

Календарный рейтинг-план изучения дисциплины

ОЦЕНКИ			КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН изучения дисциплины		
«Отлично»	A+	96–100 баллов	«НАДЕЖНОСТЬ И РЕСУРСОЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМ ИЗМЕРЕНИЙ И УПРАВЛЕНИЯ» для студентов групп(ы) 5БМ42 , института ЭНИН , ООП 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» 3 семестр 2015 / 2016 учебного года Лектор: Кравченко Е.В. доцент	Лекции, ч	16
	A	90–95 баллов		Практ. занятия, ч	32
«Хорошо»	B+	80–89 баллов		Лаб. Занятия, ч	
	B	70–79 баллов		Всего ауд. работа, ч	48
«Удовл.»	C+	65–69 баллов		СРС, ч	60
	C	55–64 баллов		ИТОГО, часов/ кредитов	108
Зачтено	D	больше или равно 55 баллов		Итог. контроль	Экзамен
Неудовлет ворительн о / незачет	F	менее 55 баллов			

Результаты обучения по дисциплине:

РД1	Знать функциональные и числовые показатели надежности и ремонтпригодности технических и программных элементов и систем
РД2	Знать методы анализа и расчета надежности автоматизированных программно-технических систем и способы анализа технической эффективности сложных автоматизированных систем

Оценивающие мероприятия	Кол-во	Баллы
Контрольные работы	4	10
Защита ИДЗ	1	10
Реферат	1	10
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 ЛР	Контр. раб.	Защита ИДЗ	Коллоквиум			Учебная литература	Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы	
			СРС		2												ДОП 1		
11		РД1 РД2	Лекция 5. Определение показателей надежности технических элементов и систем	2													ОСН 1		
			Практическое занятие 10	2	2												ДОП 2		
			СРС		2														
12		РД1 РД2	Практическое занятие 11	2													ОСН 1		
			СРС		2												ДОП 2		
			СРС		2												ДОП 1		
13		РД1 РД2	Лекция 6. Надежность технических систем	2													ОСН 1		
			СРС		2												ДОП 2		
			Практическое занятие 12	2															
14		РД1 РД2	Практическое занятие 13	2													ДОП 2		
			СРС		2												ДОП 1		
15		РД1 РД2	Лекция 7. Повышение надежность технических систем	2													ОСН 1		
			Практическое занятие 14	2	2												ДОП 2		
			СРС		4														
16		РД1 РД2	Практическое занятие 15	2													ДОП 2		
			СРС		2												ДОП 1		
17		РД1 РД2	Лекция 8. Диагностика технических систем	2															
			Практическое занятие 16	2															
18			Конференц-неделя 2																
			Мероприятия конференц-недели						20										
			Контрольная работа							10									
			Защита ИДЗ																
			СРС		2														
			Всего по контрольной точке (аттестации) 2													60			
			Экзамен													40			
			Общий объем работы по дисциплине	48	60											100			

* заполняется только в тех случаях, когда обучение осуществляется с использованием дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

Информационное обеспечение:

№ (код)	Основная учебная литература (ОСН)
ОСН 1	Бочкарев С.В. Диагностика и надежность автоматизированных технологических систем: учебное пособие для вузов / С.В. Бочкарев, А.И. Цаплин, А.Г. Схиртладзе. – Старый Оскол: ТНТ, 2013. – 615 с.
ОСН 2	Диагностика и надежность автоматизированных систем: учебник для вузов / под ред. Б.М. Бржозовского. – 3-е изд., перераб. и доп. – Старый Оскол: ТНТ, 2010. – 380 с.
№ (код)	Дополнительная учебная литература (ДОП)
ДОП 1	Дружинин Г. В. Надежность автоматизированных производственных систем. М.: Энергоатом издат, 1986. - 480 с.
ДОП 2	Балакирев В. С, Баденков В. Я. Надежность технических и программных средств автоматизации: Учебное пособие. Ангарск: АТИ, 1994. - 64 с.

№ (код)	Название интернет-ресурса (ИР)	Адрес ресурса
ИР 1	Электронная библиотека журналов	http://elibrary.ru
ИР 2	Мировая библиотечная сеть	http://elibrary.worldbank.org/
№ (код)	Видеоресурсы (ВР)	Адрес ресурса
ВР 1		
ВР 2		