

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова"  
Институт математики, физики и информационных технологий

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Проректор по УП  
"26" 05 2022 г.  
Ярышев Н.Х.

38.03.05

Направление 38.03.05 Бизнес-информатика Учебный план направления подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика

Профиль: Электронный бизнес  
Кафедра: Бизнес-информатика  
Институт: Математики, физики и информационных технологий

|                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Квалификация: бакалавр                                                                                                       |
| Программа подготовки: академический бакалавриат                                                                              |
| Форма обучения: очная                                                                                                        |
| Срок получения образования: 4г                                                                                               |
| Основной вид профессиональной деятельности:<br>+ научно-исследовательская<br>педагогическая<br>организационно-управленческая |

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 17.11.2022 16:33:57  
Уникальный программный ключ:  
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1b55dc831f68b

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 838 от 20.06.2020

СОГЛАСОВАНО

И.о. зав. кафедрой / Э.Р.Гузиева/





| № Индекс                                  | Наименование | Контроль                                     | Семестр 1   |          |     |     |     |      |      |     |           |              | Семестр 2 |          |       |          |     |     |     |      |      |              | Итого за курс |      |        |          |       |          |     |     |              |        | Каф               | Семестр |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------|-------------|----------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----------|--------------|-----------|----------|-------|----------|-----|-----|-----|------|------|--------------|---------------|------|--------|----------|-------|----------|-----|-----|--------------|--------|-------------------|---------|------|----|-----------|------|--------|------|----|----|------|----|----|------|----|----|--------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                           |              |                                              | Всего       | Кон такт | Лек | Лаб | Пр  | Конс | ГРРА | СР  | Конт роль | з.е.         | Неделя    | Контроль | Всего | Кон такт | Лек | Лаб | Пр  | Конс | ГРРА | СР           | Конт роль     | з.е. | Неделя | Контроль | Всего | Кон такт | Лек | Лаб | Пр           | Конс   |                   |         | ГРРА | СР | Конт роль | з.е. | Неделя |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        | 1080 | 30 | 21 | 1296 | 36 | 20 | 2376 | 66 | 41 |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    | ОП, факультативы (в период ТО) | ОП, факультативы (в период экз. сесс.) | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)                  |              |                                              | 1080        | 476      | 153 | 102 | 221 |      | 460  | 144 | 30        | ТО-17<br>3-4 | 1296      | 476      | 153   | 136      | 187 |     | 532 | 288  | 36   | ТО-17<br>3-4 | 2376          | 952  | 306    | 238      | 408   | 992      | 432 | 66  | ТО-34<br>3-7 | 1234   |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)           |              |                                              | 55,1        |          |     |     |     |      |      |     |           |              | 59,3      |          |       |          |     |     |     |      |      |              | 57,2          |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| учебная нагр.уэка, (академическая)        |              |                                              | 36          |          |     |     |     |      |      |     |           |              | 96        |          |       |          |     |     |     |      |      |              | 66            |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              | 28          |          |     |     |     |      |      |     |           |              | 28        |          |       |          |     |     |     |      |      |              | 28            |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              | 28          |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              | 28            |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Дисциплины (модули) и распредел. практики |              |                                              | 1080        | 476      | 153 | 102 | 221 |      | 460  | 144 | 30        | ТО-17<br>3-4 | 1296      | 476      | 153   | 136      | 187 |     | 532 | 288  | 36   | ТО-17<br>3-4 | 2376          | 952  | 306    | 238      | 408   | 992      | 432 | 66  | ТО-34<br>3-7 | 1234   |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1                                         | Б1.0.01      | Исторический язык                            | 3а          | 72       | 34  |     |     | 34   |      | 38  |           | 2            | 3а        | 72       | 34    |          | 34  |     | 38  |      | 2    | 3а(2)        | 144           | 68   |        | 68       |       | 76       |     | 4   |              | 1234   |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2                                         | Б1.0.02      | История (всегообщая история, история России) |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              | 3а        | 72       | 34    | 17       | 17  |     | 2   | 36   | 2    | 3а           | 72            | 34   | 17     | 17       |       | 2        | 36  | 2   |              | 29     | 2                 |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3                                         | Б1.0.05      | Информатика                                  | 3к          | 144      | 34  | 17  |     | 17   |      | 47  | 63        | 4            | 3а        | 72       | 34    | 17       | 17  |     | 38  |      | 2    | 3а           | 144           | 34   | 17     | 17       |       | 47       | 63  | 4   |              | 1      |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4                                         | Б1.0.06      | Безопасность жизнедеятельности               |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              | 3а        | 72       | 34    | 17       | 17  |     | 38  |      | 2    | 3а           | 72            | 34   | 17     | 17       |       | 38       |     | 2   |              | 2      |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5                                         | Б1.0.10      | История народов Чеченской республики         |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              | 3а        | 108      | 68    | 34       | 34  |     | 40  |      | 3    | 3а           | 108           | 68   | 34     | 34       |       | 40       |     | 3   |              | 2      |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6                                         | Б1.0.12      | Физическая культура и спорт                  | 3к          | 36       | 34  | 17  |     | 17   |      | 2   |           | 1            | 3а        | 36       | 34    | 17       | 17  |     | 2   |      | 1    | 3а           | 72            | 68   | 34     | 34       |       | 4        |     | 2   |              | 12     |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7                                         | Б1.0.13      | Экономическая теория                         |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              | 3к        | 144      | 68    | 34       | 34  |     | 13  | 63   | 4    | 3к.3а        | 288           | 136  | 68     | 68       |       | 89       | 63  | 8   |              | 12     |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8                                         | Б1.0.14      | Основы Бизнеса                               | 3а          | 144      | 68  | 34  | 34  |      | 76   |     | 4         |              | 3к        | 180      | 68    |          | 68  |     | 22  | 90   | 5    | 3к.3а        | 324           | 102  |        | 102      |       | 132      | 90  | 9   |              | 123456 |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9                                         | Б1.0.16      | Системы управления контентом                 | 3а          | 144      | 34  |     | 34  |      | 110  |     | 4         |              | 3а        | 72       | 34    |          | 34  |     | 2   | 36   | 2    | 3а           | 72            | 34   |        | 34       |       | 2        | 36  | 2   |              | 2      |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10                                        | Б1.0.17      | Чеченский язык                               |             |          |     |     |     |      | 31   | 45  | 4         |              | 3а        | 144      | 68    | 34       | 34  |     | 3   |      | 4    | 3а           | 144           | 68   | 34     | 34       |       | 31       | 45  | 4   |              | 1      |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11                                        | Б1.0.18      | Элементарная математика                      | 3к          | 144      | 68  | 34  |     | 34   |      | 38  |           | 2            | 3а        | 72       | 34    | 17       | 17  |     | 38  |      | 2    | 3а           | 72            | 34   | 17     | 17       |       | 38       |     | 2   |              | 1      |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12                                        | Б1.0.19      | Чеченская традиционная культура и этика      | 3а          | 72       | 34  | 17  |     | 17   |      | 38  |           | 2            | 3а        | 72       | 34    |          | 34  |     | 38  |      | 2    | 3а           | 72            | 34   |        | 34       |       | 38       |     | 2   |              | 1      |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13                                        | Б1.0.20      | Русский язык и культура речи                 | 3а          | 72       | 34  |     | 34  |      | 40   |     | 3         |              | 3к        | 180      | 68    | 34       | 34  |     | 49  | 63   | 5    | 3к           | 180           | 68   | 34     | 34       |       | 49       | 63  | 5   |              | 2      |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14                                        | Б1.0.23      | Введение в специальность                     | 108         | 68       |     | 34  | 34  |      |      |     |           |              | 3к        | 180      | 68    | 34       | 34  |     |     |      |      | 3а           | 180           | 68   | 34     | 34       |       |          |     |     |              | 2      |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15                                        | Б1.В.10      | Информационные системы в бизнесе             |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              | 3а        | 144      | 34    |          | 34  |     | 110 |      | 4    | 3а           | 144           | 34   |        | 34       |       | 110      |     | 4   |              | 2      |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16                                        | Б1.В.11      | Финансовая математика                        |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              | 3а(2)     | 216      |       |          |     |     | 216 |      | 6    | 3а(2)        | 216           |      |        |          |       | 216      |     | 6   |              | 24     |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17                                        | Б2.0.01(У)   | Онаконтительная практика                     |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                            |              |                                              | 3к(3) 3к(5) |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        | 3к(3) 3к(7) 3к(8) |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3к(6) 3к(12) 3к(8) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПРАКТИКИ                                  |              |                                              | (План)      |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая аттестация       |              |                                              | (План)      |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| КАНИКУЛЫ                                  |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                           |              |                                              |             |          |     |     |     |      |      |     |           |              |           |          |       |          |     |     |     |      |      |              |               |      |        |          |       |          |     |     |              |        |                   |         |      |    |           |      |        |      |    |    |      |    |    |      |    |    |                                |                                        |                                          |                                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|                                          |              | Семестр 3                         |             |          |     |     |    |      |      |     |           | Семестр 4 |                   |          |       |          |     |     |     |      |      | Итого за курс |                    |                |        |          |       |          |     |     |    | Код.                            | Семестр                        |      |                |    |           |
|------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|-------------|----------|-----|-----|----|------|------|-----|-----------|-----------|-------------------|----------|-------|----------|-----|-----|-----|------|------|---------------|--------------------|----------------|--------|----------|-------|----------|-----|-----|----|---------------------------------|--------------------------------|------|----------------|----|-----------|
| № Индекс                                 | Наименование | Компоне                           | Всего       | Кон такт | Лек | Лаб | Пр | Конс | ГРРА | СР  | Конт роль | з.е       | Неделя            | Контроль | Всего | Кон такт | Лек | Лаб | Пр  | Конс | ГРРА | СР            | Конт роль          | з.е            | Неделя | Контроль | Всего | Кон такт | Лек | Лаб | Пр |                                 |                                | Конс | ГРРА           | СР | Конт роль |
|                                          |              |                                   |             |          |     |     |    |      |      |     |           |           |                   |          |       |          |     |     |     |      |      |               |                    |                |        |          |       |          |     |     |    | Итого по ОП (без факультативов) | Итого по ОП (с факультативами) |      |                |    |           |
| Итого по ОП (без факультативов)          |              |                                   | 1090        |          |     |     |    |      |      |     |           | 28        | 21                |          | 1306  |          |     |     |     |      |      |               |                    | 34             | 20     |          | 2396  |          |     |     |    |                                 |                                |      |                | 62 | 41        |
| Итого по ОП (с факультативами)           |              |                                   | 51.4        |          |     |     |    |      |      |     |           | 28        | 21                |          | 60.4  |          |     |     |     |      |      |               |                    | 32             | 20     |          | 55.9  |          |     |     |    |                                 |                                |      |                | 60 |           |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед.)         |              |                                   | 33.8        |          |     |     |    |      |      |     |           |           |                   |          | 42    |          |     |     |     |      |      |               |                    |                |        |          | 37.9  |          |     |     |    |                                 |                                |      |                |    |           |
| Ауд. матр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |              |                                   | 28          |          |     |     |    |      |      |     |           |           |                   |          | 26    |          |     |     |     |      |      |               |                    |                |        |          | 27    |          |     |     |    |                                 |                                |      |                |    |           |
| Ауд. матр. (элект. курсы по физ.к.)      |              |                                   | 2           |          |     |     |    |      |      |     |           |           |                   |          | 2     |          |     |     |     |      |      |               |                    |                |        |          | 2     |          |     |     |    |                                 |                                |      |                |    |           |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ  |              |                                   | 1008        | 476      | 136 | 306 | 34 |      |      | 397 | 135       | 28        | ТО: 17<br>З: 4    |          | 1152  | 442      | 102 | 238 | 102 |      | 584  | 126           | 32                 | ТО: 17<br>З: 3 |        | 2160     | 918   | 238      | 544 | 136 |    | 981                             | 261                            | 60   | ТО: 34<br>З: 7 |    | 1234      |
| 1                                        | Б1.О.01      | Информатный язык                  | Зв          | 72       | 34  |     | 34 |      |      | 38  |           | 2         |                   | Зв       | 72    | 34       |     | 34  |     | 2    | 36   | 2             |                    | Зв             | 144    | 68       | 34    |          | 68  |     | 40 | 36                              | 4                              |      | 1234           |    |           |
| 2                                        | Б1.О.04      | Инновационный менеджмент          | Зк          | 180      | 68  | 34  | 34 |      |      | 67  | 45        | 5         |                   | Зв       | 180   | 68       | 34  | 34  |     | 76   |      | 4             |                    | Зв             | 144    | 68       | 34    | 34       |     | 67  | 45 | 5                               |                                | 3    |                | 3  |           |
| 3                                        | Б1.О.06      | Технологии бизнес-коммуникаций    |             |          |     |     |    |      |      |     |           |           |                   | Зв       | 144   | 68       | 34  | 34  |     | 76   |      | 4             |                    | Зв             | 144    | 68       | 34    | 34       |     | 76  |    | 4                               |                                | 4    |                | 4  |           |
| 4                                        | Б1.О.07      | Базы данных                       | Зк          | 144      | 68  | 34  | 34 |      |      | 31  | 45        | 4         |                   | Зв       | 144   | 68       | 34  | 34  |     | 31   | 45   | 4             |                    | Зв             | 144    | 68       | 34    | 34       |     | 31  | 45 | 4                               |                                | 3    |                | 3  |           |
| 5                                        | Б1.О.09      | Рынки ИКТ и организация продаж    |             |          |     |     |    |      |      |     |           |           |                   | Зв       | 144   | 68       | 34  | 34  |     | 31   | 45   | 4             |                    | Зв             | 144    | 68       | 34    | 34       |     | 31  | 45 | 4                               |                                | 4    |                | 4  |           |
| 6                                        | Б1.О.11      | Аккредитинг и аудит               |             |          |     |     |    |      |      |     |           |           |                   | Зк       | 144   | 68       | 34  | 34  |     | 31   | 45   | 4             |                    | Зв             | 144    | 68       | 34    | 34       |     | 31  | 45 | 4                               |                                | 40   |                | 4  |           |
| 7                                        | Б1.О.15      | Программирование                  | Зв          | 72       | 34  |     | 34 |      |      | 38  |           | 2         |                   | Зв       | 72    | 34       |     | 34  |     | 38   |      | 2             |                    | Зв(2)          | 144    | 68       |       | 68       |     | 76  |    | 4                               |                                | 34   |                | 34 |           |
| 8                                        | Б1.О.16      | Системы управления контентом      | Зв          | 144      | 68  |     | 68 |      |      | 76  |           | 4         |                   | Зв       | 144   | 68       |     | 68  |     | 76   |      | 4             |                    | Зв(2)          | 288    | 136      |       | 136      |     | 152 |    | 8                               |                                | 1234 |                |    |           |
| 9                                        | Б1.О.21      | Финансовый менеджмент             | Зв          | 144      | 68  | 34  | 34 |      |      | 76  |           | 4         |                   |          |       |          |     |     |     |      |      |               |                    | Зв             | 144    | 68       | 34    | 34       |     | 76  |    | 4                               |                                | 3    |                | 3  |           |
| 10                                       | Б1.О.09      | Электронный бизнес                | Зк          | 144      | 68  | 34  | 34 |      |      | 31  | 45        | 4         |                   |          |       |          |     |     |     |      |      |               |                    | Зв             | 144    | 68       | 34    | 34       |     | 31  | 45 | 4                               |                                | 3    |                | 3  |           |
| 11                                       | Б1.Б.12      | ИТ-инфраструктура для бизнеса     |             |          |     |     |    |      |      |     |           |           |                   | Зв       | 108   | 34       |     | 34  |     | 74   |      | 3             |                    | Зв             | 108    | 34       |       | 34       |     | 74  |    | 3                               |                                | 4    |                | 4  |           |
| 12                                       | Б1.Б.02.01   | Графический дизайн                | Зв          | 108      | 68  |     | 68 |      |      | 40  |           | 3         |                   | Зв       | 108   | 68       |     | 68  |     | 40   |      | 3             |                    | Зв(2)          | 216    | 136      |       | 136      |     | 80  |    | 6                               |                                | 34   |                | 34 |           |
| 13                                       | Б1.Б.02.02   | Компьютерная графика              | Зв          | 108      | 68  |     | 68 |      |      | 40  |           | 3         |                   | Зв       | 108   | 68       |     | 68  |     | 40   |      | 3             |                    | Зв(2)          | 216    | 136      |       | 136      |     | 80  |    | 6                               |                                | 34   |                | 34 |           |
| 14                                       | Б1.Б.07.01   | Футбол                            |             | 82       | 34  |     | 34 |      |      | 48  |           |           |                   |          | 82    | 34       |     |     |     | 48   |      |               |                    |                | 164    | 68       |       |          |     | 96  |    |                                 |                                | 34   |                | 34 |           |
| 15                                       | Б1.Б.07.02   | Баскетбол                         |             | 82       | 34  |     | 34 |      |      | 48  |           |           |                   |          | 82    | 34       |     | 34  |     | 48   |      |               |                    |                | 164    | 68       |       |          |     | 96  |    |                                 |                                | 34   |                | 34 |           |
| 16                                       | Б1.Б.07.03   | Волейбол                          |             | 82       | 34  |     | 34 |      |      | 48  |           |           |                   |          | 82    | 34       |     | 34  |     | 48   |      |               |                    |                | 164    | 68       |       |          |     | 96  |    |                                 |                                | 34   |                | 34 |           |
| 17                                       | Б1.Б.07.04   | Настольный теннис                 |             | 82       | 34  |     | 34 |      |      | 48  |           |           |                   |          | 82    | 34       |     | 34  |     | 48   |      |               |                    |                | 164    | 68       |       |          |     | 96  |    |                                 |                                | 34   |                | 34 |           |
| 18                                       | Б1.Б.07.05   | Плавание                          |             | 82       | 34  |     | 34 |      |      | 48  |           |           |                   |          | 82    | 34       |     | 34  |     | 48   |      |               |                    |                | 164    | 68       |       |          |     | 96  |    |                                 |                                | 34   |                | 34 |           |
| 19                                       | Б1.Б.07.06   | Большой бодибол                   |             | 82       | 34  |     | 34 |      |      | 48  |           |           |                   |          | 82    | 34       |     | 34  |     | 48   |      |               |                    |                | 164    | 68       |       |          |     | 96  |    |                                 |                                | 34   |                | 34 |           |
| 20                                       | Б1.Б.07.07   | Специальная физическая подготовка |             | 82       | 34  |     | 34 |      |      | 48  |           |           |                   |          | 82    | 34       |     | 34  |     | 48   |      |               |                    |                | 164    | 68       |       |          |     | 96  |    |                                 |                                | 34   |                | 34 |           |
| 21                                       | Б2.О.01(У)   | Ознакомительная практика          |             |          |     |     |    |      |      |     |           |           | Зв(3)             | Зв(6)    | Зв(3) | 216      |     |     |     | 216  |      | 6             |                    | Зв(3)          | 216    |          |       |          | 216 |     | 6  |                                 | 24                             |      | 24             |    |           |
| 22                                       | Б07.01       | Каникулярные данные               |             |          |     |     |    |      |      |     |           |           |                   | Зв       | 72    | 30       | 15  |     | 15  |      | 42   |               | 2                  |                | Зв     | 72       | 30    | 15       |     | 15  |    | 42                              |                                | 2    |                | 4  |           |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ                           |              |                                   | Зв(3) Зв(5) |          |     |     |    |      |      |     |           |           | Зв(3) Зв(6) Зв(3) |          |       |          |     |     |     |      |      |               | Зв(6) Зв(11) Зв(3) |                |        |          |       |          |     |     |    |                                 |                                |      |                |    |           |
| ПРАКТИКИ                                 |              |                                   | (План)      |          |     |     |    |      |      |     |           |           | (План)            |          |       |          |     |     |     |      |      |               | (План)             |                |        |          |       |          |     |     |    |                                 |                                |      |                |    |           |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ      |              |                                   | (План)      |          |     |     |    |      |      |     |           |           | (План)            |          |       |          |     |     |     |      |      |               | (План)             |                |        |          |       |          |     |     |    |                                 |                                |      |                |    |           |
| КАНИКУЛЫ                                 |              |                                   |             |          |     |     |    |      |      |     |           |           |                   |          |       |          |     |     |     |      |      |               |                    |                |        |          |       |          |     |     |    |                                 |                                |      |                |    |           |
|                                          |              |                                   | 1           |          |     |     |    |      |      |     |           |           | 7-4/6             |          |       |          |     |     |     |      |      |               | 8-4/6              |                |        |          |       |          |     |     |    |                                 |                                |      |                |    |           |

[illegible]

| № Индекс                                 | Наименование                                                                                        | Семестр 7                                                           |                     |          |     |     |    |     |        |          |                     | Семестр 8 |     |           |       |     |        |                     |     |     |      | Итого за курс |       |        |      |     |           |       |          |     |     | Качд              | Семестр      |    |      |      |    |           |       |  |  |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|-----|-----|----|-----|--------|----------|---------------------|-----------|-----|-----------|-------|-----|--------|---------------------|-----|-----|------|---------------|-------|--------|------|-----|-----------|-------|----------|-----|-----|-------------------|--------------|----|------|------|----|-----------|-------|--|--|
|                                          |                                                                                                     | Контроль                                                            | Академических часов |          |     |     |    | з.е | Неделя | Контроль | Академических часов |           |     |           |       | з.е | Неделя | Академических часов |     |     |      |               | з.е   | Неделя |      |     |           |       |          |     |     |                   |              |    |      |      |    |           |       |  |  |
|                                          |                                                                                                     |                                                                     | Всего               | Кон такт | Лек | Лаб | Пр |     |        |          | Конс                | ПРРА      | СР  | Конт роль | Всего |     |        | Кон такт            | Лек | Лаб | Пр   | Конс          |       |        | ПРРА | СР  | Конт роль | Всего | Кон такт | Лек | Лаб |                   |              | Пр | Конс | ПРРА | СР | Конт роль | Всего |  |  |
| Итого (с факультативами)                 |                                                                                                     | 1080                                                                |                     |          |     |     |    | 30  | 21     |          | 972                 |           |     |           |       |     |        |                     | 27  | 20  | 2052 |               |       |        |      |     | 57        | 41    |          |     |     |                   |              |    |      |      |    |           |       |  |  |
| Итого по ОП (без факультативов)          |                                                                                                     | 1080                                                                |                     |          |     |     |    | 30  |        |          | 972                 |           |     |           |       |     |        |                     | 27  |     | 2052 |               |       |        |      |     | 57        |       |          |     |     |                   |              |    |      |      |    |           |       |  |  |
| ОП, факультативы (в период ТО)           |                                                                                                     | 56.2                                                                |                     |          |     |     |    |     |        |          | 57.6                |           |     |           |       |     |        |                     |     |     | 56.9 |               |       |        |      |     |           |       |          |     |     |                   |              |    |      |      |    |           |       |  |  |
| ОП, факультативы (в период экз. сес.)    |                                                                                                     | 31.5                                                                |                     |          |     |     |    |     |        |          | 18                  |           |     |           |       |     |        |                     |     |     | 24.8 |               |       |        |      |     |           |       |          |     |     |                   |              |    |      |      |    |           |       |  |  |
| Учебная нагрузка (акад. час/нед)         |                                                                                                     | 26                                                                  |                     |          |     |     |    |     |        |          | 31.6                |           |     |           |       |     |        |                     |     |     | 28.8 |               |       |        |      |     |           |       |          |     |     |                   |              |    |      |      |    |           |       |  |  |
| Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) |                                                                                                     | 26                                                                  |                     |          |     |     |    |     |        |          | 31.6                |           |     |           |       |     |        |                     |     |     | 28.8 |               |       |        |      |     |           |       |          |     |     |                   |              |    |      |      |    |           |       |  |  |
| Ауд. напр. (элект. курсы по физ.к.)      |                                                                                                     |                                                                     |                     |          |     |     |    |     |        |          |                     |           |     |           |       |     |        |                     |     |     |      |               |       |        |      |     |           |       |          |     |     |                   |              |    |      |      |    |           |       |  |  |
| Дисциплины (модули) и рассред. практики  |                                                                                                     | 1080                                                                | 442                 | 136      | 136 | 170 |    | 512 | 126    | 30       | ТО, 17 эк. 4        | 648       | 316 | 20        | 40    | 40  | 4      | 212                 | 260 | 72  | 18   | ТО, 10 эк. 4  | 1728  | 758    | 156  | 176 | 210       | 4     | 212      | 772 | 198 | 48                | ТО, 27 эк. 8 |    |      |      |    |           |       |  |  |
| 1                                        | Б1.О.Б3                                                                                             | Философия                                                           | эк                  | 108      | 68  | 34  | 34 |     | 40     | 3        |                     | эк        | 108 | 40        |       | 20  | 20     |                     | 68  |     | 3    |               | эк    | 108    | 68   | 34  | 34        |       | 40       | 3   | 7   |                   |              |    |      |      |    |           |       |  |  |
| 2                                        | Б1.В.О1                                                                                             | Управление проектами                                                | эк                  | 180      | 68  |     | 34 |     | 48     | 63       | 5                   | эк        | 108 | 40        |       | 20  | 20     |                     | 68  |     | 3    |               | эк    | 288    | 108  |     | 54        | 54    | 117      | 63  | 8   | 78                |              |    |      |      |    |           |       |  |  |
| 3                                        | Б1.В.О3                                                                                             | Работа в Web-бизнеса                                                | эк                  | 180      | 68  |     | 68 |     | 112    | 5        |                     | эк        | 108 | 20        |       | 20  |        |                     | 52  | 36  | 3    |               | эк(2) | 288    | 88   |     | 88        |       | 164      | 36  | 8   | 78                |              |    |      |      |    |           |       |  |  |
| 4                                        | Б1.В.О5                                                                                             | Управление электронными предприятиями                               | эк                  | 180      | 68  | 34  |    | 34  | 48     | 63       | 5                   | эк        | 108 | 40        | 20    |     | 20     |                     | 32  | 36  | 3    |               | эк    | 288    | 108  | 54  | 54        |       | 81       | 99  | 8   | 78                |              |    |      |      |    |           |       |  |  |
| 5                                        | Б1.В.О6                                                                                             | Информационная безопасность и защита интеллектуальной собственности | эк                  | 144      | 68  | 34  |    | 34  | 76     |          | 4                   |           |     |           |       |     |        |                     |     |     |      |               | эк    | 144    | 68   | 34  | 34        |       | 76       |     | 4   | 7                 |              |    |      |      |    |           |       |  |  |
| 6                                        | Б1.В.О8                                                                                             | Личное профессиональное развитие                                    | эк                  | 144      | 34  |     | 34 |     | 110    |          | 4                   |           |     |           |       |     |        |                     |     |     |      |               | эк    | 144    | 34   |     | 34        |       | 110      |     | 4   | 7                 |              |    |      |      |    |           |       |  |  |
| 7                                        | Б1.В.ДВ.О4.О1                                                                                       | Системы поддержки принятия решений                                  | эк                  | 144      | 68  | 34  |    | 34  | 76     |          | 4                   |           |     |           |       |     |        |                     |     |     |      |               | эк    | 144    | 68   | 34  | 34        |       | 76       |     | 4   | 7                 |              |    |      |      |    |           |       |  |  |
| 8                                        | Б1.В.ДВ.О4.О2                                                                                       | ИС в менеджменте                                                    | эк                  | 144      | 68  | 34  |    | 34  | 76     |          | 4                   |           |     |           |       |     |        |                     |     |     |      |               | эк    | 144    | 68   | 34  | 34        |       | 76       |     | 4   | 7                 |              |    |      |      |    |           |       |  |  |
| 9                                        | Б2.В.О2(П)                                                                                          | Научно-исследовательская работа                                     | эк                  | 144      | 68  | 34  |    | 34  |        |          |                     | эк(3)     | 324 | 216       |       |     | 4      | 212                 | 108 |     | 9    |               | эк(3) | 324    | 216  |     |           | 4     | 212      | 108 |     | 9                 | 8            |    |      |      |    |           |       |  |  |
| Формы контроля                           |                                                                                                     | эк(3) эк(4)                                                         |                     |          |     |     |    |     |        |          |                     |           |     |           |       |     |        |                     |     |     |      | эк(3) эк(3)   |       |        |      |     |           |       |          |     |     | эк(4) эк(7) эк(3) |              |    |      |      |    |           |       |  |  |
| Практики                                 |                                                                                                     | (План)                                                              |                     |          |     |     |    |     |        |          |                     |           |     |           |       |     |        |                     |     |     |      |               |       |        |      |     |           |       |          |     |     |                   |              |    |      |      |    |           |       |  |  |
| Государственная итоговая аттестация      |                                                                                                     | (План)                                                              |                     |          |     |     |    |     |        |          |                     |           |     |           |       |     |        |                     |     |     |      |               |       |        |      |     |           |       |          |     |     |                   |              |    |      |      |    |           |       |  |  |
| Б3.О1(Д)                                 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и проведение защиты |                                                                     |                     |          |     |     |    |     |        |          | эк                  | 324       | 20  |           |       | 20  |        | 295                 | 9   | 9   | 6    | эк            | 324   | 20     |      |     | 20        |       | 295      | 9   | 9   | 6                 |              |    |      |      |    |           |       |  |  |
| Каникулы                                 |                                                                                                     | 1                                                                   |                     |          |     |     |    |     |        |          |                     |           |     |           |       |     |        |                     |     |     |      | 7.5/6         |       |        |      |     |           |       |          |     |     | 8.5/6             |              |    |      |      |    |           |       |  |  |