

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 16.06.2025 14:57:15  
Уникальный программный ключ:  
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Чеченский государственный университет имени Ахмата Абдулхамидовича Кадырова"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 5 от 29.05.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ  
ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.04

09.03.04 Программная инженерия

Профиль: Разработка программно-информационных систем  
Кафедра: Программирование и инфокоммуникационные технологии  
Институт: математики, физики и информационных технологий

|                                  |
|----------------------------------|
| Квалификация: бакалавр           |
| Форма обучения: Заочная          |
| Срок получения образования: 5 л. |

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Год начала подготовки (по учебному плану) | 2025                |
| Учебный год                               | 2025-2026           |
| Образовательный стандарт (ФГОС)           | № 920 от 19.09.2017 |

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 06     | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ                                                           |
| 06.001 | ПРОГРАММИСТ                                                                                                   |

|                                          |
|------------------------------------------|
| Типы задач профессиональной деятельности |
| производственно-технологический          |

| №                                                 | Индекс  | Наименование                               | Установочная сессия |                     |            |     |     |    |     | Дней | Зимняя сессия |      |                     |       |            |     |     | Дней | Контроль | Летняя сессия |      |          |                     |     |      |       | Дней | Контроль | Итого за курс |            |     |     |              |       |     |       |            |     | Неделя | Каф. | Курсы |                |    |     |     |            |       |
|---------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----|-----|----|-----|------|---------------|------|---------------------|-------|------------|-----|-----|------|----------|---------------|------|----------|---------------------|-----|------|-------|------|----------|---------------|------------|-----|-----|--------------|-------|-----|-------|------------|-----|--------|------|-------|----------------|----|-----|-----|------------|-------|
|                                                   |         |                                            | Контроль            | Академических часов |            |     |     |    |     |      | Контроль      | Дней | Академических часов |       |            |     |     |      |          | Контроль      | Дней | Контроль | Академических часов |     |      |       |      |          | з.е.          |            |     |     |              |       |     |       |            |     |        |      |       |                |    |     |     |            |       |
|                                                   |         |                                            |                     | Всего               | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | СРП |      |               |      | СР                  | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб |      |          |               |      |          | Пр                  | СРП | СР   | Всего |      |          |               | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр           | СРП   | СР  | Всего | Кон. такт. | Лек |        |      |       | Лаб            | Пр | СРП | СР  | Контр. оль | Всего |
| ИТОГО (с факультативами)                          |         |                                            |                     | 780                 |            |     |     |    |     |      |               | 486  |                     |       |            |     |     | 534  |          |               |      |          |                     | 39  |      | 1800  |      |          |               |            |     |     |              | 50    | 41  |       |            |     |        |      |       |                |    |     |     |            |       |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)                   |         |                                            |                     | 780                 |            |     |     |    |     |      | 486           |      |                     |       |            |     | 534 |      |          |               |      |          |                     |     | 1800 |       |      |          |               |            |     | 50  |              |       |     |       |            |     |        |      |       |                |    |     |     |            |       |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) |         |                                            |                     |                     |            |     |     |    |     |      |               |      |                     |       |            |     |     |      |          |               |      |          |                     |     | 44   |       |      |          |               |            |     |     |              |       |     |       |            |     |        |      |       |                |    |     |     |            |       |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)                   |         |                                            |                     |                     |            |     |     |    |     |      |               |      |                     |       |            |     |     |      |          |               |      |          |                     |     | 270  |       |      |          |               |            |     |     |              |       |     |       |            |     |        |      |       |                |    |     |     |            |       |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                               |         |                                            |                     | 780                 | 198        | 76  | 32  | 90 |     | 582  |               |      | 486                 | 72    | 36         | 10  | 26  |      | 372      | 42            |      | 534      |                     |     |      |       |      |          |               | 492        | 42  |     | 1800         | 270   | 112 | 42    | 116        |     | 1446   | 84   | 50    | ТО: 34<br>Э: 7 |    |     |     |            |       |
| 1                                                 | Б1.О.01 | История (всеобщая история, история России) |                     | 80                  | 20         | 12  |     |    | 8   | 60   |               | Эк   | 100                 | 20    | 12         |     |     | 8    |          | 71            | 9    |          |                     |     |      | Эк    | 180  | 40       | 24            |            |     | 16  |              | 131   | 9   | 5     |            |     |        |      | 1     |                |    |     |     |            |       |
| 2                                                 | Б1.О.02 | Иностранный язык                           |                     | 36                  | 6          |     |     |    | 6   | 30   |               | За   | 36                  | 6     |            |     |     | 6    |          | 26            | 4    |          | За                  | 72  |      |       |      |          |               | 68         | 4   |     | За(2)        | 144   | 12  |       |            | 12  |        | 124  | 8     | 4              |    |     | 12  |            |       |
| 3                                                 | Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности             |                     | 36                  | 8          | 4   |     |    | 4   | 28   |               |      |                     |       |            |     |     |      |          |               |      | За       | 36                  |     |      |       |      |          |               | 32         | 4   |     | За           | 72    | 8   | 4     |            | 4   |        | 60   | 4     | 2              |    |     | 1   |            |       |
| 4                                                 | Б1.О.05 | Русский язык и культура речи               |                     | 36                  | 10         |     |     |    | 10  | 26   |               |      |                     |       |            |     |     |      |          |               |      | За       | 36                  |     |      |       |      |          |               | 32         | 4   |     | За           | 72    | 10  |       |            | 10  |        | 58   | 4     | 2              |    |     | 1   |            |       |
| 5                                                 | Б1.О.06 | Математика                                 |                     | 44                  | 20         | 10  |     |    | 10  | 24   |               | За   | 144                 | 20    | 10         |     |     | 10   |          | 120           | 4    |          | Эк                  | 100 |      |       |      |          |               |            | 91  | 9   |              | Эк За | 288 | 40    | 20         |     | 20     |      | 235   | 13             | 8  |     |     | 1          |       |
| 6                                                 | Б1.О.07 | Информатика                                |                     | 100                 | 20         | 10  | 10  |    |     | 80   |               | Эк   | 44                  | 20    | 10         | 10  |     |      |          | 15            | 9    |          |                     |     |      |       | Эк   | 144      | 40            | 20         |     | 20  |              | 95    | 9   | 4     |            |     |        |      |       |                | 1  |     |     |            |       |
| 7                                                 | Б1.О.08 | Введение в программу инженерию             |                     | 56                  | 24         |     |     | 12 | 12  | 32   |               |      |                     |       |            |     |     |      |          |               |      | За       | 52                  |     |      |       |      |          |               | 48         | 4   |     | За           | 108   | 24  |       | 12         | 12  |        | 80   | 4     | 3              |    |     | 1   |            |       |
| 8                                                 | Б1.О.10 | Логические основы ЭВМ                      |                     | 90                  | 16         | 8   |     |    | 8   | 74   |               |      |                     |       |            |     |     |      |          |               |      | Эк       | 90                  |     |      |       |      |          |               | 81         | 9   |     | Эк           | 180   | 16  | 8     |            | 8   |        | 155  | 9     | 5              |    |     | 1   |            |       |
| 9                                                 | Б1.О.13 | Физическая культура и спорт                |                     | 36                  | 8          | 8   |     |    |     | 28   |               | За   | 36                  | 2     | 2          |     |     |      |          | 30            | 4    |          |                     |     |      |       |      |          |               |            |     |     | За           | 72    | 10  | 10    |            |     |        | 58   | 4     | 2              |    |     | 1   |            |       |
| 10                                                | Б1.О.17 | История народов Чеченской Республики       |                     | 54                  | 8          | 4   |     |    | 4   | 46   |               | За   | 54                  | 4     | 2          |     |     | 2    |          | 46            | 4    |          |                     |     |      |       |      |          |               |            |     |     | За           | 108   | 12  | 6     |            | 6   |        | 92   | 4     | 3              |    |     | 1   |            |       |
| 11                                                | Б1.О.18 | Чеченский язык                             |                     | 36                  | 10         |     |     |    | 10  | 26   |               | За   | 36                  |       |            |     |     |      |          | 32            | 4    |          |                     |     |      |       |      |          |               |            |     |     | За           | 72    | 10  |       |            | 10  |        | 58   | 4     | 2              |    |     | 1   |            |       |
| 12                                                | Б1.О.21 | Основы военной подготовки                  |                     | 50                  | 8          | 8   |     |    |     | 42   |               |      |                     |       |            |     |     |      |          |               |      | За       | 58                  |     |      |       |      |          |               | 54         | 4   |     | За           | 108   | 8   | 8     |            |     |        | 96   | 4     | 3              |    |     | 1   |            |       |
| 13                                                | Б1.О.22 | Основы российской государственности        |                     | 36                  | 20         | 12  |     |    | 8   | 16   |               |      |                     |       |            |     |     |      |          | 32            | 4    |          |                     |     |      |       |      |          |               |            |     |     | За           | 72    | 20  | 12    |            | 8   |        | 48   | 4     | 2              |    |     | 1   |            |       |
| 14                                                | Б1.В.01 | Объектно-ориентированное программирование  |                     | 90                  | 20         |     |     | 10 | 10  | 70   |               |      |                     |       |            |     |     |      |          |               |      | За       | 90                  |     |      |       |      |          |               | 86         | 4   |     | За           | 180   | 20  |       | 10         | 10  |        | 156  | 4     | 5              |    |     | 123 |            |       |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ                    |         |                                            |                     |                     |            |     |     |    |     |      |               |      | Эк(2) За(6)         |       |            |     |     |      |          |               |      |          | Эк(2) За(6)         |     |      |       |      |          |               |            |     |     | Эк(4) За(12) |       |     |       |            |     |        |      |       |                |    |     |     |            |       |
| ПРАКТИКИ                                          |         |                                            | (План)              |                     |            |     |     |    |     |      |               |      |                     |       |            |     |     |      |          |               |      |          |                     |     |      |       |      |          |               |            |     |     |              |       |     |       |            |     |        |      |       |                |    |     |     |            |       |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ               |         |                                            | (План)              |                     |            |     |     |    |     |      |               |      |                     |       |            |     |     |      |          |               |      |          |                     |     |      |       |      |          |               |            |     |     |              |       |     |       |            |     |        |      |       |                |    |     |     |            |       |
| КАНИКУЛЫ                                          |         |                                            |                     |                     |            |     |     |    |     |      |               |      |                     |       |            |     |     |      |          |               |      |          |                     |     |      |       |      |          |               |            |     |     |              |       |     |       |            |     | 8 4/6  |      |       |                |    |     |     |            |       |

| №                        | Индекс | Наименование | Установочная сессия |                     |           |     |     |    |     |    |      |          | Зимняя сессия       |       |           |     |     |    |     |      |          |                     | Летняя сессия |       |           |     |     |    |      |     |    |           | Итого за курс |           |     |     |    |     |    |           |       |  | Неделя | Каф. | Курсы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------|--------|--------------|---------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|----|------|----------|---------------------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|------|----------|---------------------|---------------|-------|-----------|-----|-----|----|------|-----|----|-----------|---------------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|--|--------|------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                          |        |              | Контроль            | Академических часов |           |     |     |    |     |    | Дней | Контроль | Академических часов |       |           |     |     |    |     | Дней | Контроль | Академических часов |               |       |           |     |     |    | з.е. |     |    |           |               |           |     |     |    |     |    |           |       |  |        |      |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |        |              |                     | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР |      |          | Контр оль           | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СРП |      |          | СР                  | Контр оль     | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр |      | СРП | СР | Контр оль | Всего         | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Контр оль | Всего |  |        |      |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО (с факультативами) |        |              |                     | 804                 |           |     |     |    |     |    |      |          |                     |       |           |     |     |    | 624 |      |          |                     |               |       |           |     |     |    |      |     |    |           |               |           | 624 |     |    |     |    |           |       |  |        |      |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| №                                                 | Индекс        | Наименование                                    | Установочная сессия      |                     |           |     |     |    |     |     |      |          | Зимняя сессия       |       |           |     |     |    |     |      |          |                     | Летняя сессия |       |           |     |     |    |      |          |                     |    | Итого за курс |       |           |      |     |      |    |     |      |           | Неделя | Каф.           | Курсы |       |  |  |    |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|------|----------|---------------------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|------|----------|---------------------|---------------|-------|-----------|-----|-----|----|------|----------|---------------------|----|---------------|-------|-----------|------|-----|------|----|-----|------|-----------|--------|----------------|-------|-------|--|--|----|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                                   |               |                                                 | Контроль                 | Академических часов |           |     |     |    |     |     | Дней | Контроль | Академических часов |       |           |     |     |    |     | Дней | Контроль | Академических часов |               |       |           |     |     |    | Дней | Контроль | Академических часов |    |               |       |           |      |     | з.е. |    |     |      |           |        |                |       |       |  |  |    |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                   |               |                                                 |                          | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР  |      |          | Контр оль           | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СРП |      |          | СР                  | Контр оль     | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр |      |          | СРП                 | СР | Контр оль     | Всего | Кон такт. | Лек  | Лаб |      | Пр | СРП | СР   | Контр оль |        |                |       | Всего |  |  |    |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)                          |               |                                                 |                          | 740                 |           |     |     |    |     |     |      |          | 550                 |       |           |     |     |    |     |      |          |                     |               |       | 726       |     |     |    |      |          |                     |    |               | 49    |           | 2016 |     |      |    |     | 56   | 41        |        |                |       |       |  |  |    |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)                   |               |                                                 |                          | 740                 |           |     |     |    |     |     |      |          | 550                 |       |           |     |     |    |     |      |          |                     |               |       | 726       |     |     |    |      |          |                     |    |               |       | 2016      |      |     |      |    | 56  |      |           |        |                |       |       |  |  |    |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) |               |                                                 |                          |                     |           |     |     |    |     |     |      |          |                     |       |           |     |     |    |     |      |          |                     |               |       |           |     |     |    |      |          |                     |    |               |       | 48.7      |      |     |      |    |     |      |           |        |                |       |       |  |  |    |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)                   |               |                                                 |                          |                     |           |     |     |    |     |     |      |          |                     |       |           |     |     |    |     |      |          |                     |               |       |           |     |     |    |      |          |                     |    |               |       | 276       |      |     |      |    |     |      |           |        |                |       |       |  |  |    |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                               |               |                                                 |                          | 740                 | 168       | 50  | 58  | 60 |     | 572 |      |          | 550                 | 108   | 38        | 40  | 30  |    | 420 | 22   |          |                     |               |       | 510       |     |     |    |      |          |                     |    |               |       | 1800      | 276  | 88  | 98   | 90 |     | 1485 | 39        | 50     | ТО: 30<br>Э: 7 |       |       |  |  |    |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1                                                 | Б1.О.09       | Математический анализ                           |                          | 90                  | 12        | 6   |     | 6  |     | 78  |      | Эк       | 90                  | 20    | 10        |     | 10  |    | 61  | 9    |          |                     |               | Эк    | 88        |     |     |    |      |          | 84                  | 4  |               | Эк    | 180       | 32   | 16  |      | 16 |     | 139  | 9         | 5      |                |       | 3     |  |  |    |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2                                                 | Б1.О.12       | Управление проектами                            |                          | 100                 | 24        | 12  | 12  |    |     | 76  |      | За       | 100                 | 24    | 12        | 12  |     |    | 76  |      |          |                     |               | Эк    | 88        |     |     |    |      |          | 84                  | 4  |               | Эк За | 288       | 48   | 24  | 24   |    |     | 236  | 4         | 8      |                |       | 3     |  |  |    |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3                                                 | Б1.О.14       | Базы данных                                     |                          | 180                 | 24        | 12  | 12  |    |     | 156 |      | За       | 80                  | 24    | 12        | 12  |     |    | 52  | 4    |          |                     |               | Эк    | 100       |     |     |    |      |          | 91                  | 9  |               | Эк За | 360       | 48   | 24  | 24   |    |     | 299  | 13        | 10     |                |       | 3     |  |  |    |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4                                                 | Б1.О.20       | Теория вероятностей и математическая статистика |                          | 72                  | 20        | 10  |     | 10 |     | 52  |      |          |                     |       |           |     |     |    |     |      |          |                     | За            | 72    |           |     |     |    |      | 68       | 4                   |    | За            | 144   | 20        | 10   |     | 10   |    | 120 | 4    | 4         |        |                | 3     |       |  |  |    |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5                                                 | Б1.Б.01       | Объектно-ориентированное программирование       |                          | 28                  | 20        |     | 10  | 10 |     | 8   |      |          | 100                 | 20    |           | 10  | 10  |    | 80  |      |          |                     |               | 160   |           |     |     |    |      | 160      |                     |    |               | Эк    | 180       | 28   | 14  |      | 14 |     | 152  |           | 5      |                |       | 123   |  |  |    |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6                                                 | Б1.Б.05       | Информационные системы и технологии             |                          | 90                  | 20        | 10  |     | 10 |     | 70  |      | Эк       | 90                  | 8     | 4         |     | 4   |    | 82  |      |          |                     |               |       |           |     |     |    |      |          |                     |    | За            | 90    |           |      | Эк  | 180  | 24 |     | 12   | 12        |        | 156            |       | 5     |  |  | 3  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7                                                 | Б1.Б.06       | Программирование на Python                      |                          | 90                  | 24        |     | 12  | 12 |     | 66  |      |          |                     |       |           |     |     |    |     |      |          |                     |               |       |           |     |     |    |      |          |                     |    | За            | 90    |           |      | Эк  | 180  | 24 |     | 12   | 12        |        | 156            |       | 5     |  |  | 34 |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8                                                 | Б1.Б.ДВ.02.01 | Алгоритмы и структуры данных                    |                          | 90                  | 24        |     | 12  | 12 |     | 66  |      | Эк       | 90                  | 12    |           | 6   | 6   |    | 69  | 9    |          |                     |               |       |           |     |     |    |      |          |                     |    | Эк            | 180   | 36        |      | 18  | 18   |    | 135 | 9    | 5         |        |                | 23    |       |  |  |    |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9                                                 | Б1.Б.ДВ.02.02 | Функциональное программирование                 |                          | 90                  | 24        |     | 12  | 12 |     | 66  |      | Эк       | 90                  | 12    |           | 6   | 6   |    | 69  | 9    |          |                     |               |       |           |     |     |    |      |          |                     |    | Эк            | 180   | 36        |      | 18  | 18   |    | 135 | 9    | 5         |        |                | 23    |       |  |  |    |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ                    |               |                                                 |                          |                     |           |     |     |    |     |     |      |          | Эк(3) За(2)         |       |           |     |     |    |     |      |          |                     | Эк(2) За(2)   |       |           |     |     |    |      |          |                     |    | Эк(5) За(4)   |       |           |      |     |      |    |     |      |           |        |                |       |       |  |  |    |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПРАКТИКИ                                          |               |                                                 | (План)                   |                     |           |     |     |    |     |     |      |          |                     |       |           |     |     |    |     |      |          |                     |               |       |           |     |     |    |      |          |                     |    |               |       |           |      |     |      |    |     |      |           |        |                |       |       |  |  |    |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Б2.Б.01(У)                                        |               |                                                 | Ознакомительная практика |                     |           |     |     |    |     |     |      |          |                     |       |           |     |     |    |     |      |          |                     | ЗаО           |       |           |     |     |    |      |          |                     |    | 216           |       |           |      |     |      |    |     |      |           | 216    |                |       |       |  |  |    |  |  |  | ЗаО |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 216 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 216   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ               |               |                                                 | (План)                   |                     |           |     |     |    |     |     |      |          |                     |       |           |     |     |    |     |      |          |                     |               |       |           |     |     |    |      |          |                     |    |               |       |           |      |     |      |    |     |      |           |        |                |       |       |  |  |    |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| КАНИКУЛЫ                                          |               |                                                 |                          |                     |           |     |     |    |     |     |      |          |                     |       |           |     |     |    |     |      |          |                     |               |       |           |     |     |    |      |          |                     |    |               |       |           |      |     |      |    |     |      |           |        |                |       |       |  |  |    |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 4/6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| №                                                 | Индекс        | Наименование                                        | Установочная сессия |                     |           |     |     |    |     |    | Зимняя сессия |          |                     |       |           |     |     |    | Летняя сессия |      |          |                     |           |       |           |     | Итого за курс |     |      |        |     |    |             |       |           |      | Каф. | Курсы |       |     |     |     |           |       |      |     |    |                |    |    |
|---------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|----|---------------|----------|---------------------|-------|-----------|-----|-----|----|---------------|------|----------|---------------------|-----------|-------|-----------|-----|---------------|-----|------|--------|-----|----|-------------|-------|-----------|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-----------|-------|------|-----|----|----------------|----|----|
|                                                   |               |                                                     | Контроль            | Академических часов |           |     |     |    |     |    | Дней          | Контроль | Академических часов |       |           |     |     |    |               | Дней | Контроль | Академических часов |           |       |           |     |               |     | з.е. | Неделя |     |    |             |       |           |      |      |       |       |     |     |     |           |       |      |     |    |                |    |    |
|                                                   |               |                                                     |                     | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР |               |          | Контр оль           | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СРП           |      |          | СР                  | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб           | Пр  |      |        | СРП | СР | Контр оль   | Всего | Кон такт. | Лек  |      |       | Лаб   | Пр  | СРП | СР  | Контр оль | Всего |      |     |    |                |    |    |
| ИТОГО (с факультативами)                          |               |                                                     |                     | 604                 |           |     |     |    |     |    |               |          |                     |       |           |     |     |    | 526           |      |          |                     |           |       |           |     |               |     |      |        |     |    |             |       | 49        |      | 1440 |       | 40    | 41  |     |     |           |       |      |     |    |                |    |    |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)                   |               |                                                     |                     | 604                 |           |     |     |    |     |    |               |          |                     |       |           |     |     |    | 526           |      |          |                     |           |       |           |     |               |     |      |        |     |    |             |       | 1440      |      | 40   |       |       |     |     |     |           |       |      |     |    |                |    |    |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) |               |                                                     |                     |                     |           |     |     |    |     |    |               |          |                     |       |           |     |     |    |               |      |          |                     |           |       |           |     |               |     |      |        |     |    |             |       |           | 34.2 |      |       |       |     |     |     |           |       |      |     |    |                |    |    |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)                   |               |                                                     |                     |                     |           |     |     |    |     |    |               |          |                     |       |           |     |     |    |               |      |          |                     |           |       |           |     |               |     |      |        |     |    |             |       |           | 248  |      |       |       |     |     |     |           |       |      |     |    |                |    |    |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                               |               |                                                     |                     | 604                 | 124       | 36  | 54  | 34 |     |    | 480           |          |                     |       |           |     |     |    | 526           | 124  | 42       | 48                  | 34        |       |           | 376 | 26            |     |      | 202    |     |    |             |       |           | 186  | 16   |       | 1332  | 248 | 78  | 102 | 68        |       | 1042 | 42  | 37 | ТО: 32<br>Э: 7 |    |    |
| 1                                                 | Б1.В.04       | Вычислительные машины, сети и телекоммуникации      |                     | 90                  | 24        | 12  | 12  |    |     |    | 66            |          | Эк                  | 90    | 24        | 12  | 12  |    |               |      |          |                     |           |       | 57        | 9   |               |     |      |        |     |    | Эк          | 180   | 48        | 24   | 24   |       |       | 123 | 9   | 5   |           |       | 4    |     |    |                |    |    |
| 2                                                 | Б1.В.06       | Программирование на Python                          |                     | 150                 | 12        |     | 6   | 6  |     |    | 138           |          | За                  | 150   | 24        |     | 12  | 12 |               |      |          |                     |           | 117   | 9         |     |               | Эк  | 60   |        |     |    |             |       | 60        |      |      |       | Эк За | 360 | 36  |     | 18        | 18    |      | 315 | 9  | 10             |    | 34 |
| 3                                                 | Б1.В.07       | Тестирование и отладка ПО                           |                     | 54                  | 20        | 10  | 10  |    |     |    | 34            |          |                     | 50    | 20        | 10  | 10  |    |               |      |          |                     | 30        |       |           |     |               | За  | 4    |        |     |    |             |       |           | 4    |      | За    | 108   | 40  | 20  | 20  |           | 64    | 4    | 3   |    | 45             |    |    |
| 4                                                 | Б1.В.08       | Информационное право                                |                     | 44                  | 4         | 2   |     | 2  |     |    | 40            |          | За                  | 100   | 16        | 8   |     | 8  |               |      |          |                     | 80        | 4     |           |     |               |     |      |        |     |    |             |       |           |      | За   | 144   | 20    | 10  |     | 10  |           | 120   | 4    | 4   |    | 4              |    |    |
| 5                                                 | Б1.В.09       | Разработка мобильных приложений                     |                     | 50                  | 16        |     | 8   | 8  |     |    | 34            |          |                     | 50    | 16        |     | 8   | 8  |               |      |          |                     | 34        |       |           |     | За            | 44  |      |        |     |    |             |       | 40        | 4    |      | За    | 144   | 32  |     | 16  | 16        |       | 108  | 4   | 4  |                | 45 |    |
| 6                                                 | Б1.В.10       | Системы искусственного интеллекта                   |                     | 36                  | 12        | 6   |     | 6  |     |    | 24            |          | За                  | 36    | 12        | 6   |     | 6  |               |      |          |                     | 20        | 4     |           |     |               |     |      |        |     |    |             |       |           |      | За   | 72    | 24    | 12  |     | 12  |           | 44    | 4    | 2   |    | 4              |    |    |
| 7                                                 | Б1.В.ДВ.01.01 | Инженерная и компьютерная графика                   |                     | 100                 | 24        |     | 12  | 12 |     |    | 76            |          |                     |       |           |     |     |    |               |      |          |                     |           |       |           |     | За            | 44  |      |        |     |    |             |       | 40        | 4    |      | За    | 144   | 24  |     | 12  | 12        |       | 116  | 4   | 4  |                | 4  |    |
| 8                                                 | Б1.В.ДВ.01.02 | Графический дизайн                                  |                     | 100                 | 24        |     | 12  | 12 |     |    | 76            |          |                     |       |           |     |     |    |               |      |          |                     |           |       |           |     | За            | 44  |      |        |     |    |             |       | 40        | 4    |      | За    | 144   | 24  |     | 12  | 12        |       | 116  | 4   | 4  |                | 4  |    |
| 9                                                 | Б1.В.ДВ.03.01 | Проектирование программного обеспечения             |                     | 80                  | 12        | 6   | 6   |    |     |    | 68            |          |                     | 50    | 12        | 6   | 6   |    |               |      |          |                     | 38        |       |           |     | За            | 50  |      |        |     |    |             |       |           | 46   | 4    |       | За    | 180 | 24  | 12  | 12        |       |      | 152 | 4  | 5              |    | 45 |
| 10                                                | Б1.В.ДВ.03.02 | Технология разработки программного обеспечения      |                     | 80                  | 12        | 6   | 6   |    |     |    | 68            |          |                     | 50    | 12        | 6   | 6   |    |               |      |          |                     | 38        |       |           |     | За            | 50  |      |        |     |    |             |       |           | 46   | 4    |       | За    | 180 | 24  | 12  | 12        |       |      | 152 | 4  | 5              |    | 45 |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ                    |               |                                                     |                     |                     |           |     |     |    |     |    |               |          | Эк За(3)            |       |           |     |     |    |               |      |          |                     | Эк За(4)  |       |           |     |               |     |      |        |     |    | Эк(2) За(7) |       |           |      |      |       |       |     |     |     |           |       |      |     |    |                |    |    |
| ПРАКТИКИ                                          |               |                                                     | (План)              |                     |           |     |     |    |     |    |               |          |                     |       |           |     |     |    |               |      |          |                     |           |       |           |     |               | 108 | 108  |        |     |    |             | 108   |           |      |      |       | 108   | 108 |     |     |           | 108   |      |     | 3  | 2              |    |    |
|                                                   | Б2.В.02(П)    | Технологическая (проектно-технологическая) практика |                     |                     |           |     |     |    |     |    |               |          |                     |       |           |     |     |    |               |      |          |                     |           |       |           |     | ЗаО           | 108 | 108  |        |     |    |             | 108   |           |      | ЗаО  | 108   | 108   |     |     |     | 108       |       |      | 3   | 2  |                | 4  |    |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ               |               |                                                     | (План)              |                     |           |     |     |    |     |    |               |          |                     |       |           |     |     |    |               |      |          |                     |           |       |           |     |               |     |      |        |     |    |             |       |           |      |      |       |       |     |     |     |           |       |      |     |    |                |    |    |
| КАНИКУЛЫ                                          |               |                                                     |                     |                     |           |     |     |    |     |    |               |          |                     |       |           |     |     |    |               |      |          |                     |           |       |           |     |               |     |      |        |     |    |             |       |           |      |      |       |       |     |     |     | 8 4/6     |       |      |     |    |                |    |    |

| №                        | Индекс | Наименование | Установочная сессия |                     |            |     |     |    |     |    |      |          | Зимняя сессия       |       |            |     |     |    |     |      |          |                     | Летняя сессия |       |            |     |     |    |      |          |                     |    | Итого за курс |       |            |     |     |    |      |        |     |    | Каф. | Курсы |            |       |            |     |     |    |     |    |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------|--------|--------------|---------------------|---------------------|------------|-----|-----|----|-----|----|------|----------|---------------------|-------|------------|-----|-----|----|-----|------|----------|---------------------|---------------|-------|------------|-----|-----|----|------|----------|---------------------|----|---------------|-------|------------|-----|-----|----|------|--------|-----|----|------|-------|------------|-------|------------|-----|-----|----|-----|----|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                          |        |              | Контроль            | Академических часов |            |     |     |    |     |    | Дней | Контроль | Академических часов |       |            |     |     |    |     | Дней | Контроль | Академических часов |               |       |            |     |     |    | Дней | Контроль | Академических часов |    |               |       |            |     |     |    | з.е. | Неделя |     |    |      |       |            |       |            |     |     |    |     |    |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                          |        |              |                     | Всего               | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР |      |          | Контр. оль          | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | СРП |      |          | СР                  | Контр. оль    | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр |      |          | СРП                 | СР | Контр. оль    | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр |      |        | СРП | СР |      |       | Контр. оль | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | СРП | СР | Контр. оль |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО (с факультативами) |        |              |                     | 320                 |            |     |     |    |     |    |      |          |                     |       |            |     |     |    | 472 |      |          |                     |               |       |            |     |     |    |      |          |                     |    |               |       |            |     |     |    |      |        |     |    |      |       |            |       |            |     |     |    |     |    |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |