

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 10⁰⁰ 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"> - Обзор современных ОС - Назначение и функции операционных систем - Классификация операционных систем - Функциональные компоненты ОС. Подсистемы. API. ГИП - Концепция виртуализации - Дисциплины распределения ресурсов, используемые в ОС - Архитектура ОС - Управление процессами, потоками. - Управление памятью - Управление устройствами ввода-вывода - Файлы. Каталоги. Файловая система - Основы безопасности в ОС 	5	Лекционные – 36 Лабораторные – 36	Экзамен	3
6	3, все направления	Базы данных и СУБД	<ul style="list-style-type: none"> - СУБД: назначение, компоненты и свойства - Модели данных и доступа - Реляционная модель данных (теор. основы) - SQL - Модели представления данных - Направления развития СУБД 	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"> - Основные понятия электротехники, схемы замещения и основы топологии - Эквивалентные преобразования электрических цепей - Закон Ома и законы Кирхгофа. Расчеты цепей по законам Кирхгофа - Линейные электрические цепи при гармоническом воздействии - Символический метод расчета электрических цепей - Классический метод анализа переходных процессов - Операторный метод анализа переходных процессов - Анализ цепей в частотной области - Основы теории четырехполюсников и многополюсников - Расчет отклика цепи на стандартные и произвольные внешние воздействия - Частотные характеристики и резонансные явления - Нелинейные резистивные элементы - Цепи с распределенными параметрами. Длинные линии - Электрические цепи трехфазного тока - Основы магнитных явлений и их применения в электротехнике 	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"> - Компоненты РЭА - Выпрямление переменного тока с помощью полупроводниковых диодов - Усилители переменного тока. Усилители постоянного тока. Режимы работы усилителей - Усилители мощности с двухтактными и мостовыми выходными каскадами - Обратная связь в усилителях - Операционные усилители, в т.ч. решающие усилители, активные RC-фильтры 	5	Лекционные – 36 Практические – 18 Лабораторные – 18	Экзамен	4