

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Проектирование измерительных систем						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-9						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование у студентов компетенций, необходимых для проектирования приборов и измерительных систем;</li> <li>- формирование у студентов понятий о физических основах и принципах построения приборов и систем и о перспективах их развития;</li> <li>- формирование у студентов умений составлять функциональные схемы приборов и систем;</li> <li>- формирование у студентов компетенций, необходимых для разработки и составления технической документации, включая инструкции по эксплуатации, паспорта, технические условия и др.</li> </ul>						
Основные разделы / темы дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- основы и классификация приборов и измерительных систем;</li> <li>- основные принципы компоновки систем измерений;</li> <li>- методики расчета и проектирования измерительных систем.</li> </ul>						
Форма промежуточной аттестации	зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
3	16	16		110	-	144	