

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина (модуль)	<b>Метрология, стандартизация и сертификация</b>				
Содержание	1. Основы метрологии; 2. Средства измерений; 3. Погрешности измерений; 4. Принципы метрологического обеспечения; 5. Основы государственной системы стандартизации; 6. Категории и виды стандартов; 7. Стандартизация и оценка качества продукции; 8. Основы сертификации; 9. Порядок проведения сертификации; 10. Деятельность органов по сертификации и испытательных лабораторий.				
Реализуемые компетенции	ОК-6; ОПК-1				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p><b>знать:</b> правовые основы метрологии, стандартизации и сертификации; метрологические службы, обеспечивающие геодезические измерения; принципы построения международных и отечественных стандартов, правила пользования стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией.</p> <p><b>уметь:</b> анализировать массивы нормативных, статистических и других данных, проводить статистическую обработку их и выявлять факторы, влияющие на показатели эффективности использования земли и иной недвижимости; обеспечивать необходимую точность и своевременность геодезических измерений, сопоставлять практические и расчетные результаты.</p> <p><b>владеть:</b> навыками проведения метрологических действий, сертификации приборов, оборудования, технических устройств и систем; государственной и отраслевой стандартизации, метрологии и сертификации в топографо-геодезическом производстве, землеустройстве и кадастровых работах.</p>				
Трудоемкость, з.е.	2 з.е.				
Объем занятий, часов	Всего	Лекции	Практически	Лабораторны	Самостоятельна
	72	8	8	8	48
	В том числе в интерактивно й форме	3	3	3	
Формы самостоятельн ой работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам лекционных, практических и лабораторных занятий.				

Формы отчетности (в том числе по семестрам)	Зачет в 8 семестре
---	--------------------

Зав. кафедрой

теоретической и общей электротехники



Исмаилов Т.А.

Декан ФНГиП



Магомедова М.Р.