

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ермакова Виктория Павловна

Должность: Директор школы авангардного гостеприимства и инноваций (ШАГИ  
Сочи), проректор

Дата подписания: 04.08.2026 09:23:32

Уникальный программный ключ:

e54076e55b73117661ddd57c83d3b08d1fdef5de

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Сочинский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 18 от 17.04.2026

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

54.03.01

54.03.01 Дизайн  
Профиль: Дизайн среды  
ОФО 2026

Профиль: Дизайн среды  
Кафедра: Архитектуры, дизайна и экологии  
Факультет: Инновационных, инженерных и цифровых технологий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

художественный

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1015 от 13.08.2020

### СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Зав.кафедрой

Руководитель ОПОП

УТВЕРЖДАЮ

Директор школы гостеприимства, проректор

Ермакова В.П.

17.04.2026 г.



| Считать в плане                                          |               | Индекс                                                                                                                               | Наименование | Формы пром. атт. |       |             |    |    |         | з.е. |            | Итого акад. часов |            |          |            |       |           |            |            |           |     | Курс 1 |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
|----------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------|-------------|----|----|---------|------|------------|-------------------|------------|----------|------------|-------|-----------|------------|------------|-----------|-----|--------|-------|--------|------|------|-------|-----------|------|-----|-----|-------|--------|------|------|------|-----------|
|                                                          |               |                                                                                                                                      |              | Экзам            | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Реферат | РГР  | Экспертное | Факт              | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР    | Конт роль | Интер часы | Пр. подгот | Семестр 1 |     |        |       |        |      |      |       | Семестр 2 |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
|                                                          |               |                                                                                                                                      |              |                  |       |             |    |    |         |      |            |                   |            |          |            |       |           |            |            | з.е.      | Лек | Лаб    | Пр    | ИКР    | СР   | Конс | Катт  | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр    | ИКР    | СР   | Конс | Катт | Конт роль |
|                                                          |               |                                                                                                                                      |              |                  |       |             |    |    |         |      |            |                   |            |          |            |       |           |            |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| Блок 1. Дисциплины (модули)                              |               |                                                                                                                                      |              |                  |       |             |    |    |         |      |            |                   |            |          |            |       |           |            |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| Обязательная часть                                       |               |                                                                                                                                      |              |                  |       |             |    |    |         |      |            |                   |            |          |            |       |           |            |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б1.0.01       | Философия                                                                                                                            | 3            |                  |       |             |    |    |         | 204  | 204        | 7672              | 7672       | 3282.95  | 3551.35    | 837.7 | 671       | 60         | 29         | 144       | 126 | 306    | 2.4   | 374.15 | 10   | 2.95 | 132.5 | 24        | 80   | 80  | 288 | 3.4   | 410.95 | 4    | 2.25 | 49.4 |           |
| +                                                        | Б1.0.02       | История России                                                                                                                       |              | 1                | 2     |             |    |    |         | 133  | 133        | 4788              | 4788       | 2036.89  | 2153.75    | 597.4 | 397       | 32         |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б1.0.03       | Иностранный язык                                                                                                                     |              |                  |       | 3           |    |    |         | 3    | 3          | 108               | 108        | 38.3     | 36         | 33.7  |           |            |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б1.0.04       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                       |              |                  |       |             |    |    |         | 6    | 6          | 216               | 216        | 136.45   | 79.55      |       |           | 2          | 36         |           |     |        | 17.8  |        | 0.2  |      | 2     | 32        |      | 32  |     | 7.75  |        | 0.25 |      |      |           |
| +                                                        | Б1.0.05       | Физическая культура и спорт                                                                                                          |              |                  |       | 3           |    |    |         | 3    | 3          | 108               | 108        | 36.25    | 71.75      |       |           |            |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б1.0.06       | Проектное управление                                                                                                                 |              | 7                |       |             |    |    |         | 2    | 2          | 72                | 72         | 32.2     | 39.8       |       |           |            |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б1.0.07       | Речевая коммуникация и деловое общение                                                                                               | 3            |                  |       |             |    |    |         | 3    | 3          | 108               | 108        | 34.3     | 49         | 24.7  |           |            |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б1.0.08       | Математика                                                                                                                           |              | 2                |       |             |    |    |         | 3    | 3          | 108               | 108        | 32.2     | 75.8       |       |           |            |            |           |     |        |       |        |      |      |       | 3         | 16   |     | 16  |       | 75.8   |      | 0.2  |      |           |
| +                                                        | Б1.0.09       | Цифровая культура                                                                                                                    | 1            |                  |       |             |    |    |         | 3    | 3          | 108               | 108        | 56.3     | 18         | 33.7  |           | 3          | 18         |           | 36  |        | 18    | 2      | 0.3  | 33.7 |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б1.0.10       | Правоведение                                                                                                                         | 2            | 1                |       |             |    |    |         | 5    | 5          | 180               | 180        | 104.5    | 50.8       | 24.7  |           | 2          | 18         | 36        |     |        | 17.8  |        | 0.2  |      | 3     | 16        | 32   |     |     | 33    | 2      | 0.3  | 24.7 |      |           |
| +                                                        | Б1.0.11       | Психология                                                                                                                           | 3            |                  |       |             |    |    |         | 3    | 3          | 108               | 108        | 38.3     | 45         | 24.7  |           |            |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б1.0.12       | Экономическая культура и финансовая грамотность                                                                                      |              | 1                |       | 2           |    |    |         | 3    | 3          | 108               | 108        | 32.25    | 75.75      |       |           |            |            |           |     |        |       |        |      |      |       | 3         | 16   |     | 16  |       | 75.75  |      | 0.25 |      |           |
| +                                                        | Б1.0.13       | История искусства                                                                                                                    | 356          |                  | 4     |             |    | 3  |         | 9    | 9          | 324               | 324        | 95.15    | 154.75     | 74.1  | 32        |            |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б1.0.14       | Академическая скульптура и пластическое моделирование                                                                                |              | 5                |       |             |    |    |         | 3    | 3          | 108               | 108        | 32.2     | 75.8       |       | 16        | 32         |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б1.0.15       | Проектирование                                                                                                                       | 1            |                  |       |             |    |    |         | 3    | 3          | 108               | 108        | 56.3     | 27         | 24.7  | 18        |            | 3          |           |     | 54     |       | 27     | 2    | 0.3  | 24.7  |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б1.0.16       | Проектирование                                                                                                                       | 234578       |                  | 6     | 2345078     |    |    |         | 27   | 27         | 972               | 972        | 484.45   | 330.35     | 157.2 | 148       |            |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б1.0.17       | Композиция                                                                                                                           | 1            |                  |       |             |    |    |         | 3    | 3          | 108               | 108        | 56.5     | 26.8       | 24.7  | 14        |            | 3          | 18        | 36  |        | 0.2   | 26.8   | 2    | 0.3  | 24.7  |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б1.0.18       | История и теория дизайна                                                                                                             |              |                  | 3     |             |    |    |         | 3    | 3          | 108               | 108        | 36.25    | 71.75      |       | 8         |            |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б1.0.19       | Информационные технологии в дизайне                                                                                                  |              | 345              | 678   |             |    |    |         | 15   | 15         | 540               | 540        | 191.35   | 348.65     |       | 66        |            |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б1.0.20       | Основы дизайн-образования                                                                                                            |              | 8                |       |             |    |    |         | 2    | 2          | 72                | 72         | 24.2     | 47.8       |       | 12        |            |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б1.0.21       | Основы теории и методологии проектирования в дизайне                                                                                 | 7            |                  |       |             |    |    |         | 3    | 3          | 108               | 108        | 34.3     | 49         | 24.7  | 12        |            |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б1.0.22       | Организация архитектурно-дизайнерской деятельности                                                                                   | 7            |                  |       |             |    |    |         | 3    | 3          | 108               | 108        | 34.3     | 49         | 24.7  | 6         |            |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б1.0.23       | Формообразование и стилизация                                                                                                        | 4            |                  |       |             |    |    |         | 3    | 3          | 108               | 108        | 30.3     | 44         | 33.7  | 12        |            |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б1.0.24       | История интерьера                                                                                                                    |              | 5                |       |             |    |    |         | 2    | 2          | 72                | 72         | 32.2     | 39.8       |       | 6         |            |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б1.0.25       | Ландшафтное проектирование среды                                                                                                     | 5            |                  |       |             |    | 5  |         | 3    | 3          | 108               | 108        | 34.3     | 49         | 24.7  | 16        |            |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б1.0.26       | Цветоведение и колористика                                                                                                           |              |                  | 2     |             |    |    |         | 3    | 3          | 108               | 108        | 48.25    | 59.75      |       | 18        |            |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б1.0.27       | Основы эргономики                                                                                                                    | 4            |                  |       |             |    |    |         | 3    | 3          | 108               | 108        | 30.3     | 44         | 33.7  | 13        |            |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б1.0.28       | Основы российской государственности                                                                                                  |              |                  | 1     |             |    |    |         | 2    | 2          | 72                | 72         | 54.25    | 17.75      |       |           | 2          | 18         |           | 36  |        | 17.75 |        | 0.25 |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б1.0.29       | Общественный проект "Обучение служанкам"                                                                                             | 4            |                  |       |             |    |    |         | 3    | 3          | 108               | 108        | 30.3     | 44         | 33.7  |           |            |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б1.0.30       | Веролюбовое проектирование                                                                                                           |              |                  | 3     |             |    |    |         | 3    | 3          | 108               | 108        | 36.25    | 71.75      |       |           |            |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |               |                                                                                                                                      |              |                  |       |             |    |    |         |      |            |                   |            |          |            |       |           |            |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б1.8.01       | Современные технологии и оборудование в дизайне                                                                                      | 78           |                  |       |             |    |    |         | 71   | 71         | 2894              | 2894       | 1246.1   | 1397.6     | 240.3 | 274       | 28         | 9          | 18        | 54  | 72     | 2.2   | 177.4  | 4    | 1    | 49.4  | 3         |      | 96  | 0.2 | 65.35 |        | 0.45 |      |      |           |
| +                                                        | Б1.8.02       | Архитектурные конструкции                                                                                                            | 6            | 5                |       |             |    |    |         | 6    | 6          | 216               | 216        | 52.6     | 114        | 49.4  | 20        |            |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б1.8.03       | Конструирование в дизайне                                                                                                            | 1            |                  |       |             |    | 1  |         | 56   | 5          | 5                 | 180        | 180      | 72.5       | 82.8  | 24.7      |            |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б1.8.04       | Дизайн городской среды                                                                                                               |              | 7                |       |             |    |    |         | 3    | 3          | 108               | 108        | 22.3     | 61         | 24.7  |           |            | 3          |           | 18  |        | 2     | 61     | 2    | 0.3  | 24.7  |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б1.8.05       | Отделочные материалы в дизайне                                                                                                       | 6            |                  |       |             |    |    |         | 2    | 2          | 72                | 72         | 32.2     | 39.8       |       | 12        |            |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б1.8.06       | Психология визуального восприятия пространства                                                                                       |              |                  | 8     |             |    |    |         | 2    | 2          | 72                | 72         | 24.2     | 47.8       |       |           |            |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б1.8.07       | Академический рисунок                                                                                                                | 45           | 1                | 23    |             |    |    |         | 3    | 3          | 108               | 108        | 24.25    | 63.75      |       | 10        |            |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б1.8.08       | Академическая живопись                                                                                                               | 6            | 3                | 45    |             |    |    |         | 11   | 11         | 396               | 396        | 219.8    | 151.5      | 24.7  | 60        |            |            |           |     | 36     | 0.2   | 71.6   |      | 0.2  |       | 3         |      | 64  | 0.2 | 43.55 |        | 0.25 |      |      |           |
| +                                                        | Б1.8.09       | Основы производственного мастерства                                                                                                  |              | 45               | 67    |             |    |    |         | 9    | 9          | 324               | 324        | 140.9    | 175.1      |       | 56        | 28         |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б1.8.10       | Основы начертательной геометрии                                                                                                      | 1            |                  |       |             |    |    |         | 3    | 3          | 108               | 108        | 56.3     | 27         | 24.7  |           |            | 3          | 18        | 36  |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б1.8.11       | Макетирование в дизайне среды                                                                                                        | 3            | 4                |       |             |    |    |         | 4    | 4          | 144               | 144        | 64.45    | 79.55      |       | 16        |            |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б1.8.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.1                                                                                                       | 7            | 6                |       |             |    |    |         | 5    | 5          | 180               | 180        | 58.9     | 96.4       | 24.7  | 22        |            |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б1.8.ДВ.01.01 | Специальный рисунок                                                                                                                  | 7            | 6                |       |             |    |    |         | 5    | 5          | 180               | 180        | 58.9     | 96.4       | 24.7  | 22        |            |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б1.8.ДВ.01.02 | Графика                                                                                                                              | 7            | 6                |       |             |    |    |         | 5    | 5          | 180               | 180        | 58.9     | 96.4       | 24.7  | 22        |            |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б1.8.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.2                                                                                                       | 7            |                  |       |             |    |    |         | 2    | 2          | 72                | 72         | 32.2     | 39.8       |       | 12        |            |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б1.8.ДВ.02.01 | Художественная организация среды                                                                                                     | 7            |                  |       |             |    |    |         | 2    | 2          | 72                | 72         | 32.2     | 39.8       |       | 12        |            |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б1.8.ДВ.02.02 | Типология форм архитектурной среды                                                                                                   | 7            |                  |       |             |    |    |         | 2    | 2          | 72                | 72         | 32.2     | 39.8       |       | 12        |            |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б1.8.ДВ.03    | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту                                                                                | 123456       |                  |       |             |    |    |         |      | 328        | 328               | 189.2      | 138.8    |            |       |           |            |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б1.8.ДВ.03.01 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту. Фитнес                                                                        | 123456       |                  |       |             |    |    |         |      | 328        | 328               | 189.2      | 138.8    |            |       |           |            |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б1.8.ДВ.03.02 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту. Спортивные и парадные игры                                                    | 123456       |                  |       |             |    |    |         |      | 328        | 328               | 189.2      | 138.8    |            |       |           |            |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б1.8.ДВ.03.03 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту. Общая физическая подготовка для студентов с отклонениями в состоянии здоровья | 123456       |                  |       |             |    |    |         |      | 328        | 328               | 189.2      | 138.8    |            |       |           |            |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| Блок 2. Практика                                         |               |                                                                                                                                      |              |                  |       |             |    |    |         |      |            |                   |            |          |            |       |           |            |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| Обязательная часть                                       |               |                                                                                                                                      |              |                  |       |             |    |    |         |      |            |                   |            |          |            |       |           |            |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б2.0.01(У)    | Научно-исследовательская работа (получение первичных данных научно-исследовательской работы)                                         |              | 4                |       |             |    |    |         | 3    | 3          | 108               | 108        | 4        | 104        |       | 108       |            |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б2.0.02(Пд)   | Проектировочная практика                                                                                                             |              | 8                |       |             |    |    |         | 9    | 9          | 324               | 324        | 4        | 320        |       | 324       |            |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б2.8.01(У)    | Учебно-ознакомительная практика (плениор)                                                                                            |              |                  | 2     |             |    |    |         | 18   | 18         | 648               | 648        | 16       | 632        |       | 648       |            |            |           |     |        |       |        |      |      | 3     |           |      | 4   | 104 |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б2.8.02(П)    | Проектная практика                                                                                                                   |              |                  | 6     |             |    |    |         | 3    | 3          | 108               | 108        | 4        | 104        |       | 108       |            |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б2.8.03(У)    | Художественно-конструкторская графика                                                                                                |              |                  | 5     |             |    |    |         | 3    | 3          | 108               | 108        | 4        | 104        |       | 108       |            |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |
| +                                                        | Б2.8.04(У)    | Творческая практика                                                                                                                  |              | 7                |       |             |    |    |         | 3    | 3          |                   |            |          |            |       |           |            |            |           |     |        |       |        |      |      |       |           |      |     |     |       |        |      |      |      |           |

План Учебный план бакалавриата '54.03.01\_26-ДС\_2026-27.plx', код направления 54.03.01, профиль : Дизайн среды, год начала подготовки 2026

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '54.03.01\_26-ДС\_2026-27.plx', код направления 54.03.01, профиль : Дизайн среды, год начала подготовки 2026

|                                             |        | Формы пром. атт. |              |       |                |    |    |             | з.е. |                | Итого акад.часов |                |             |               |       |              |               | Курс 1        |           |     |     |    |     |    |      |      |              |      |     |     |    |     |    |      |      |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|---------------------------------------------|--------|------------------|--------------|-------|----------------|----|----|-------------|------|----------------|------------------|----------------|-------------|---------------|-------|--------------|---------------|---------------|-----------|-----|-----|----|-----|----|------|------|--------------|------|-----|-----|----|-----|----|------|------|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
| Считать в<br>плане                          | Индекс | Наименование     | Экзам<br>нен | Зачет | Зачет с<br>ощ. | КР | КР | Рефе<br>рат | РГР  | Эксперт<br>ное | Факт             | Эксперт<br>ное | По<br>плану | Конт.<br>раб. | СР    | Конт<br>роль | Интер<br>часы | Пр.<br>подгот | Семестр 1 |     |     |    |     |    |      |      | Семестр 2    |      |     |     |    |     |    |      |      |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|                                             |        |                  |              |       |                |    |    |             |      |                |                  |                |             |               |       |              |               |               | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | ИКР | СР | Конс | Катт | Конт<br>роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | ИКР | СР | Конс | Катт | Конт<br>роль |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация |        |                  |              |       |                |    |    |             |      | 6              | 6                | 216            | 216         | 0.5           | 215.5 |              |               |               |           |     |     |    |     |    |      |      |              |      |     |     |    |     |    |      |      |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |

[illegible]