятельности путем изучения современных методов и средств измерения механических величин.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Взаимозаменяемость и нормирование точности» относится к вариативной части образовательной программы 27.03.01 Стандартизация и метрология». Полученные знания, умения и навыки будут использованы при изучении дисциплин «Технология и организация производства продукции и услуг», «Взаимозаменяемость и нормирование точности», «Теория и расчет измерительных преобразователей и приборов».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Способность выполнять работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю, использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством (ПК-3).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общие требования к средствам измерений механических величин. Принципы выбора средств измерений механических величин и обработка результатов измерений. Экспериментальные методы исследования механических величин. Основы электротензометрии. Методы и средства измерений перемещений, сил, моментов, скоростей, ускорений и других механических величин.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ: _____ зачет _____ в _____ 5 _____ семестре.
экзамен, зачет, зачет с оценкой

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ-3
Составитель: _____ доц. каф. «Управление качеством и техническое регулирование»

должность, ФИО, подпись  Орлов Ю.А.

Заведующий кафедрой _____ УК и ТР _____ Орлов Ю.А.
название кафедры _____ ФИО, подпись

Председатель
учебно-методической комиссии направления _____ Орлов Ю.А.
ФИО, подпись

Директор института _____ А.И.Елкин Дата: _____

Печать института

