

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая теория измерений

(название дисциплины)

27.03.02 Управление качеством

(код направления (специальности) подготовки)

2-й семестр

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Формирование у студентов знаний: о метрологическом обеспечении проектирования, производства, эксплуатации технических изделий и систем; о необходимости проведения непрерывного исследования производственных процессов с целью выявления производительных действий и потерь; о технологических основах формирования качества.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Общая теория измерений» относится к обязательным дисциплинам вариативной части блока Б1 ОПОП бакалавриата (индекс Б1.В.ОД.6).

Требованиями к «входным» знаниям студентов является освоение ими таких предшествующих и параллельно изучаемых дисциплин, как: высшая математика; информатика; физика; химия; начертательная геометрия, инженерная графика; экология; информационное обеспечение, базы данных.

Полученные знания и приобретённые навыки студентами по дисциплине «Общая теория измерений» необходимы для изучения ими на следующих курсах обучения, в соответствии с учебным планом, таких дисциплин как: технология и организация производства продукции и услуг; информационно-измерительные системы; основы теории надёжности; планирование и организация эксперимента; основы теории принятия решений; теория вероятностей, математическая статистика; основы конструирования средств измерений; метрология и сертификация; электротехника и электроника; автоматизация измерений, контроля и испытаний,

а также для прохождения производственных и преддипломной практик, выполнения студентами выпускной квалификационной работы.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе освоения данной дисциплины студент должен обладать следующей общекультурной компетенцией (ОК-7) – способностью к самоорганизации и самообразованию.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема №1. Введение. Основные понятия общей теории измерений. Системы физических величин.

Тема № 2. Методы и средства измерений.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - зачёт

экзамен, зачет, зачет с оценкой

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 2.

Составитель: доцент кафедры «Управление качеством и техническое регулирование»

В.С.
должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой «Управление качеством и техническое регулирование»

название кафедры

Орлов Ю.А.

ФИО,

Ю.А.
подпись

Председатель учебно-методической комиссии направления 27.03.02

Орлов Ю.А.

ФИО,

Ю.А.
подпись

Директор института Машиностроения и автомобильного транспорта

А.И. Ёлкин

Дата: _____

