

| | | | | | |
|---|--|--------|------------------------------------|----------------------|------------------------|
| Дисциплина | Метрология | | | | |
| Содержание | Сущность и содержание метрологии. Понятия об измерениях. Понятия об измерениях. Понятия об измерениях (продолжение). Средства измерений. Погрешности измерений. Принципы метрологического обеспечения. Принципы метрологического обеспечения. Государственный метрологический контроль и надзор. | | | | |
| Реализуемые компетенции | ОПК - 2; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-19; ОК-20. | | | | |
| Результаты освоения дисциплины (модуля) | <p>В результате изучения дисциплины « Метрология» студент должен:</p> <p>знать: основные метрологические правила, требования и нормы государственные и нормативные акты нормативно- технические документы по стандартизации ,контролю качества, теоретические основы и применения различных средств и методов измерения</p> <p>уметь: выбирать рациональные способы и средства измерения; подготавливать исходную информацию и структуру новых стандартов при разработке новой продукции выбирать необходимые средства обеспечения и элементы контроля качества</p> <p>владеть: методикой расчета погрешности многократных и однократных прямых измерений; методикой расчета погрешностей многократных косвенных измерений</p> | | | | |
| Трудоемкость, з.е. | 3 ЗЕТ (108 ч.) | | | | |
| Объем часов, занятий | 108 | Лекций | Практических (семинарских занятий) | Лабораторных занятий | Самостоятельная работа |
| | Всего | 17 | 17 | 17 | 57 |
| | В том числе в интерактивной форме | 5 | 5 | 5 | - |
| Формы самостоятельной работы студентов | Самостоятельная работа к темам практических занятий | | | | |
| Формы отчетности, (в т.ч. по семестрам) | Зачет в 3 семестре | | | | |

Зам. зав. кафедрой СЭиК

Декан ФТДиСЭ



Г.М. Минхаджев

М.Г. Магомедова