**Липецкий государственный технический университет**

Факультет автоматизации и информатики

Кафедра автоматизированных систем управления

**ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №2**

**«Кодирование текстовой информации»**

По курсу Технологии информативных систем

Студент Первушин Е.А.

Группа ПМ-23-2

Руководитель Седых Ю.И.

Липецк 2023

| **Текст** | **ASCII Коды** | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Десятичный** | **Шестнадцатеричный** | **Двоичный** |
| Print | 80 114 105 110 116 | 0050 0072 0069 006E 0074 | 01010000  01110010  01101001  01101110  01110100 |
| Байт | 193 224 233 242 | 00C1 00E0 00E9 00F2 | 011000001  011100000  011101001  011110010 |
| 0 и 1 – биты | 48 32 232 32 49 32 45 32 225 232 242 251 | 0030 0020 00E8 0020 0031 0020 002D 0020 00E1 00E8 00F2 00FB | 00110000  00100000  11101000  00100000  00110001  00100000  00101101  00100000  11100001  11101000  11110010  11111011 |
| IT | 73 84 | 0049 0054 | 01001001  01010100 |
| Школа | 216 234 238 235 224 | 00D8 00EA 00EE 00EB 00E0 | 11011000  11101010  11101110  11101011  11100000 |
| 10 | 49 48 | 0031 0030 | 00110001  00110000 |

**Задания։**

1. **Win-1251:** 240 197 210 215 213 219 201 206 32 229 215 199 197 206 201 202 32 225 204 197 203 211 193 206 196 210 207 215 201 222

**KOI-8:** 207 229 240 226 243 248 232 237 32 197 226 227 229 237 232 233 32 192 235 229 234 241 224 237 228 240 238 226 232 247

2. Масленников Кирилл Алексеевич

3. ИНФОРМАТИЗАЦИЯ։

**Win-1251:** 200 205 212 206 208 204 192 210 200 199 192 214 200 223

**KOI-8:** 233 238 230 239 242 237 225 244 233 250 225 227 233 241

МИКРОПРОЦЕССОР։

**Win-1251:** 204 200 202 208 206 207 208 206 214 197 209 209 206 208

**KOI-8:** 237 233 235 242 239 240 242 239 227 229 243 243 239 242

МОДЕЛИРОВАНИЕ։

**Win-1251:** 204 206 196 197 203 200 208 206 194 192 205 200 197

**KOI-8:** 237 239 228 229 236 233 242 239 247 225 238 233 229

4.

Информатика

Program

Computer IBM PC

**Текстовый редактор Блокнот**

а) Скоро каникулы

б)

зима։ 167 168 172 160

весна։ 162 165 225 173 160

лето։ 171 165 226 174

осень։ 174 225 165 173 236

каникулы։ 170 160 173 168 170 227 171 235

сессия։ 225 165 225 225 168 239

**Текстовый процессор MS Word**

Unicode(шест.): К - 041A, о - 043E, д - 0434, и - 0438, р - 0438, о - 0440, в - 0432, к - 043A, а - 0430,

Кириллица(дес.): К - 0202, о - 0238, д - 0228, и - 0232, р - 0240, о - 0238, в - 0226, к - 0202, а - 0224,

1.

| **Слово** | **Шрифт(тип)** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CourierNew ASCII(дес.)** | **CourierNew Unicode(шест.)** | **TimesNewRoman Кириллица(дес.)** | **TimesNewRoman ASCII(дес.)** |
| informatization | 105 110 102 111 114 109 97 116 105 122 97 116 105 111 110 | 0069 006E 0066 006F 0072 006D 0061 0074 0069 007A 0061 0074 0069 006F 006E | 105 110 102 111 114 109 97 116 105 122 97 116 105 111 110 | 105 110 102 111 114 109 97 116 105 122 97 116 105 111 110 |
| informatics | 105 110 102 111 114 109 97 116 105 99 115 | 0069 006E 0066 006F 0072 006D 0061 0074 0069 0063 0073 | 105 110 102 111 114 109 97 116 105 99 115 | 105 110 102 111 114 109 97 116 105 99 115 |
| computerscience | 99 111 109 112 117 116 101 114 115 99 105 101 110 99 101 | 0063 006F 006D 0070 0075 0074 0065 0072 0073 0063 0069 0065 006E 0063 0065 | 99 111 109 112 117 116 101 114 115 99 105 101 110 99 101 | 99 111 109 112 117 116 101 114 115 99 105 101 110 99 101 |
| informationscience | 105 110 102 111 114 109 97 116 105 111 110 115 99 105 101 110 99 101 | 0069 006E 0066 006F 0072 006D 0061 0074 0069 006F 006E 0073 0063 0069 0065 006E 0063 0065 | 105 110 102 111 114 109 97 116 105 111 110 115 99 105 101 110 99 101 | 105 110 102 111 114 109 97 116 105 111 110 115 99 105 101 110 99 101 |

2.

informationtheory: 105 110 102 111 114 109 97 116 105 111 110 116 104 101 111 114 121

3.

INFO: 73 78 70 79

applicationinformatics: 97 112 112 108 105 99 97 116 105 111 110 105 110 102 111 114 109 97 116 105 99 115

4.

militaryinformationscience: 109 105 108 105 116 97 114 121 105 110 102 111 114 109 97 116 105 111 110 115 99 105 101 110 99 101

5.

PORT: 80 79 82 84

coding: 99 111 100 105 110 103