



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Кремлевская ул., д.18, Казань, 420008
тел. (843) 2926977, факс (843) 2924448
email: public.mail@kpfu.ru
ОКПО 02066730, ОГРН 1021602841391,
ИНН/КПП 1655018018/165501001

10.03.2017 № 03-10/63

На № _____ от _____

О проведении сборов
по олимпиадному программированию
на базе IT-лицея КФУ

Начальникам управлений
(отделов) образования
Исполнительных комитетов
муниципальных районов
Республики Татарстан

Уважаемые коллеги!

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» с 20 по 24 марта 2017 года на базе ОШИ «IT-лицей ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» проводит сборы по олимпиадному программированию.

На сборы приглашаются обучающиеся 5-9 классов общеобразовательных организаций Республики Татарстан и регионов Российской Федерации, интересующиеся предметом «информатика».

Призерам и победителям различных уровней (не ниже муниципального) всероссийской олимпиады школьников по информатике проживание и обучение предоставляется бесплатно.

Просим проинформировать общеобразовательные организации Вашего муниципального района о предстоящем мероприятии.

Информация о проведении сборов по олимпиадному программированию прилагается.

Координатор в IT-лицее КФУ - Елена Анатольевна Митясова, тел.: 89270382789.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Проректор
по образовательной деятельности

Д.А. Таюрский

Вероника Николаевна Земскова
(843) 233-72-12

00754506

Уважаемые обучающиеся, преподаватели и родители!

С 20 по 24 марта 2017 года на базе ОШИ «ИТ-лицей ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» пройдут сборы по олимпиадному программированию. На сборы приглашаются обучающиеся 5-9 классов общеобразовательных организаций Республики Татарстан и регионов Российской Федерации, интересующиеся предметом «информатика». Занятия будут проходить ежедневно с 9.00-17.00 согласно Программе обучения.

Место проведения сборов: ОШИ «ИТ-лицей ФГАОУ ВО К(П)ФУ», г. Казань, ул. Деревня Универсиады, д. 32.

Начало занятий: 20 марта 2017 года в 10.00.

Предусмотрено несколько вариантов оплаты:

1. Дневное обучение. Стоимость 5000 руб. (возможно питание за наличную оплату);
2. Обучение (5000 руб.) + проживание (2750 руб.) = 7750 руб. (питание за наличную оплату);
3. Обучение (5000 руб.) + проживание (2750 руб.) + питание (3000 руб.) = 10750 руб.

Призерам и победителям различных уровней (не ниже муниципального) всероссийской олимпиады школьников по информатике проживание и обучение предоставляется бесплатно.

Для участия в сборах необходимо до **18 марта 2017 года** зарегистрироваться и пройти предварительное тестирование для распределения по группам по ссылке: <https://docs.google.com/forms/d/19uSOWNbtSujskZe4zkvUEJaBVdEKwWOhgKetwx7emS8/edit>.

Более подробная информация размещена на сайте <http://kpfu.ru/it-liceum> или по телефону: 89270382789 Елена Анатольевна Митясова.

Программа проведения сборов по олимпиадному программированию на базе ОШИ «IT-лицей ФГАОУ ВО К(П)ФУ» с 20 по 24 марта 2017 года для начинающей и средней групп обучения*

№	Название темы	Количество часов		
		всего	лекция	практика
1	Основные этапы решения задач. Основа задачи: объект и модель. Построение модели.	4	2	2
2	Алгоритмы. Язык C++.	2	2	
3	Линейные и разветвляющие алгоритмы.	10	2	8
4	Циклические алгоритмы.	6	2	4
5	Основные понятия. Описание массива. Алгоритм ввода-вывода массивов. Стандартные алгоритмы обработки массивов.	12	4	8
6	Сортировка массивов.	5	1	4
7	Нахождение НОД и НОК.	5	3	2
8	Разложение на простые множители. Совершенные числа. Задачи целочисленной арифметики.	16	4	12
	Итого:	60	20	40

*- для участников продвинутой группы предусмотрены индивидуальные занятия.