

## Календарный рейтинг-план изучения дисциплины

ОЦЕНКИ			КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН изучения дисциплины	Лекции, ч	0
«Отлично»	A+	96–100 баллов	«Профессиональная подготовка на английском языке» Модуль «Применение операционных усилителей»  для студентов групп(ы) <b>1A21,1A22</b> , института <b>ИНК</b> , ООП <b>210100 Электроника и нанoeлектроника</b>  весенний семестр <b>2014/2015</b> учебного года  Лектор: Огородников Д.Н.	Практ. занятия, ч	32
	A	90–95 баллов		Лаб. занятия, ч	0
«Хорошо»	B+	80–89 баллов		<b>Всего ауд. работа, ч</b>	32
	B	70–79 баллов		СРС, ч	32
«Удовл.»	C+	65–69 баллов		<b>ИТОГО, часов/ кредитов</b>	<b>64/2</b>
	C	55–64 баллов		Итог. контроль	Зачет
Зачтено	больше или равно 55 баллов				
Неудовлет ворительн о / незачет	F  менее 55 баллов				

### Результаты обучения по дисциплине:

РД1	Осуществлять коммуникации на иностранном языке в профессиональной сфере
РД2	Решать профессиональные задачи на иностранном языке
РД3	Презентовать и защищать результаты комплексной инженерной деятельности на иностранном языке

Оценивающие мероприятия	Кол-во	Баллы
Контрольная работа	<b>3</b>	<b>30</b>
ИДЗ	<b>1</b>	<b>10</b>
Презентация	<b>1</b>	<b>20</b>
<b>ИТОГО</b>	<b>4</b>	<b>60</b>

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 курс. раб.	Защита ИДЗ	Коллоквиум	...	Учебная литература			Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы		
<b>1-2</b>			<b>Введение</b>															
1		РД1	Практическое занятие 1. Входное тестирование	2													ОСН 2	ИР 1
			СРС		1													
2		РД1 РД2	Практическое занятие 2. Введение	2													ОСН 1	ИР 1
			СРС		1													
<b>3-7</b>			<b>Раздел 1. Современные операционные усилители</b>															
3		РД1	Практическое занятие 3. Современная элементная база	2													ОСН 1 ОСН 3	ИР 2 ИР 3 ИР 4
			СРС		1													
4		РД1	Практическое занятие 4. Современная элементная база	2													ОСН 1 ОСН 3	ИР 2 ИР 3 ИР 4
			СРС		1													
5		РД1 РД2	Практическое занятие 5. Современная элементная база, использование, расчет.	2													ОСН 1 ОСН 3	ИР 2 ИР 3 ИР 4
			СРС		1													
6		РД1 РД2	Практическое занятие 6. Современная элементная база, использование, расчет.	2													ОСН 1 ОСН 3	ИР 2 ИР 3 ИР 4
			СРС		1													
7		РД1	Практическое занятие 7. Операционные усилители с однополярным питанием	2													ОСН 1 ОСН 3	ИР 1
			СРС		1													
8		РД1	Практическое занятие 8. ОУ с однополярным питанием	2													ОСН 1 ОСН 3	ИР 1
			СРС		1													
<b>9</b>		РД1 РД2 РД3	<b>Конференц-неделя 1</b>															
			Контрольная работа 1.		2				10									
			Консультационные занятия		2													
			СРС		2													
			<b>Всего по контрольной точке (аттестации) 1</b>						10									
<b>10-17</b>			<b>Раздел 2. Применение операционных усилителей</b>															
10		РД1	Практическое занятие 9. Расширенная схемотехника операционных усилителей	2													ОСН 1	ИР 1
			СРС		1													

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 раб.	Контр. раб.	Защита ИДЗ	Коллоквиум	..			Учебная литература	Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы				
11		РД1	Практическое занятие 10. Расширенная схемотехника ОУ СРС	2	1											ОСН 1	ИР 1				
12		РД1	Практическое занятие 11. Расширенная схемотехника ОУ СРС	2	1			10								ОСН 1	ИР 1				
13		РД1 РД2	Практическое занятие 12. Стабилизаторы напряжения. СРС	2	1											ОСН 1	ИР 1				
14		РД1 РД2	Практическое занятие 13. Стабилизаторы тока. СРС	2	1											ОСН 1	ИР 1				
15		РД1	Практическое занятие 14. Современные микроэлектронные функциональные преобразователи сигналов СРС	2	1											ОСН 1 ОСН 3	ИР 2 ИР 3 ИР 4				
16		РД1	Практическое занятие 15. Современные микроэлектронные функциональные преобразователи сигналов СРС	2	1											ОСН 1 ОСН 3	ИР 2 ИР 3 ИР 4				
17		РД1 РД2	Практическое занятие 16. Современные микроэлектронные функциональные преобразователи сигналов СРС	2	1											ОСН 1 ОСН 3	ИР 2 ИР 3 ИР 4				
18		РД1 РД2 РД3	<b>Конференц-неделя 2</b>																		
			ИДЗ		2				10												
			Презентация		4	30															
			Консультационные занятия СРС		2																
			<b>Всего по контрольной точке (аттестации) 2</b>				30	20	10												
			<b>Зачет</b>																		
			<b>Общий объем работы по дисциплине</b>	32	32																

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

**Информационное обеспечение:**

№ (код)	Основная учебная литература (ОСН)
ОСН 1	Electronics: a complete course / Nigel P. Cook. – 2nd ed., 2004. – 1037 p.
ОСН 2	Разумейко О.П., Мыльникова Т.С., Агафонова Л.И. «Focus on electronics», Учебное пособие. ТПУ Томск 2005, 100 с.

№ (код)	Название интернет-ресурса (ИР)	Адрес ресурса
ИР 1	Electrical Engineering and Computer Science Courses	<a href="http://ocw.mit.edu/courses/electrical-engineering-and-computer-science/">http://ocw.mit.edu/courses/electrical-engineering-and-computer-science/</a>
ИР 2	National Semiconductor Official Site	<a href="http://www.national.com">http://www.national.com</a>

ОСН 3	Electronics: a system approach / Neil Storey. – 3rd ed., 2006. – 645 p.
№ (код)	Дополнительная учебная литература (ДОП)
ДОП 1	Electronics / David Crecraft, David Gorham – 2d. ed., 2003, The Open University. – 428 p.
ДОП 2	Большой англо-русский политехнический словарь: В 2 т. Около 200000 терминов / С.М. Барин, А.Б. Борковский, В.А. Владимиров и др. – Т.1: А-Л. – М.:РУССО, 2007. – 704 с.
ДОП 3	Большой англо-русский политехнический словарь: В 2 т. Около 200000 терминов / С.М. Барин, А.Б. Борковский, В.А. Владимиров и др. – Т.2: М-Z. – М.:РУССО, 2007. – 720 с.

ИР 3	Analog Devices Official Site	<a href="http://www.analog.com">http://www.analog.com</a>
ИР 4	Texas Instruments Official Site	<a href="http://www.ti.com">http://www.ti.com</a>
№ (код)	Видеоресурсы (ВР)	Адрес ресурса
ВР 1		
ВР 2		
ВР 3		