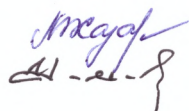


**Аннотация дисциплины  
«Метрология»**

Дисциплина (модуль)	Метрология				
Содержание	Общие сведения о метрологии, видах и методах измерений. Правовые основы метрологической деятельности. Теория погрешностей. Средства измерений.				
Реализуемые компетенции	(ПК-2); (ПК-5); (ПК-8); (ПК-12); (ПК-14); (ПК-15).				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	В результате изучения дисциплины обучающийся должен: <b>знать:</b> основы метрологии, стандартизации и сертификации, разнообразные методы и средства измерений; <b>уметь:</b> анализировать результаты и погрешности измерений, разбираться в методах и средствах измерений наиболее распространенных физических величин; <b>владеть:</b> навыками обращения с различными стандартами, с правилами по сертификации, с законодательством в области метрологии, стандартизации и сертификации.				
Трудоемкость, з.е.	3 ЗЕТ				
Объем занятий, часов	108	Лекции	Практические (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	17	17	17	57
	В том числе в интерактивной форме	6	6	6	
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий				
Формы отчетности(в т.ч. по семестрам)	Зачет в 5 семестре				

Зав. кафедрой ТиОЭ  
Декан ФКТ,ВТ и Э



Т.А. Исмаилов  
А.М. Нурмагомедов