

Приложение 17.2

Календарный рейтинг-план изучения дисциплины

ОЦЕНКИ			КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН изучения дисциплины		Лекции, ч	16	
«Отлично»	A+	96–100 баллов	«Размерный анализ конструкций изделий» для студентов групп 1ВМ41, 4АМ41, 8ЛМ41, ООП «Машиностроение» весенний семестр 2014/2015 учебного года Лектор: Скворцов В.Ф.		Практ. занятия, ч	16	
	A	90–95 баллов			Лаб. Занятия, ч	16	
«Хорошо»	B+	80–89 баллов			Всего ауд. работа, ч		48
	B	70–79 баллов			СРС, ч	60	
«Удовл.»	C+	65–69 баллов			ИТОГО, часов/ кредитов		108/3
	C	55–64 баллов			Итог. контроль		Экзамен
Зачтено	D	больше или равно 55 баллов					
Неудовлет ворительн о / незачет	F	менее 55 баллов					

Результаты обучения по дисциплине:

РД1	Знание теории размерных цепей, умение выявлять конструкторские размерные цепи, владение обеспечением точности изделий исходя из их функционального назначения и программы выпуска
РД2	Знание методов достижения точности замыкающих звеньев размерных цепей и умение определять параметры точности деталей изделий, обеспечивающие их высокое качество

Оценивающие мероприятия	Кол-во	Баллы
Реферат		
Выступление	2	4
Защита отчета по лабораторной работе	16	16
Контрольная работа	2	20
Защита ИДЗ		
Коллоквиум	2	20
....		
ИТОГО		60

Неделя	Дата начала недели	Результат обучения по дисциплине	Вид учебной деятельности по разделам	Кол-во часов		Оценивающие мероприятия							Кол-во баллов	Технология проведения занятия (ДОТ)*	Информационное обеспечение				
				Ауд.	Сам.	Реферат	Выступление	Защита отчета по ЦР	Контр. раб.	Защита ИДЗ	Коллективум	..			Учебная литература	Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы		
1-4			Раздел 1. Основные понятия и уравнения теории размерных цепей																
1-2		РД1	Лекция 1. Основные уравнения теории размерных цепей	2															
			Практическое занятие 1. Решение обратной задачи	2															
			Лабораторное занятие 1. Анализ размерных цепей в изделии.	2				2											
			СРС	6	6														
3-4		РД1	Лекция 2. Основные уравнения теории размерных цепей (продолжение).	2															
			Практическое занятие 2. Решение обратной задачи различными методами	2															
			Лабораторное занятие 2. Анализ размерных цепей в изделии (продолжение)	2				2											
			СРС		6														
5-8			Раздел 2. Методы обеспечения точности замыкающих звеньев размерных цепей																
5-6		РД1 РД2	Лекция 3. Обеспечение точности замыкающих звеньев размерных цепей методом полной взаимозаменяемости	2															
			Практическое занятие 3. Решение прямой задачи методом полной взаимозаменяемости	2															
			Лабораторное занятие 3. Решение прямой задачи методом полной взаимозаменяемости.	2				2											
			СРС	6	6														
7-11			Раздел 3. Продолжение раздела 2. Особенности построения и расчета размерных цепей со звеньями в виде отклонений расположения																
7-8		РД1 РД2	Лекция 4. Обеспечение точности замыкающих звеньев размерных цепей методом неполной взаимозаменяемости	2															
			Практическое занятие 4. Построение размерных цепей со звеньями в виде отклонений расположения	2															
			Лабораторное занятие 4. Измерение отклонений расположения поверхностей деталей	2				2											
			СРС	6	8														
9			Конференц-неделя 1																
			Конференция				2												
			Контролирующие мероприятия					10											
			СРС		2														
			Всего по контрольной точке (аттестации) 1				2	8	10		10			30					

Информационное обеспечение:

№ (код)	Основная учебная литература (ОСН)
ОСН 1	Скворцов В.Ф. Основы размерного анализа конструкций изделий. – Томск: Изд-во ТПУ, 2012. – 80 с. (34 экз. электронный ресурс)
ОСН 2	Скворцов В.Ф. Основы размерного анализа конструкций изделий. – Томск: Изд-во ТПУ, 2011. – 80 с. (10 экз. электронный ресурс)
ОСН 3	Коротков В.С., Афонасов А.И. Метрология, стандартизация и сертификация. –Томск: Изд-во ТПУ, 2012. –195 с. (25 экз.)
ОСН 4	Димов Ю.В. Метрология, стандартизация и сертификация. –СПб.: Питер, 2013. –496 с. (10 экз.)
№ (код)	Дополнительная учебная литература (ДОП)
ДОП 1	Димов Ю.В. Метрология, стандартизация и сертификация. –СПб.: Питер, 2010. –464 с. (10 экз.).
ДОП 2	Схиртладзе А.Г., Радкевич Я.М. Метрология, стандартизация и технические измерения. –Старый Оскол: ТНТ, 2010. –420 с. (2 экз.).
ДОП 3	Зайцев С.А. Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении. –М.: Академия, 2013. –282 с. (5 экз.).
ДОП 4	Правиков Ю.М., Муслина Г.Р. Метрологическое обеспечение производства. –М.: Кнорус, 2011. –240 с. (1 экз.).

№ (код)	Название интернет-ресурса (ИР)	Адрес ресурса
ИР 1		
ИР 2		
№ (код)	Видеоресурсы (ВР)	Адрес ресурса
ВР 1		
ВР 2		