

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова»
(ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н.Ф. Катанова»)



УТВЕРЖДАЮ

Проректор

по непрерывному образованию

М. В. Адамова М. В. Адамова

«01» 10 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной общеразвивающей программы
«Подготовка к ЕГЭ по информатике и ИКТ»

Цель обучения: формирование теоретических знаний и практических навыков у школьников 11 классов, необходимых для прохождения ЕГЭ по дисциплине «Информатика и ИКТ»

Категории слушателей: школьники 11 классов

Продолжительность обучения: 108 аудиторных часов

Форма обучения: очная, без отрыва от основной деятельности

Режим занятий: 1 занятие в неделю, по 4 аудиторных часа

Документ об образовании: сертификат установленного университетом образца

№ п.п	Наименование модулей и разделов (тем)	Всего час.	В том числе		Форма контроля
			лекции	практич. занятия	
1.	Модуль 1. Системы счисления	6	2	4	Тест
2.	Модуль 2. Алгебра логики и таблицы истинности	6	2	4	Тест
3.	Модуль 3. Графы	6	2	4	Тест
4.	Модуль 4. Базы данных и файловые системы	6	2	4	Тест
5.	Модуль 5. Кодирование и декодирование сообщений. Условие Фано.	6	2	4	Тест
6.	Модуль 6. Анализ и построение алгоритмов для исполнителей.	6	2	4	Тест
7.	Модуль 7. Microsoft Office Excel	6	2	4	Тест
8.	Модуль 8. Анализ программ	6	2	4	Тест
9.	Модуль 9. Единицы измерения информации. Кодирование изображения и звука.	6	2	4	Тест
10.	Модуль 10. Комбинаторика	6	2	4	Тест
11.	Модуль 11. Рекурсия	6	2	4	Тест
12.	Модуль 12. Адресация в TCP/IP	6	2	4	Тест

13.	Модуль 13. Вычисление количества вариантов. Подсчёт промежуточного количества информации. Автомобильные номера, пароли. Подсчет количества информации в тексте	6	2	4	Тест
14.	Модуль 14. Количество путей в графе.	6	2	4	Тест
15.	Модуль 15. Поисквые запросы	6	2	4	Тест
16.	Модуль 16. Работа с массивами и матрицами в языках программирования	6	2	4	Тест
17.	Модуль 17. Анализ программы с функцией	6	2	4	Тест
18.	Модуль 18. Динамическое программирование	6	2	4	Тест
	Итого:	108	36	72	

СОГЛАСОВАНО
Начальник управления
непрерывного образования



О.В. Кокова