МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»

ИНСТИТУТ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

« 04 » мая 2020 г. № 705.15.01-02/28

г. Таганрог

О проведении конкурсного отбора лекторов общеинститутских дисциплин основных профессиональных образовательных программ бакалавриата и специалитета 2020–2021 учебного года Института компьютерных технологий и информационной безопасности

1. В соответствии с «Положением о порядке проведения и критериях конкурсного отбора лекторов общеинститутских дисциплин основных профессиональных образовательных программ Института компьютерных технологий и информационной безопасности», утвержденным распоряжением директора Института компьютерных технологий и информационной безопасности от 22.12.2017 №102 объявляется конкурс лекторов на чтение дисциплин.

2. Организатором конкурса является Учебно-методический совет Института компьютерных технологий и информационной безопасности.

Контакты: 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 – 2. Параметры лотов приведены в Приложении.

4. Срок предоставления заявок – 18.05.2020.

5. Заседание Учебно-методического совета Института компьютерных технологий и информационной безопасности по рассмотрению поступивших заявок провести 21.05.2020 в $15^{\underline{50}}$ дистанционно в Microsoft Teams (https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3a0a82187f451d4786839d423ff058c79a%40thread.tacv2/%25D0%2597%25D0%25B0%25D1%2581%25D0%25B5%25D0%25B4%25D0%25B0%25D0%25BD%25D0%25B8%25D0%25B5%252014.05.2020?groupId=65f01900-a3bd-40d2-ad9f-b6da0af2e285&tenantId=19ba435d-e46c-436a-84f2-1b01e693e480).

Директор Института компьютерных технологий
и информационной безопасности Г.Е. Веселов

Приложение
к распоряжению от 04.05.2020
№705.15.01-02/28

Параметры лотов конкурсного отбора лекторов общеинститутских дисциплин, планируемых на 2020–2021 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.		
1.	3, все направления, специальности (кроме 02.03.03, 09.03.04)	Алгоритмизация и программирование	1. Основы представления и обработки информации в ПК: системы счисления; операции с фиксированной и плавающей точкой. 2. Алгоритмизация. Основные структуры данных и алгоритмы обработки данных (поиска, сортировки, обработки строк). Оформление алгоритмов. 3. Программирование на языке С. 4. Отладка и тестирование программ. Оценка эффективности алгоритмов и программ. Оформление программной документации. 5. Объектно-ориентированное программирование.	4	Лекционные – 36 Практические – 18 Лабораторные – 18	Диф. зачет	1
				4	Лекционные – 18 Лабораторные – 34	Экзамен	2
	Формируемые компетенции: (Бакалавриат) ОПК-3 Способен участвовать в разработке нормативной, технической и отчетной документации, представлять результаты профессиональной деятельности с использованием стандартов, норм и правил: ОПК-3.1 Оформляет нормативную, техническую и отчетную документацию, с учетом стандартов, норм и правил; (Специалитет) ОПК-3 Способен разрабатывать нормативную, техническую и отчетную документацию, представлять результаты профессиональной деятельности с использованием стандартов, норм и правил:						

№ лота	Кол-во потоков, направления	Наименование дисциплины	Содержание дисциплины (дидактические единицы)	Объем дисциплины		Форма промежуточной аттестация	Семестр реализации
				ЗЕТ	по видам аудиторных занятий, час.		
	ОПК-3.1 Оформляет нормативную, техническую и отчетную документацию, с учетом стандартов, норм и правил; ОПК-4. Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области профессиональной деятельности: ОПК-4.1 Выбирает структуры данных и разрабатывает алгоритмы решения задач профессиональной деятельности ОПК-4.2 Разрабатывает программную реализацию алгоритма; ОПК-4.3 Выполняет отладку и тестирование программ.						
2.	3, все направления	Дискретная математика	1. Основы комбинаторики. 2. Математическая логика: алгебра логики; логические схемы; логика предикатов; логический вывод; неклассические логики. 3. Теория множеств: алгебра множеств; соответствия и функции; нечеткие множества. 4. Элементы теории графов: графы и операции над ними; связность графов; свойства графов.	6	Лекционные – 50 Практические – 50	Экзамен	1
	Формируемые компетенции: ОПК-1 Способен понимать естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, и применять междисциплинарные и общенаучные знания и методы для решения задач анализа, моделирования и исследования объектов профессиональной деятельности: ОПК-1.1 Анализирует естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности; ОПК-1.2 Решает стандартные профессиональные задачи с применением междисциплинарных и общенаучных знаний, методов математического анализа и моделирования.						