

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Методы и средства контроля в машиностроении»
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-11
Задачи дисциплины	- развитие у студентов навыков использования широкого спектра методов, средств измерений при решении производственных задач; - развитие у студентов навыков формулирования задач идентификации систем измерения; - формирование у студентов навыков разработки методик выполнения измерений, испытаний и контроля, инструкций по эксплуатации измерительных систем и другой технической документации.
Основные разделы / темы дисциплины	- классификация и характеристики средств измерений; - первичные преобразователи измеряемой величины; - структура средств измерения; - механизмы передачи информации; - принципы компоновки измерительных систем; - разработка технической документации измерительной системы.
Форма промежуточной аттестации	«Зачет с оценкой»

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
6	16	8	16	68	-	-	

Заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
8	4	4	4	92	-	4	