

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Севастопольский государственный университет»  
Институт информационных технологий

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 27.02.2025

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

10.03.01

Направление 10.03.01 Информационная безопасность

Профиль: Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)

Кафедра: Информационная безопасность

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1427 от 17.11.2020

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 06     | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ                                                           |
| 06.030 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ И СЕТЯХ                                       |
| 06.032 | СПЕЦИАЛИСТ ПО БЕЗОПАСНОСТИ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ И СЕТЕЙ                                                        |
| 06.033 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ                                                 |
| 06.034 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ                                                                   |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|------------------------------------------|
| +        | эксплуатационный                         |
| +        | проектно-технологический                 |
| +        | экспериментально-исследовательский       |
| +        | организационно-управленческий            |

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

/ В.Р. Душко/

Директор Дирекции развития образовательных программ

/ У.В. Дремова/

И.о. директора института

/ Д.В. Моисеев/

Зав. кафедрой

/ М.И. Ожиганова/



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

В.Д. Нечаев

2025 г.

План Учебный план бакалавриата '10.03.01 ОФО АУП 2025 СПИ ИОТ.plx', код направления 10.03.01, профиль : Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере

| Считать в плане            | Индекс     | Наименование                                                                          | Формы пром. атт. |       |             |    | Экспертное | Факт | з.е. | Часов в з.е. | Экспертное | Итого академическ |          |            |      |           |      |     |     |     |     | Курс 1 |    |          |      |     |     |     |     |      |     | Курс 2   |      |     |     |     |     |      |     |          |      | Курс 3 |     |     |     |      |     |     |     |     |     | Курс 4       |                                      |                       |                       |                                                 |  |               |                                        |        |  | Компетенции |
|----------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|----|------------|------|------|--------------|------------|-------------------|----------|------------|------|-----------|------|-----|-----|-----|-----|--------|----|----------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|----------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|----------|------|--------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------------------|--|---------------|----------------------------------------|--------|--|-------------|
|                            |            |                                                                                       | Экзам            | Зачет | Зачет с оц. | KP |            |      |      |              |            | PTR               | По плану | Конт. раб. | CP   | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр  | KPI | Конс   | CP | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр  | KPI | Конс | CP  | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр  | KPI | Конс | CP  | Контроль | з.е. | Лек    | Лаб | Пр  | KPI | Конс | CP  |     |     |     |     |              |                                      |                       |                       |                                                 |  |               |                                        |        |  |             |
| Блок 1.Дисциплины (модули) |            |                                                                                       |                  |       |             |    |            | 210  | 210  |              | 7888       | 7888              | 6084     | 6084       | 3046 | 2390      | 864  | 57  | 356 | 210 | 486 |        |    |          |      | 10  | 792 | 252 | 54  | 278  | 208 | 568      | 3    | 4   | 735 | 252 | 54  | 260  | 234 | 592      | 6    | 10     | 770 | 180 | 45  | 174  | 182 | 466 | 3   | 12  | 661 | 180          |                                      |                       |                       |                                                 |  |               |                                        |        |  |             |
| Обязательная часть         |            |                                                                                       |                  |       |             |    |            | 169  | 169  |              | 6084       | 6084              | 3046     | 2390       | 648  | 49        | 320  | 156 | 414 |     |     |        |    | 10       | 648  | 216 | 38  | 188 | 136 | 352  | 3   | 4        | 577  | 108 | 47  | 206 | 216 | 412  | 6   | 10       | 662  | 180    | 35  | 136 | 154 | 310  | 3   | 10  | 503 | 144 |     |              |                                      |                       |                       |                                                 |  |               |                                        |        |  |             |
| +                          | Б1.0.01    | Иностранный язык                                                                      |                  |       |             |    | 2          | 6    | 6    | 36           | 216        | 216               | 108      | 108        |      |           | 6    |     |     |     | 108 |        |    |          |      | 108 |     |     |     |      |     |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |        |     |     |     |      |     |     |     |     |     |              |                                      | УК-4                  |                       |                                                 |  |               |                                        |        |  |             |
| +                          | Б1.0.02    | История России                                                                        |                  |       |             |    | 2          |      |      |              |            |                   |          |            |      |           |      |     |     | 4   | 60  |        |    |          |      | 28  |     |     |     |      |     |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |        |     |     |     |      |     |     |     |     |     | УК-5; ОПК-13 |                                      |                       |                       |                                                 |  |               |                                        |        |  |             |
| +                          | Б1.0.03    | Основы российской государственности                                                   |                  |       |             |    |            | 1    |      |              |            |                   |          |            |      |           |      |     |     | 3   | 18  |        |    |          |      | 36  |     |     |     |      |     |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |        |     |     |     |      |     |     |     |     |     | УК-10        |                                      |                       |                       |                                                 |  |               |                                        |        |  |             |
| +                          | Б1.0.04    | Цифровые технологии и медиабезопасность                                               |                  |       |             |    |            | 1    |      |              |            |                   |          |            |      |           |      |     |     | 3   | 18  |        |    |          |      | 36  |     |     |     |      |     |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |        |     |     |     |      |     |     |     |     |     | УК-5; ОПК-1  |                                      |                       |                       |                                                 |  |               |                                        |        |  |             |
| +                          | Б1.0.05    | Безопасность жизнедеятельности                                                        |                  |       |             |    |            | 4    |      |              |            |                   |          |            |      |           |      |     |     | 2   | 2   |        |    |          |      | 36  |     |     | 2   | 8    |     |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |        |     |     |     |      |     |     |     |     |     | УК-8         |                                      |                       |                       |                                                 |  |               |                                        |        |  |             |
| +                          | Б1.0.06    | Физическая культура и спорт                                                           |                  |       |             |    |            | 1    |      |              |            |                   |          |            |      |           |      |     |     | 2   | 2   |        |    |          |      | 36  |     |     |     |      |     |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |        |     |     |     |      |     |     |     |     |     | УК-7         |                                      |                       |                       |                                                 |  |               |                                        |        |  |             |
| +                          | Б1.0.07    | Высшая математика                                                                     | 24               |       |             |    |            | 3    | 15   | 15           | 36         | 540               | 540      | 292        | 176  | 72        | 9    | 72  | 108 |     | 2   | 106    | 36 | 6        | 36   |     |     |     |     |      |     |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |        |     |     |     |      |     |     |     |     |     |              | ОПК-3                                |                       |                       |                                                 |  |               |                                        |        |  |             |
| +                          | Б1.0.08    | Физика                                                                                | 2                |       |             |    |            |      | 6    | 6            | 36         | 216               | 216      | 110        | 70   | 36        | 6    | 36  | 72  |     | 2   | 70     | 36 |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |        |     |     |     |      |     |     |     |     |     |              | ОПК-4; ОПК-11                        |                       |                       |                                                 |  |               |                                        |        |  |             |
| +                          | Б1.0.09    | Теория информации в информационной безопасности                                       | 12               |       |             |    |            | 1    | 6    | 6            | 36         | 216               | 216      | 74         | 70   | 72        | 6    | 36  |     | 36  |     | 2      | 70 | 72       |      |     |     |     |     |      |     |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |        |     |     |     |      |     |     |     |     |     |              |                                      | ОПК-3                 |                       |                                                 |  |               |                                        |        |  |             |
| +                          | Б1.0.10    | Алгоритмизация и программирование                                                     | 12               |       |             |    |            | 2    | 8    | 8            | 36         | 288               | 288      | 160        | 56   | 72        | 8    | 72  | 84  |     | 4   | 56     | 72 |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |        |     |     |     |      |     |     |     |     |     |              |                                      | ОПК-2; ОПК-7          |                       |                                                 |  |               |                                        |        |  |             |
| +                          | Б1.0.11    | Электротехника                                                                        |                  |       |             |    |            | 3    | 2    | 2            | 36         | 72                | 72       | 36         | 36   |           |      |     |     |     |     |        |    |          |      |     |     | 2   | 18  | 18   |     |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |        |     |     |     |      |     |     |     |     |     |              |                                      | ОПК-4                 |                       |                                                 |  |               |                                        |        |  |             |
| +                          | Б1.0.12    | Теория информации для защиты информационных процессов                                 |                  |       |             |    |            | 3    | 2    | 2            | 36         | 72                | 72       | 54         | 18   |           |      |     |     |     |     |        |    |          |      |     | 2   | 18  | 18  | 18   |     |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |        |     |     |     |      |     |     |     |     |     |              | ОПК-3                                |                       |                       |                                                 |  |               |                                        |        |  |             |
| +                          | Б1.0.13    | Электроника и схемотехника                                                            |                  |       |             |    |            | 4    | 2    | 2            | 36         | 72                | 72       | 54         | 18   |           |      |     |     |     |     |        |    |          |      |     | 2   | 18  | 36  |      |     |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |        |     |     |     |      |     |     |     |     |     |              | ОПК-4                                |                       |                       |                                                 |  |               |                                        |        |  |             |
| +                          | Б1.0.14    | Основы информационной безопасности                                                    |                  |       |             |    |            | 4    | 8    | 8            | 36         | 288               | 288      | 147        | 141  |           |      |     |     |     |     |        |    |          |      | 8   | 36  |     | 108 | 3    |     |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |        |     |     |     |      |     |     |     |     |     |              |                                      | ОПК-1                 |                       |                                                 |  |               |                                        |        |  |             |
| +                          | Б1.0.15    | Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности                    |                  |       |             |    |            | 56   | 5    | 5            | 36         | 180               | 180      | 106        | 74   |           |      |     |     |     |     |        |    |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |        |     |     |     |      |     |     |     |     |     |              |                                      |                       | ОПК-5; ОПК-6; ОПК-2.4 |                                                 |  |               |                                        |        |  |             |
| +                          | Б1.0.16    | Основы управления информационной безопасностью                                        | 8                |       |             |    |            |      | 3    | 3            | 36         | 108               | 108      | 56         | 16   | 36        |      |     |     |     |     |        |    |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |        |     |     |     |      |     |     |     |     |     |              | ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-2.2 |                       |                       |                                                 |  |               |                                        |        |  |             |
| +                          | Б1.0.17    | Сети и системы передачи информации                                                    | 5                |       |             |    |            |      | 4    | 4            | 36         | 144               | 144      | 74         | 34   | 36        |      |     |     |     |     |        |    |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |        |     |     |     |      |     |     |     |     |     |              |                                      | ОПК-2; ОПК-4; ОПК-9   |                       |                                                 |  |               |                                        |        |  |             |
| +                          | Б1.0.18    | Программно-аппаратные средства защиты информации                                      | 5                |       |             |    |            |      | 4    | 4            | 36         | 144               | 144      | 74         | 34   | 36        |      |     |     |     |     |        |    |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |        |     |     |     |      |     |     |     |     |     |              |                                      | ОПК-9; ПК-2.3; ПК-2.5 |                       |                                                 |  |               |                                        |        |  |             |
| +                          | Б1.0.19    | Инженерно-техническая защита информации                                               | 5                |       |             |    |            | 5    | 3    | 3            | 36         | 108               | 108      | 38         | 34   | 36        |      |     |     |     |     |        |    |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |        |     |     |     |      |     |     |     |     |     |              |                                      |                       | ОПК-2; ОПК-9; ПК-2.1  |                                                 |  |               |                                        |        |  |             |
| +                          | Б1.0.20    | Математическая логика и теория алгоритмов в информационной безопасности               |                  |       |             |    |            | 3    | 3    | 36           | 108        | 108               | 64       | 44         |      |           |      |     |     |     |     |        |    |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |        |     |     |     |      |     |     |     |     |     |              |                                      | ОПК-3                 |                       |                                                 |  |               |                                        |        |  |             |
| +                          | Б1.0.21    | Системы защиты баз данных                                                             |                  |       |             |    |            | 5    | 5    |              |            | 4                 | 4        | 36         | 144  | 144       | 75   | 69  |     |     |     |        |    |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |        |     |     |     |      |     |     |     |     |     |              |                                      |                       | ОПК-2                 |                                                 |  |               |                                        |        |  |             |
| +                          | Б1.0.22    | Международные и российские нормативные акты и стандарты в информационной безопасности |                  |       |             |    |            | 5    |      |              |            | 3                 | 3        | 36         | 108  | 108       | 38   | 34  | 36  |     |     |        |    |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |        |     |     |     |      |     |     |     |     |     |              |                                      |                       |                       |                                                 |  |               | ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-2.3; ОПК-2.4  |        |  |             |
| +                          | Б1.0.23    | Методы и средства криптографической защиты информации                                 | 6                |       |             |    |            | 6    | 4    | 4            | 36         | 144               | 144      | 84         | 24   | 36        |      |     |     |     |     |        |    |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |        |     |     |     |      |     |     |     |     |     |              |                                      |                       |                       |                                                 |  | ОПК-9; ПК-2.5 |                                        |        |  |             |
| +                          | Б1.0.24    | Математические методы исследования операций в информационной безопасности             |                  |       |             |    |            | 6    | 2    | 2            | 36         | 72                | 72       | 54         | 18   |           |      |     |     |     |     |        |    |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |        |     |     |     |      |     |     |     |     |     |              |                                      |                       |                       | ОПК-3; ОПК-11                                   |  |               |                                        |        |  |             |
| +                          | Б1.0.25    | Технические средства охраны                                                           |                  |       |             |    |            | 6    | 4    | 4            | 36         | 144               | 144      | 72         | 72   |           |      |     |     |     |     |        |    |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |        |     |     |     |      |     |     |     |     |     |              |                                      |                       | ОПК-10; ПК-2.5        |                                                 |  |               |                                        |        |  |             |
| +                          | Б1.0.26    | Системы искусственного интеллекта в информационной безопасности                       |                  |       |             |    |            | 6    | 4    | 4            | 36         | 144               | 144      | 90         | 54   |           |      |     |     |     |     |        |    |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |        |     |     |     |      |     |     |     |     |     |              |                                      |                       | УК-1; УК-2; ПК-2.2    |                                                 |  |               |                                        |        |  |             |
| +                          | Б1.0.27    | Защита информации от утечек по техническим каналам                                    | 7                |       |             |    |            | 6    | 8    | 8            | 36         | 288               | 288      | 149        | 103  | 36        |      |     |     |     |     |        |    |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |        |     |     |     |      |     |     |     |     |     |              |                                      |                       |                       | ОПК-4; ОПК-9; ОПК-2.1; ОПК-2.3                  |  |               |                                        |        |  |             |
| +                          | Б1.0.28    | Моделирование процессов и систем защиты информации                                    | 7                |       |             |    |            |      | 4    | 4            | 36         | 144               | 144      | 56         | 52   | 36        |      |     |     |     |     |        |    |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |        |     |     |     |      |     |     |     |     |     |              |                                      | ОПК-2.1               |                       |                                                 |  |               |                                        |        |  |             |
| +                          | Б1.0.29    | Информационная безопасность автоматизированных систем                                 | 7                |       |             |    |            | 7    | 4    | 4            | 36         | 144               | 144      | 56         | 52   | 36        |      |     |     |     |     |        |    |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |        |     |     |     |      |     |     |     |     |     |              |                                      |                       | ОПК-9                 |                                                 |  |               |                                        |        |  |             |
| +                          | Б1.0.30    | Комплексное обеспечение защиты информации объекта информатизации                      |                  |       |             |    |            | 7    | 7    | 7            |            | 4                 | 4        | 36         | 144  | 144       | 72   | 72  |     |     |     |        |    |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |        |     |     |     |      |     |     |     |     |     |              |                                      |                       |                       |                                                 |  |               | ОПК-8; ОПК-10; ОПК-12; ОПК-2.2; ПК-2.1 |        |  |             |
| +                          | Б1.0.31    | Системы охраны государственной тайны                                                  |                  |       |             |    |            | 7    | 7    | 7            |            | 4                 | 4        | 36         | 144  | 144       | 93   | 51  |     |     |     |        |    |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |        |     |     |     |      |     |     |     |     |     |              |                                      |                       |                       |                                                 |  |               | ОПК-6                                  |        |  |             |
| +                          | Б1.0.32    | Администрирование и обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей        |                  |       |             |    |            | 8    | 8    | 8            | 3          | 3                 | 36       | 108        | 108  | 78        | 30   |     |     |     |     |        |    |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |        |     |     |     |      |     |     |     |     |     |              |                                      |                       |                       |                                                 |  |               | ОПК-2                                  |        |  |             |
| +                          | Б1.0.33    | Проектный модуль                                                                      |                  |       |             |    |            | 2    | 468  |              |            | 20                | 20       | 720        | 720  | 220       | 500  | 2   |     |     | 6   |        |    |          |      | 66  | 6   |     | 72  |      |     |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |        |     |     |     |      |     |     |     |     |     |              |                                      |                       |                       | УК-2; ОПК-12; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-2.4 |  |               |                                        |        |  |             |
| +                          | Б1.0.33.01 | Основы проектной деятельности (МОСК)                                                  |                  |       |             |    |            | 2    |      |              |            | 2                 | 2        | 36         | 72   | 72        | 6    | 66  | 2   |     |     |        |    |          | 66   |     |     |     |     |      |     |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |        |     |     |     |      |     |     |     |     |     |              |                                      |                       |                       |                                                 |  |               |                                        | УК-2   |  |             |
| +                          | Б1.0.33.02 | Технологии проектной деятельности                                                     |                  |       |             |    |            | 4    |      |              |            | 6                 | 6        | 36         | 216  | 216       | 72   | 144 |     |     |     |        |    |          |      | 6   |     |     | 72  |      |     |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |        |     |     |     |      |     |     |     |     |     |              |                                      |                       |                       |                                                 |  |               | ОПК-12                                 |        |  |             |
| +                          | Б1.0.33.03 | Проектирование в профессиональной сфере                                               |                  |       |             |    |            | 68   |      |              |            | 12                | 12       | 36         | 432  | 432       | 142  | 290 |     |     |     |        |    |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |        |     |     |     |      |     |     |     |     |     |              |                                      |                       |                       |                                                 |  |               | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-2.4      |        |  |             |
| +                          | Б1.0.34    | Аппаратные средства вычислительной техники обеспечения информационной безопасности    | 4                |       |             |    |            |      | 4    | 4            | 36         | 144               | 144      | 54         | 54   | 36        |      |     |     |     |     |        |    |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |        |     |     |     |      |     |     |     |     |     |              |                                      |                       |                       |                                                 |  |               |                                        | ПК-2.5 |  |             |
| +                          | Б1.0.35    | Физические основы защиты информации                                                   | 3                |       |             |    |            |      | 3    | 3            | 36         | 108               | 108      | 56         | 16   | 36        |      |     |     |     |     |        |    |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |        |     |     |     |      |     |     |     |     |     |              |                                      |                       |                       |                                                 |  |               |                                        | ОПК-4  |  |             |
| +                          | Б1.0.36    | Философия: искусство мышления                                                         |                  |       |             |    |            | 7    |      |              |            | 3                 | 3        | 36         | 108  | 108       | 56   | 52  |     |     |     |        |    |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |     |     |     |     |      |     |          |      |        |     |     |     |      |     |     |     |     |     |              |                                      |                       |                       |                                                 |  |               |                                        |        |  |             |

План Учебный план бакалавриата '10.03.01\_ОФО\_АУП\_2025\_СПИ\_ИОТ.plx', код направления 10.03.01, профиль : Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере

| Сигнал в плане |  | Индекс        | Наименование             | Экз мен | Зачет с оц. | КР | РГР | Формы пром. атт. |    |     |       | з.е.      |            |          |            | Итого академ. часов |           |      |     | Курс 1 |    |     |      |    |           | Курс 2 |     |     |    |     |      | Курс 3 |           |      |     |     |    | Курс 4 |      |    |           |      |     | Компетенции |     |    |     |      |    |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|--|---------------|--------------------------|---------|-------------|----|-----|------------------|----|-----|-------|-----------|------------|----------|------------|---------------------|-----------|------|-----|--------|----|-----|------|----|-----------|--------|-----|-----|----|-----|------|--------|-----------|------|-----|-----|----|--------|------|----|-----------|------|-----|-------------|-----|----|-----|------|----|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                |  |               |                          |         |             |    |     | Зачет с оц.      | КР | РГР | Факст | Часы з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР                  | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб    | Пр | КРП | Конс | СР | Контро ль | з.е.   | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР     | Контро ль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КРП    | Конс | СР | Контро ль | з.е. | Лек |             | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | Контро ль |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -              |  | Б1.В.ДВ.07.02 | Графический дизайн в веб |         | 2           |    |     |                  |    |     |       | 3         | 3          | 36       | 108        | 36                  | 36        | 36   | 3   | 18     | 18 |     |      |    | 36        | 36     |     |     |    |     |      |        |           |      |     |     |    |        |      |    |           |      |     |             |     |    |     |      |    |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

