

Федеральное государственное образовательное бюджетное  
учреждение высшего образования  
**«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»**  
**(Финансовый университет)**  
Смоленский филиал  
(наименование структурного подразделения)

### 3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Дополнительная общеобразовательная программа

**Подготовка к сдаче единого государственного экзамена (ЕГЭ) по предмету  
«Информатика и ИКТ»**

Объем программы 72 часа

Продолжительность обучения 6 месяцев

Форма обучения – очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения

Образовательный процесс по программе может осуществляться в течение всего учебного года. Занятия проводятся по мере комплектования учебных групп.

| № пп | Наименование тем   | 1-й<br>месяц | 2-й<br>месяц | 3-й<br>месяц | 4-й<br>месяц | 5-й<br>месяц | 6-й<br>месяц | КР | СР | ПА | ИА | Всего |
|------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----|----|----|----|-------|
| 1    | Введение. Единый государственный экзамен по информатике и ИКТ: структура и содержание экзаменационной работы | 1            |              |              |              |              |              | 1  |    |    |    | 1     |
| 2    | Понятие «информация». Способы кодирования информации   | 2            |              |              |              |              |              | 2  |    |    |    | 2     |
| 3    | Основы комбинаторики   | 4            |              |              |              |              |              | 4  |    |    |    | 4     |
| 4    | Системы счисления  | 2            |              |              |              |              |              | 2  |    |    |    | 2     |
| 5    | Логика и алгоритмы   | 3            | 2            |              |              |              |              | 5  |    |    |    | 5     |
| 6    | Понятие графа  |              | 2            |              |              |              |              | 2  |    |    |    | 2     |
| 7    | Архитектура компьютерных сетей   |              | 2            |              |              |              |              | 2  |    |    |    | 2     |

|    |   |           |           |           |           |           |           |           |   |           |
|----|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|-----------|
| 8  | Обработка числовой информации           |           | 5         |           |           |           | 5         |           |   | 5         |
| 9  | Базы данных                             |           | 1         | 1         |           |           | 2         |           |   | 2         |
| 10 | Параллельные процессы                   |           |           | 3         |           |           | 3         |           |   | 3         |
| 11 | Технологии поиска и хранения информации |           |           | 2         |           |           | 2         |           |   | 2         |
| 12 | Элементы теории алгоритмов              |           |           | 4         |           |           | 4         |           |   | 4         |
| 13 | Рекурсивные алгоритмы                   |           |           |           | 5         |           | 5         |           |   | 5         |
| 14 | Теория игр                              |           |           |           | 3         |           | 3         |           |   | 3         |
| 15 | Линейная обработка целочисленных данных |           |           |           | 3         |           | 3         |           |   | 3         |
| 16 | Поиск максимальной подстроки            |           |           | 1         | 5         |           | 6         |           |   | 6         |
| 17 | Поиск делителей                         |           |           |           |           | 3         | 3         |           |   | 3         |
| 18 | Сортировка данных                       |           |           |           |           | 4         | 3         | 7         |   | 7         |
| 19 | Эффективный перебор пар, троек          |           |           |           |           |           | 7         | 7         |   | 7         |
|    | <b>Всего:</b>                           | <b>12</b> | <b>12</b> | <b>10</b> | <b>12</b> | <b>12</b> | <b>10</b> | <b>68</b> |   | <b>68</b> |
|    | <b>Итоговая аттестация</b>              |           |           |           |           |           | 4         |           | 4 | 4         |
|    | <b>Общая трудоемкость программы:</b>    | <b>12</b> | <b>12</b> | <b>10</b> | <b>12</b> | <b>12</b> | <b>10</b> | <b>72</b> |   | <b>72</b> |

Заместитель директора  
Смоленского филиала Финуниверситета



А.В. Мосийчук  
(И.О. Фамилия)