

РАСПОРЯЖЕНИЕ

« 13 » февраля 2015 г.

№11

г. Таганрог

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

1. В соответствии с «Положением о порядке проведения и критериях конкурсного отбора лекторов общеинститутских дисциплин, планируемых для студентов направлений и специальностей Института компьютерных технологий и информационной безопасности», утвержденным распоряжением директора Института компьютерных технологий и информационной безопасности от 10.02.2015 №9, объявляется конкурс лекторов на чтение дисциплин.

2. Организатором конкурса является дирекция Института компьютерных технологий и информационной безопасности.

Контактный телефон: 8(8634) 360-450; e-mail: aelyz@sfedu.ru.

Конкурсная документация размещена на официальном сайте Института компьютерных технологий и информационной безопасности, расположена в сети Интернет по адресу <http://ictis.sfedu.ru/konkurs> и доступна для свободного ознакомления.

3. Количество выносимых на конкурс лотов по направлениям бакалавриата и специалитета – 5. Параметры лотов приведены в Приложении №1.

4. Количество выносимых на конкурс лотов по направлениям магистратуры – 2. Параметры лотов приведены в Приложении №2.

5. Срок предоставления заявок – 18.02.2015.

6. Заседание конкурсной комиссии по рассмотрению поступивших заявок провести 20.02.2015 в 10⁰⁰ в ауд. И-241.

Директор ИКТИБ



Г.Е. Веселов

**Параметры лотов конкурсного отбора лекторов общеперинститутских 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.		
4	2, все направления	Математика	<ul style="list-style-type: none"> - Комплексные числа - Линейная алгебра и аналитическая геометрия - Введение в математический анализ - Дифференциальное исчисление функций одной вещественной переменной - Интегральное исчисление функций одной переменной 	5	Лекционные – 54 Практические – 54	Диф. зачет	1
			<ul style="list-style-type: none"> - Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных - Кратные, криволинейные и поверхностные интегралы - Числовые и функциональные ряды - Гармонический анализ - Обыкновенные дифференциальные уравнения - Теория функций комплексной переменной - Операционное исчисление 	6	Лекционные – 54 Практические – 54	Экзамен	2

№ 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 	4	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 	4	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 	4	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 	4	Лекционные – 36 Практические – 18 Лабораторные – 18	Экзамен	4

**Параметры лотов конкурсного отбора лекторов общеинститутских дисциплин,
планируемых на 2015–2016 учебный год для студентов направлений магистратуры
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.		
9	1, все направления	Организация научной и проектной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - Основы методологии науки. Методы научных исследований - Стандарты и способы организации научной работы и проектной деятельности. Планирование и реализация научной и проектной деятельности - Методы и технологии поиска, систематизации и обобщения научно-технической информации - Оформление и представление результатов научной и проектной деятельности (подготовка научно-технических отчетов, докладов, научных публикаций) 	4	Лекционные – 18 Практические – 36	Экзамен	1

№ лота	Кол-во потоков, направления	Наименование дисциплины	Содержание дисциплины (дидактические единицы)	Объем дисциплины		Форма промежуточной аттестация	Семестр реализации
				ЗЕТ	по видам аудиторных занятий, час.		
10	1, 09.04.01; 09.04.03; 09.04.04; 27.04.03	Современные образовательные технологии	<ul style="list-style-type: none"> - Образ компетентного профессионала. Цели профессионального образования - Система профессионального, высшего и дополнительного образования. Выбор и реализация образовательной траектории - Профессиональная подготовка и личностное развитие. Единство образования и самообразования - Традиционные и инновационные технологии обучения. Организация интерактивной, проектной, творческой деятельности обучающихся - Методы и средства самообразования, развития мировоззрения, общей и профессиональной культуры - Информационные технологии в образовании и самообразовании - Диагностика образовательных результатов. Оценка профессиональной компетентности - Педагогическая деятельность и личностные основы педагогического мастерства 	2	Лекционные – 18 Практические – 18	Зачет	2