

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

## РАСПОРЯЖЕНИЕ

« 17 » февраля 2015 г.

№12

г. Таганрог

**О проведении конкурсного отбора лекторов общепитутских дисциплин, планируемых на 2015–2016 учебный год для студентов направлений Института компьютерных технологий и информационной безопасности**

1. В частичное изменение распоряжения от 13.02.2015 №11:
  - установить объем дисциплин по лотам 5–8 в размере 5 ЗЕТ на каждую дисциплину (Приложение №1);
  - продлить срок предоставления заявок по лотам 5–8 до 20.02.2015;
  - заседание конкурсной комиссии по рассмотрению поступивших заявок по лотам 5–8 провести 24.02.2015 в 10<sup>00</sup> в ауд. И-241.

Директор ИКТИБ



Г.Е. Веселов

**Параметры лотов конкурсного отбора лекторов общеинститутских дисциплин,  
планируемых на 2015–2016 учебный год для студентов направлений бакалавриата и специальностей  
Института компьютерных технологий и информационной безопасности**

№ лота	Кол-во потоков, направления	Наименование дисциплины	Содержание дисциплины (дидактические единицы)	Объем дисциплины		Форма промежуточной аттестация	Семестр реализации
				ЗЕТ	по видам аудиторных занятий, час.		
5	3, все направления	Операционные системы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Обзор современных ОС</li> <li>- Назначение и функции операционных систем</li> <li>- Классификация операционных систем</li> <li>- Функциональные компоненты ОС. Подсистемы. API. ГИП</li> <li>- Концепция виртуализации</li> <li>- Дисциплины распределения ресурсов, используемые в ОС</li> <li>- Архитектура ОС</li> <li>- Управление процессами, потоками.</li> <li>- Управление памятью</li> <li>- Управление устройствами ввода-вывода</li> <li>- Файлы. Каталоги. Файловая система</li> <li>- Основы безопасности в ОС</li> </ul>	5	Лекционные – 36 Лабораторные – 36	Экзамен	3
6	3, все направления	Базы данных и СУБД	<ul style="list-style-type: none"> <li>- СУБД: назначение, компоненты и свойства</li> <li>- Модели данных и доступа</li> <li>- Реляционная модель данных (теор. основы)</li> <li>- SQL</li> <li>- Модели представления данных</li> <li>- Направления развития СУБД</li> </ul>	5	Лекционные – 36 Лабораторные – 36	Экзамен	5

№ лота	Кол-во потоков, направления	Наименование дисциплины	Содержание дисциплины (дидактические единицы)	Объем дисциплины		Форма промежуточной аттестация	Семестр реализации
				ЗЕТ	по видам аудиторных занятий, час.		
7	2, 09.03.01; 09.05.01; 10.03.01; 10.05.02; 10.05.03; 10.05.05; 27.03.03	Электротехника	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Основные понятия электротехники, схемы замещения и основы топологии</li> <li>- Эквивалентные преобразования электрических цепей</li> <li>- Закон Ома и законы Кирхгофа. Расчеты цепей по законам Кирхгофа</li> <li>- Линейные электрические цепи при гармоническом воздействии</li> <li>- Символический метод расчета электрических цепей</li> <li>- Классический метод анализа переходных процессов</li> <li>- Операторный метод анализа переходных процессов</li> <li>- Анализ цепей в частотной области</li> <li>- Основы теории четырехполюсников и многополюсников</li> <li>- Расчет отклика цепи на стандартные и произвольные внешние воздействия</li> <li>- Частотные характеристики и резонансные явления</li> <li>- Нелинейные резистивные элементы</li> <li>- Цепи с распределенными параметрами. Длинные линии</li> <li>- Электрические цепи трехфазного тока</li> <li>- Основы магнитных явлений и их применения в электротехнике</li> </ul>	5	Лекционные – 36 Практические – 18 Лабораторные – 18	Экзамен	3

№ лота	Кол-во потоков, направления	Наименование дисциплины	Содержание дисциплины (дидактические единицы)	Объем дисциплины		Форма промежуточной аттестация	Семестр реализации
				ЗЕТ	по видам аудиторных занятий, час.		
8	2, 09.03.01; 09.05.01; 10.03.01; 10.05.02; 10.05.03; 10.05.05; 27.03.03	Электроника	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Компоненты РЭА</li> <li>- Выпрямление переменного тока с помощью полупроводниковых диодов</li> <li>- Усилители переменного тока. Усилители постоянного тока. Режимы работы усилителей</li> <li>- Усилители мощности с двухтактными и мостовыми выходными каскадами</li> <li>- Обратная связь в усилителях</li> <li>- Операционные усилители, в т.ч. решающие усилители, активные RC-фильтры</li> </ul>	5	Лекционные – 36 Практические – 18 Лабораторные – 18	Экзамен	4