

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	Метрология, стандартизация и сертификация				
Содержание	1. «Предмет и задачи метрологии. Теория воспроизведения единиц физических величин» 2. «Основные понятия теории погрешностей измерений» 3. «Измерения и средства измерений» 4. «Обеспечение единства измерений» 5. «Предмет и задачи стандартизации» 6. «Методические основы стандартизации» 7. «Межотраслевые системы (комплексы) стандартов» 8. «Предмет и задачи сертификации» 9. «Системы сертификации».				
Реализуемые компетенции	ОК-8, ОК-9, ПК-1, ПК-5, ПК-15, ПК-20				
Результаты освоения дисциплины	В результате изучения дисциплины студент должен: знать: теоретические основы метрологии и стандартизации, методы измерений различных физических величин, принципы и методы стандартизации и сертификации, правовые основы метрологии, стандартизации и сертификации, структуру и функции метрологических служб, государственную систему стандартизации и сертификации уметь: использовать технические средства для измерения различных физических величин; обрабатывать результаты измерений, использовать стандарты различных уровней для различных нужд, применять процедуру сертификации для различных объектов владеть: навыками измерения физических величин, обработки измерительной информации, применения принципов стандартизации на практике, правилами и порядком проведения сертификации				
Трудоёмкость, з.е.	3				
Объём занятий, часов	108	Лекций	Практических (семинарских)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	17	-	34	57
	В т.ч. в интерактивной форме	-	-	-	-
Формы самостоятельной работы студентов	1. Внеаудиторная самостоятельная работа				
Формы отчётности (в т.ч. по семестрам)	ЗАЧЕТ в 4 семестре				
<div>Зав. кафедрой  /Исмаилов Т.А./</div> <div>Декан ФНГиП  М.Р. Магомедова</div>					