

## МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет  
промышленных технологий и дизайна"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 13 от 28.12.2015

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

38.03.01

Наименование направления: Экономика

Наименование профиля: Страхование

Кафедра: Менеджмента

Факультет: Региональный институт непрерывного профессионального образования

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: заочная (ускоренное обучение на базе СПО)

Срок обучения: 3г 11м

## Виды профессиональной деятельности

- аналитическая, научно-исследовательская
- расчетно-экономическая
- страховая

Год начала подготовки  
(по учебному плану)

2014

Образовательный стандарт

1327

12.11.2015



## СОГЛАСОВАНО

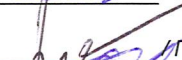
Начальник учебного управления

 / Н.С. Климова/

Начальник учебного отдела

 / О.К. Желтак/

Директор института

 / Т.Г. Лебедева/

Заведующий кафедрой

 / М.Н. Титова/

Ведущий специалист учебного отдела

 / Е.Б. Шаповалова/

## 1. Календарный учебный график

| Мес   | Сентябрь |        |         |         |        | Октябрь |         |         | 27 - 2 |    | Ноябрь |         |         |         | Декабрь |        |         |         | 29 - 4 |        | Январь  |         |        |       | 26 - 1 |         | Февраль |       |        |         | 23 - 1  |        | Март   |         |         |        | 30 - 5 |        | Апрель  |         |         |       | 27 - 3 |         | Май     |        |        |         | Июнь    |        |    |       | 29 - 5  |         | Июль    |   |   |  | 27 - 2 |  | Август |  |  |  |  |
|-------|----------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|----|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|-------|--------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|----|-------|---------|---------|---------|---|---|--|--------|--|--------|--|--|--|--|
| Числа | 1 - 7    | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12  | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 |    | 3 - 9  | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7   | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 4 | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1  | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 3 |        | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 |    | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |   |   |  |        |  |        |  |  |  |  |
| Нед   | 1        | 2      | 3       | 4       | 5      | 6       | 7       | 8       | 9      | 10 | 11     | 12      | 13      | 14      | 15      | 16     | 17      | 18      | 19     | 20     | 21      | 22      | 23     | 24    | 25     | 26      | 27      | 28    | 29     | 30      | 31      | 32     | 33     | 34      | 35      | 36     | 37     | 38     | 39      | 40      | 41      | 42    | 43     | 44      | 45      | 46     | 47     | 48      | 49      | 50     | 51 | 52    |         |         |         |   |   |  |        |  |        |  |  |  |  |
| I     | =        | =      | =       | =       |        |         | Э       |         |        |    |        |         |         |         |         |        |         | К       | К      | Э      | Э       |         |        |       |        |         |         |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |        |         |         |         | Э     | Э      |         |         | К      | К      | К       | К       | К      | К  | К     | К       | К       |         |   |   |  |        |  |        |  |  |  |  |
| II    |          |        |         |         |        |         |         |         |        |    |        |         |         |         |         |        |         | К       | К      | Э      | Э       | Э       |        |       |        |         |         |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |        |         |         |         |       |        |         | Э       | Э      |        |         | К       | К      | К  | К     | К       | К       | К       | К | К |  |        |  |        |  |  |  |  |
| III   |          |        |         |         |        |         |         |         |        |    |        |         |         |         |         |        |         | К       | К      | Э      | Э       | Э       |        |       |        |         |         |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |        |         |         |         |       |        |         | Э       | Э      | Э      | Э       | П       | П      | К  | К     | К       | К       | К       | К | К |  |        |  |        |  |  |  |  |
| IV    |          |        |         |         |        |         |         |         |        |    |        |         |         |         |         |        |         | К       | К      | Э      | Э       | Э       | Э      |       |        |         |         |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |        |         |         | П       | П     | Г      | Г       | Д       | Д      | Д      | Д       | К       | К      | К  | К     | К       | К       | К       | К | К |  |        |  |        |  |  |  |  |

## 2. Сводные данные

|              |                                   | Курс 1    | Курс 2    | Курс 3    | Курс 4    | Итого      |
|--------------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
|              | Теоретическое обучение            | 32        | 36        | 36        | 30        | 134        |
| Э            | Экзаменационные сессии            | 5 4/6     | 5 4/6     | 7         | 4         | 22 2/6     |
| П            | Производственная практика         |           |           | 2         | 2         | 4          |
| Д            | Выпускная квалификационная работа |           |           |           | 4         | 4          |
| Г            | Гос. экзамены и/или защита ВКР    |           |           |           | 2         | 2          |
| К            | Каникулы                          | 10 2/6    | 10 2/6    | 7         | 10        | 37 4/6     |
| <b>Итого</b> |                                   | <b>48</b> | <b>52</b> | <b>52</b> | <b>52</b> | <b>204</b> |
| Студентов    |                                   |           |           |           |           |            |
| Групп        |                                   |           |           |           |           |            |

| Индекс                           | Наименование                                              | Формы контроля |        |                  |                  |                 |             | Всего часов |          |                               |             |     |     | ЗЕТ      |                | ИЗУЧЕНО И ПЕРЕАТТЕСТОВАНО |         |        |                  |                  |                 | Подлежит изучению (час) | Распределение по курсам |       |       |     |     |     |      |     |          |     |        |     |      |     |          |        |     |     |      |     | Зачисленная нагрузка |          |     |     |      |    |          |     |    |    |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|--------|------------------|------------------|-----------------|-------------|-------------|----------|-------------------------------|-------------|-----|-----|----------|----------------|---------------------------|---------|--------|------------------|------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|------|-----|----------|-----|--------|-----|------|-----|----------|--------|-----|-----|------|-----|----------------------|----------|-----|-----|------|----|----------|-----|----|----|
|                                  |                                                           |                |        |                  |                  |                 |             |             |          |                               |             |     |     |          |                |                           |         |        |                  |                  |                 |                         | Курс 1                  |       |       |     |     |     |      |     |          |     | Курс 2 |     |      |     |          | Курс 3 |     |     |      |     |                      | Курс 4   |     |     |      |    |          |     |    |    |
|                                  |                                                           | Экзамны        | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | По ЗЕТ      | По плану | Контакт. раб. (по учеб. зан.) | в том числе |     |     | Контроль | Экстер. устное | Факт                      | Экзамны | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы |                         | Контрольные             | Часов | Часов |     |     |     |      | ЗЕТ | Часов    |     |        |     |      | ЗЕТ | Часов    |        |     |     |      | ЗЕТ |                      |          |     |     |      |    |          |     |    |    |
|                                  |                                                           |                |        |                  |                  |                 |             |             |          |                               | Лек         | Лаб | Пр  |          |                |                           |         |        |                  |                  |                 |                         |                         |       | СР    | Лек | Лаб | Пр  | СР   |     | Контроль | Лек | Лаб    | Пр  | СР   |     | Контроль | Лек    | Лаб | Пр  | СР   |     |                      | Контроль | Лек | Лаб | Пр   | СР | Контроль | ЗЕТ |    |    |
| Итого                            |                                                           | 32             | 18     | 12               | 2                | 4               | 57          | 9124        | 9124     | 746                           | 372         | 4   | 370 | 5174     | 408            | 244                       | 244     | 2      | 2                |                  |                 |                         |                         | 2364  | 6760  | 112 | 4   | 82  | 1177 | 79  | 38.5     | 100 |        | 108 | 1437 | 115 | 47       | 104    |     | 100 | 1365 | 123 | 50                   | 56       |     | 80  | 1195 | 91 | 48.5     |     |    |    |
| Итого по ООП (без факультативов) |                                                           | 32             | 16     | 12               | 2                | 4               | 55          | 8980        | 8980     | 722                           | 356         | 4   | 362 | 5062     | 400            | 240                       | 240     | 2      | 2                |                  |                 |                         |                         | 2364  | 6616  | 112 | 4   | 82  | 1177 | 79  | 38.5     | 92  |        | 100 | 1385 | 111 | 45       | 100    |     | 100 | 1351 | 123 | 49.5                 | 52       |     | 80  | 1149 | 87 | 47       |     |    |    |
| Б=46% В=54% ДВ(от В)=32.7%       |                                                           |                |        |                  |                  |                 |             |             |          | 12%                           | 49%         | 1%  | 50% | 82%      | 6%             |                           |         |        |                  |                  |                 |                         |                         |       |       |     |     |     |      |     |          |     |        |     |      |     |          |        |     |     |      |     |                      |          |     |     |      |    |          |     |    |    |
| Итого по блоку Б1                |                                                           | 31             | 16     | 12               | 2                | 4               | 55          | 8116        | 8116     | 722                           | 356         | 4   | 362 | 4963     | 391            | 216                       | 216     | 2      | 2                |                  |                 |                         |                         | 2040  | 6076  | 112 | 4   | 82  | 1177 | 79  | 38.5     | 92  |        | 100 | 1385 | 111 | 45       | 100    |     | 100 | 1351 | 123 | 46.5                 | 52       |     | 80  | 1050 | 78 | 35       |     |    |    |
| Б=46% В=54% ДВ(от В)=32.7%       |                                                           |                |        |                  |                  |                 |             |             |          | 12%                           | 49%         | 1%  | 50% | 82%      | 6%             |                           |         |        |                  |                  |                 |                         |                         |       |       |     |     |     |      |     |          |     |        |     |      |     |          |        |     |     |      |     |                      |          |     |     |      |    |          |     |    |    |
| Б1                               | Дисциплины (модули)                                       | 31             | 16     | 12               | 2                | 4               | 55          | 8116        | 8116     | 722                           | 356         | 4   | 362 | 4963     | 391            | 216                       | 216     | 2      | 2                |                  |                 |                         |                         | 2040  | 6076  | 112 | 4   | 82  | 1177 | 79  | 38.5     | 92  |        | 100 | 1385 | 111 | 45       | 100    |     | 100 | 1351 | 123 | 46.5                 | 52       |     | 80  | 1050 | 78 | 35       |     |    |    |
| Б1.Б                             | Базовая часть                                             | 13             | 4      | 8                | 1                |                 | 26          | 3600        | 3600     | 322                           | 168         |     | 154 | 2087     | 165            | 100                       | 100     | 2      | 2                |                  |                 |                         |                         | 1026  | 2574  | 96  |     | 76  | 946  | 70  | 33       | 52  |        | 50  | 751  | 65  | 25.5     | 20     |     | 28  | 390  | 30  | 13                   |          |     |     |      |    |          |     |    |    |
| Б1.Б.1                           | История                                                   | 1              |        |                  |                  |                 | 1           | 144         | 144      | 8                             | 8           |     | 73  | 9        | 4              | 4                         |         |        |                  |                  |                 |                         |                         | 54    | 90    | 8   |     | 73  | 9    | 2.5 |          |     |        |     |      |     |          |        |     |     |      |     |                      |          |     |     |      |    |          |     | 34 |    |
| Б1.Б.2                           | Философия                                                 | 1              |        |                  |                  |                 | 1           | 144         | 144      | 8                             | 8           |     | 73  | 9        | 4              | 4                         |         |        |                  |                  |                 |                         |                         | 54    | 90    | 8   |     | 73  | 9    | 2.5 |          |     |        |     |      |     |          |        |     |     |      |     |                      |          |     |     |      |    |          |     | 34 |    |
| Б1.Б.3                           | Русский язык и культура речи                              |                |        | 1                |                  |                 | 1           | 72          | 72       | 8                             | 4           |     | 4   | 24       | 4              | 2                         | 2       |        |                  |                  |                 |                         |                         | 36    | 36    | 4   |     | 4   | 24   | 4   | 1        |     |        |     |      |     |          |        |     |     |      |     |                      |          |     |     |      |    |          | 40  |    |    |
| Б1.Б.4                           | Иностранный язык                                          | 1              | 1      |                  |                  |                 | 11          | 288         | 288      | 28                            | 28          |     | 28  | 103      | 13             | 8                         | 8       |        |                  |                  |                 |                         |                         | 144   | 144   |     |     | 28  | 103  | 13  | 4        |     |        |     |      |     |          |        |     |     |      |     |                      |          |     |     |      |    |          |     | 19 |    |
| Б1.Б.5                           | Экономическая теория                                      | 1              | 1      |                  |                  |                 | 11          | 360         | 360      | 32                            | 24          |     | 8   | 171      | 13             | 10                        | 10      |        |                  |                  |                 |                         |                         | 144   | 216   | 24  |     | 8   | 171  | 13  | 6        |     |        |     |      |     |          |        |     |     |      |     |                      |          |     |     |      |    |          | 56  |    |    |
| Б1.Б.6                           | Математика                                                | 1              | 1      |                  |                  |                 | 1111        | 360         | 360      | 48                            | 24          |     | 24  | 299      | 13             | 10                        | 10      |        |                  |                  |                 |                         |                         | 360   | 24    |     |     | 24  | 299  | 13  | 10       |     |        |     |      |     |          |        |     |     |      |     |                      |          |     |     |      |    |          | 26  |    |    |
| Б1.Б.7                           | Информатика                                               | 1              |        |                  |                  |                 | 1           | 216         | 216      | 16                            | 8           |     | 8   | 119      | 9              | 6                         | 6       |        |                  |                  |                 |                         |                         | 72    | 144   | 8   |     | 8   | 119  | 9   | 4        |     |        |     |      |     |          |        |     |     |      |     |                      |          |     |     |      |    | 36       |     |    |    |
| Б1.Б.8                           | Институциональная экономика                               |                |        |                  | 2                |                 | 2           | 108         | 108      | 8                             | 4           |     | 4   | 96       | 4              | 3                         | 3       |        |                  |                  |                 |                         |                         |       |       |     |     |     |      |     |          |     |        |     |      |     |          |        |     |     |      |     |                      |          |     |     |      |    |          | 56  |    |    |
| Б1.Б.9                           | Социология                                                |                |        | 2                |                  |                 | 2           | 72          | 72       | 8                             | 8           |     | 60  | 4        | 2              | 2                         |         |        |                  |                  |                 |                         |                         | 72    | 4     |     |     | 14  |      | 0.5 | 4        |     |        |     |      |     |          |        |     |     |      |     |                      |          |     |     |      |    |          | 34  |    |    |
| Б1.Б.10                          | Правоведение                                              |                |        | 2                |                  |                 | 2           | 72          | 72       | 8                             | 4           |     | 4   | 24       | 4              | 2                         | 2       |        |                  |                  |                 |                         |                         | 36    | 36    |     |     |     |      |     |          |     |        |     |      |     |          |        |     |     |      |     |                      |          |     |     |      |    | 42       |     |    |    |
| Б1.Б.11                          | Статистика                                                | 2              |        |                  |                  |                 | 2           | 180         | 180      | 12                            | 4           |     | 8   | 51       | 9              | 5                         | 5       |        |                  |                  |                 |                         |                         | 108   | 72    | 4   |     | 14  |      | 0.5 |          |     |        |     |      |     |          |        |     |     |      |     |                      |          |     |     |      |    |          | 5   |    |    |
| Б1.Б.12                          | Бухгалтерский учет                                        | 2              |        |                  |                  |                 | 2           | 144         | 144      | 16                            | 8           |     | 8   | 47       | 9              | 4                         | 4       |        |                  |                  |                 |                         |                         | 72    | 72    | 4   |     | 14  |      | 0.5 | 4        |     |        |     |      |     |          |        |     |     |      |     |                      |          |     |     |      |    |          | 5   |    |    |
| Б1.Б.13                          | Теория вероятностей и математическая статистика           |                |        | 2                |                  |                 | 2           | 108         | 108      | 16                            | 8           |     | 8   | 88       | 4              | 3                         | 3       |        |                  |                  |                 |                         |                         | 108   | 4     |     | 4   | 28  |      | 1   | 4        |     |        |     |      |     |          |        |     |     |      |     |                      |          |     |     |      |    |          | 26  |    |    |
| Б1.Б.14                          | Методы оптимальных решений                                |                |        | 3                |                  |                 | 3           | 108         | 108      | 16                            | 8           |     | 8   | 88       | 4              | 3                         | 3       |        |                  |                  |                 |                         |                         | 108   |       |     |     |     |      |     |          |     |        |     |      |     |          |        |     |     |      |     |                      |          |     |     |      |    |          | 26  |    |    |
| Б1.Б.15                          | Финансы                                                   | 3              |        |                  |                  |                 | 3           | 144         | 144      | 8                             | 4           |     | 4   | 91       | 9              | 4                         | 4       |        |                  |                  |                 |                         |                         | 36    | 108   |     |     |     |      |     |          |     |        |     |      |     |          |        |     |     |      |     |                      |          |     |     |      |    |          | 5   |    |    |
| Б1.Б.16                          | Менеджмент                                                | 2              |        |                  |                  |                 | 2           | 180         | 180      | 8                             | 4           |     | 4   | 109      | 9              | 5                         | 5       |        |                  |                  |                 |                         |                         | 54    | 126   |     |     |     |      |     |          |     |        |     |      |     |          |        |     |     |      |     |                      |          |     |     |      |    |          | 29  |    |    |
| Б1.Б.17                          | Экономика предприятия                                     | 2              |        |                  | 2                |                 | 288         | 288         | 20       | 12                            |             | 8   | 151 | 9        | 8              | 8                         |         |        |                  |                  |                 |                         |                         | 108   | 180   | 4   |     | 14  |      | 0.5 | 8        |     |        |     |      |     |          |        |     |     |      |     |                      |          |     |     |      |    |          | 55  |    |    |
| Б1.Б.18                          | Эконометрика                                              | 3              |        |                  |                  |                 | 3           | 180         | 180      | 20                            | 12          |     | 8   | 151      | 9              | 5                         | 5       |        |                  |                  |                 |                         |                         | 180   |       |     |     |     |      |     |          |     |        |     |      |     |          |        |     |     |      |     |                      |          |     |     |      |    |          | 55  |    |    |
| Б1.Б.19                          | Мировая экономика и международные экономические отношения |                |        | 3                |                  |                 | 3           | 108         | 108      | 12                            | 8           |     | 4   | 92       | 4              | 3                         | 3       |        |                  |                  |                 |                         |                         | 108   |       |     |     |     |      |     |          |     |        |     |      |     |          |        |     |     |      |     |                      |          |     |     |      |    |          | 29  |    |    |
| Б1.Б.20                          | Маркетинг                                                 | 2              |        |                  |                  |                 | 2           | 180         | 180      | 8                             | 4           |     | 4   | 127      | 9              | 5                         | 5       |        |                  |                  |                 |                         |                         | 36    | 144   |     |     |     |      |     |          |     |        |     |      |     |          |        |     |     |      |     |                      |          |     |     |      |    |          | 55  |    |    |
| Б1.Б.21                          | Безопасность жизнедеятельности                            |                |        | 3                |                  |                 | 3           | 72          | 72       | 8                             | 4           |     | 4   | 24       | 4              | 2                         | 2       |        |                  |                  |                 |                         |                         | 36    | 36    |     |     |     |      |     |          |     |        |     |      |     |          |        |     |     |      |     |                      |          |     |     |      |    |          |     | 18 |    |
| Б1.Б.22                          | Физическая культура                                       |                |        | 2                |                  |                 | 2           | 72          | 72       | 8                             | 4           |     | 6   | 26       | 4              | 2                         | 2       |        |                  |                  |                 |                         |                         | 36    | 36    |     |     |     |      |     |          |     |        |     |      |     |          |        |     |     |      |     |                      |          |     |     |      |    |          | 53  |    |    |
| Б1.В                             | Вариативная часть                                         | 18             | 12     | 4                | 1                | 4               | 29          | 4516        | 4516     | 400                           | 188         | 4   | 208 | 2876     | 226            | 116                       | 116     |        |                  |                  |                 |                         |                         | 1014  | 3502  | 16  | 4   | 6   | 231  | 9   | 5.5      | 40  |        | 50  | 634  | 46  | 19.5     | 80     |     | 72  | 961  | 93  | 33.5                 | 52       |     | 80  | 1050 | 78 | 35       |     |    |    |
| Б1.В.ОД                          | Обязательные дисциплины                                   | 15             | 5      | 1                | 1                | 4               | 16          | 2808        | 2808     | 268                           | 124         | 4   | 140 | 1895     | 159            | 78                        | 78      |        |                  |                  |                 |                         |                         | 486   | 2322  | 16  | 4   | 4   | 165  | 9   | 5.5      | 36  |        | 36  | 488  | 34  | 16.5     | 40     |     | 60  | 688  | 76  | 24                   | 32       |     | 40  | 554  | 40 | 18.5     |     |    |    |
| Б1.В.ОД.1                        | Корпоративная социальная ответственность                  | 2              |        |                  |                  |                 | 2           | 108         | 108      | 8                             | 4           |     | 4   | 91       | 9              | 3                         | 3       |        |                  |                  |                 |                         |                         | 108   | 4     |     |     | 14  |      | 0.5 |          |     |        |     |      |     |          |        |     |     |      |     |                      |          |     |     |      |    |          |     |    | 29 |
| Б1.В.ОД.2                        | Концепции современного естествознания                     | 1              |        |                  |                  |                 | 1           | 144         | 144      | 12                            | 4           | 4   | 4   | 123      | 9              | 4                         | 4       |        |                  |                  |                 |                         |                         | 144   | 4     | 4   | 4   | 123 | 9    | 4   |          |     |        |     |      |     |          |        |     |     |      |     |                      |          |     |     |      |    |          |     |    | 52 |
| Б1.В.ОД.3                        | Деньги, кредит, банки                                     |                | 2      |                  |                  |                 | 2           | 108         | 108      | 8                             | 4           |     | 4   | 24       | 4              | 3                         | 3       |        |                  |                  |                 |                         |                         | 72    | 36    | 4   |     |     | 14   |     | 0.5      |     |        |     |      |     |          |        |     |     |      |     |                      |          |     |     |      |    |          |     | 5  |    |
| Б1.В.ОД.4                        | Теория страхования                                        |                | 2      |                  |                  |                 | 2           | 72          | 72       | 8                             | 4           |     | 4   | 24       | 4              | 2                         | 2       |        |                  |                  |                 |                         |                         | 36    | 36    |     |     |     |      |     |          |     |        |     |      |     |          |        |     |     |      |     |                      |          |     |     |      |    |          | 29  |    |    |
| Б1.В.ОД.5                        | Теория организации                                        | 2              |        |                  | 2                |                 |             | 180         | 180      | 20                            | 8           |     | 12  | 151      | 9              | 5                         | 5       |        |                  |                  | </              |                         |                         |       |       |     |     |     |      |     |          |     |        |     |      |     |          |        |     |     |      |     |                      |          |     |     |      |    |          |     |    |    |



| Индекс | Наименование                                             | Формы контроля |        |                     |                     |                    | Всего часов |             |                    |                                  | ЗЕТ         |     | ИЗУЧЕНО И ПЕРЕАТТЕСТОВАНО |     |            |                           |                           |        | Поддержано<br>изучено<br>(час) | Распределение по курсам |                     |                    |             |       |          |       |          |          |        |          |        |     |          |          |          |        |        |     |          | Зачисленная<br>нагрузка |        |        |        |          |          |          |     |     |    |
|--------|----------------------------------------------------------|----------------|--------|---------------------|---------------------|--------------------|-------------|-------------|--------------------|----------------------------------|-------------|-----|---------------------------|-----|------------|---------------------------|---------------------------|--------|--------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|-------------|-------|----------|-------|----------|----------|--------|----------|--------|-----|----------|----------|----------|--------|--------|-----|----------|-------------------------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|-----|-----|----|
|        |                                                          | Экзамены       | Зачеты | Зачеты с<br>оценкой | Курсовые<br>проекты | Курсовые<br>работы | Контрольные | По<br>ЗЕТ   | По<br>плану        | Контакт. раб.<br>(по учеб. зан.) | в том числе |     |                           |     | Экспертное | Факт                      | Экзамены                  | Зачеты |                                | Зачеты с<br>оценкой     | Курсовые<br>проекты | Курсовые<br>работы | Контрольные | Часов | Курс 1   |       |          |          |        | ЗЕТ      | Курс 2 |     |          |          |          | ЗЕТ    | Курс 3 |     |          |                         |        | ЗЕТ    | Курс 4 |          |          |          |     | ЗЕТ |    |
|        |                                                          |                |        |                     |                     |                    |             |             |                    |                                  | Лек         | Лаб | Пр                        | СР  |            |                           |                           |        |                                |                         |                     |                    |             |       | Контроль | Часов |          |          |        |          | Лек    | Лаб | Пр       | СР       | Контроль |        | ЗЕТ    | Лек | Лаб      |                         | Пр     |        | СР     | Контроль | ЗЕТ      | Лек      | Лаб |     | Пр |
|        |                                                          |                |        |                     |                     |                    |             |             |                    |                                  |             |     |                           |     |            |                           |                           |        |                                |                         |                     |                    |             |       |          | Лек   | Лаб      | Пр       | СР     | Контроль |        |     |          |          |          | Лек    |        |     |          |                         |        | Лаб    |        |          |          |          |     | Пр  |    |
| Б2.П.2 | Производственная практика (технологическая практика)     | Вар            | ☐      |                     | 3                   |                    |             | 108         | 108                |                                  |             |     |                           |     |            | 3                         | 3                         | ☐      | ☐                              | ☐                       | ☐                   | ☐                  | ☐           | 54    | 54       |       |          |          |        |          |        |     |          |          |          | 1      |        | 54  |          |                         | 1.5    |        |        |          |          |          |     | 29  |    |
| Б2.П.3 | Преддипломная практика (научно-исследовательская работа) | Вар            | ☐      |                     | 4                   |                    |             | 108         | 108                |                                  |             |     |                           |     |            | 3                         | 3                         | ☐      | ☐                              | ☐                       | ☐                   | ☐                  | ☐           | 108   | 108      |       |          |          |        |          |        |     |          |          |          |        |        | 2   |          | 108                     |        |        |        |          | 3        | 29       |     |     |    |
| Индекс | Наименование                                             | Экз            | Зач    | Зач. с<br>О.        | КП                  | КР                 | По<br>ЗЕТ   | По<br>плану | Контакт.<br>к.т.р. | Всего часов                      |             |     |                           | ЗЕТ |            | ИЗУЧЕНО И ПЕРЕАТТЕСТОВАНО |                           |        |                                |                         |                     | Неделя             | Часов       |       |          |       |          | ЗЕТ      | Часов  |          |        |     |          | ЗЕТ      | Часов    |        |        |     |          | ЗЕТ                     | Часов  |        |        |          |          | ЗЕТ      |     |     |    |
| Б3     | Государственная итоговая аттестация                      |                |        | 1                   |                     |                    | 324         | 324         |                    |                                  |             |     | СР                        | ЗЕТ | Эксп       | Факт                      | Экз                       | Зач    | Зач. с<br>О.                   | КП                      | КР                  |                    | Часов       | Итого | СР       | Ауд   | ЗЕТ      |          | Неделя | Итого    | СР     | Ауд | ЗЕТ      |          | Неделя   | Итого  | СР     | Ауд | ЗЕТ      |                         | Неделя | Итого  | СР     | Ауд      | ЗЕТ      |          | 9   |     |    |
| Индекс | Наименование                                             | Экз            | Зач    | ЗачО                | КП                  | КР                 | К           | По<br>ЗЕТ   | По<br>плану        | Контакт.<br>к.т.р.               | Лек         | Лаб | Пр                        | СР  | Контр      | Эксп                      | Факт                      | РГР    | Зач. с<br>О.                   | КП                      | КР                  | Часов              | Лек         | Лаб   | Пр       | СР    | Контроль | ЗЕТ      | Лек    | Лаб      | Пр     | СР  | Контроль | ЗЕТ      | Лек      | Лаб    | Пр     | СР  | Контроль | ЗЕТ                     | Лек    | Лаб    | Пр     | СР       | Контроль | ЗЕТ      |     |     |    |
| Б3.Г   | Подготовка и сдача государственного экзамена             | 1              |        |                     |                     |                    |             | 108         | 108                |                                  |             |     |                           |     | 99         | 9                         | 3                         | 3      |                                |                         |                     |                    | 108         |       |          |       |          |          |        |          |        |     |          |          |          |        |        |     |          |                         |        | 99     | 9      | 3        |          |          |     |     |    |
| Б3.Г.1 | Государственный экзамен                                  | 4              |        |                     |                     |                    |             | 108         | 108                |                                  |             |     |                           |     | 99         | 9                         | 3                         | 3      | ☐                              | ☐                       | ☐                   | ☐                  | ☐           | 108   |          |       |          |          |        |          |        |     |          |          |          |        |        |     |          |                         |        |        | 99     | 9        | 3        | 29       |     |     |    |
| Индекс | Наименование                                             | Экз            | Зач    | ЗачО                | КП                  | КР                 | К           | По<br>ЗЕТ   | По<br>плану        | Контакт.<br>к.т.р.               | Всего часов |     |                           |     | ЗЕТ        |                           | ИЗУЧЕНО И ПЕРЕАТТЕСТОВАНО |        |                                |                         |                     |                    | Неделя      | Часов |          |       |          |          | ЗЕТ    | Часов    |        |     |          |          | ЗЕТ      | Часов  |        |     |          |                         | ЗЕТ    | Часов  |        |          |          |          | ЗЕТ |     |    |
| Б3.Д   | Подготовка и защита ВКР                                  |                |        |                     |                     |                    |             | 216         | 216                |                                  |             |     |                           | СР  | ЗЕТ        | Эксп                      | Факт                      | Экз    | Зач                            | Зач. с<br>О.            | КП                  | КР                 |             | Часов | Итого    | СР    | Ауд      | ЗЕТ      |        | Неделя   | Итого  | СР  | Ауд      | ЗЕТ      |          | Неделя | Итого  | СР  | Ауд      | ЗЕТ                     |        | Неделя | Итого  | СР       | Ауд      | ЗЕТ      |     | 6   |    |
| Б3.Д.1 | Выпускная квалификационная работа                        | Баз            |        |                     |                     |                    |             | 216         | 216                |                                  |             |     |                           |     |            | 6                         | 6                         | False  | False                          | False                   | False               | False              | 216         |       |          |       |          |          |        |          |        |     |          |          |          |        |        |     |          |                         |        | 4      |        | 216      |          | 6        | 29  |     |    |
| Индекс | Наименование                                             | Экз            | Зач    | ЗачО                | КП                  | КР                 | К           | По<br>ЗЕТ   | По<br>плану        | Контакт.<br>к.т.р.               | Всего часов |     |                           |     | ЗЕТ        |                           | ИЗУЧЕНО И ПЕРЕАТТЕСТОВАНО |        |                                |                         |                     |                    | Часов       | Лек   | Лаб      | Пр    | СР       | Контроль | ЗЕТ    | Лек      | Лаб    | Пр  | СР       | Контроль | ЗЕТ      | Лек    | Лаб    | Пр  | СР       | Контроль                | ЗЕТ    | Лек    | Лаб    | Пр       | СР       | Контроль | ЗЕТ |     |    |
| ФТД    | Факультативы                                             |                | 2      |                     |                     |                    | 2           | 144         | 144                | 24                               | 16          |     | 8                         | 112 | 8          | 4                         | 4                         |        |                                |                         |                     |                    |             |       |          |       |          |          |        |          |        |     |          |          |          |        |        |     |          |                         |        |        |        |          |          |          |     | 144 |    |
| ФТД.1  | Искусство и культура Санкт-Петербурга                    |                | 2      |                     |                     |                    | 2           | 72          | 72                 | 16                               | 8           |     | 8                         | 52  | 4          | 2                         | 2                         | ☐      | ☐                              | ☐                       | ☐                   | ☐                  | 72          |       |          |       |          |          | 8      |          | 8      | 52  | 4        | 2        |          |        |        |     |          |                         |        |        |        |          |          |          | 22  |     |    |
| ФТД.2  | Патентно-лицензионная работа                             |                | 4      |                     |                     |                    | 4           | 72          | 72                 | 8                                | 8           |     |                           | 60  | 4          | 2                         | 2                         | ☐      | ☐                              | ☐                       | ☐                   | ☐                  | 72          |       |          |       |          |          |        |          |        |     |          |          |          | 4      |        |     | 14       |                         | 0.5    | 4      |        |          | 46       | 4        | 1.5 | 20  |    |



| Индекс     | Курсы обучения<br>Дней на сессию/наим.сессии<br><br>Наименование<br><br>Резерв времени | Уже изучено и<br>пересчитано,<br>часов | Распределение по курсам |     |    |    |          |     |     |    |    |          |        |     |    |    |          |     |     |    |    |          |        |     |    |    |          |     |     |    |    |          |        |     | Закрепленная<br>кафедра |    |    |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|-----|----|----|----------|-----|-----|----|----|----------|--------|-----|----|----|----------|-----|-----|----|----|----------|--------|-----|----|----|----------|-----|-----|----|----|----------|--------|-----|-------------------------|----|----|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
|            |                                                                                        |                                        | Курс 1                  |     |    |    |          |     |     |    |    |          | Курс 2 |     |    |    |          |     |     |    |    |          | Курс 3 |     |    |    |          |     |     |    |    |          | Курс 4 |     |                         |    |    |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|            |                                                                                        |                                        | 7                       |     |    |    |          | 14  |     |    |    |          | 18     |     |    |    |          | 21  |     |    |    |          | 18     |     |    |    |          | 21  |     |    |    |          | 28     |     |                         |    |    | 28       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|            |                                                                                        |                                        | Лек                     | Лаб | Пр | СР | Контроль | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Лек    | Лаб | Пр | СР | Контроль | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Лек    | Лаб | Пр | СР | Контроль | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Лек    | Лаб |                         | Пр | СР | Контроль |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|            |                                                                                        |                                        | 23                      |     |    |    |          | 7   |     |    |    |          | 44     |     |    |    |          | 21  |     |    |    |          | 7      |     |    |    |          | 18  |     |    |    |          | 96     |     |                         |    |    | 34       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| Б1.В.ОД.13 | Управление инвестициями страховой организации                                          | 54                                     |                         |     |    |    |          |     |     |    |    |          |        |     |    |    |          |     |     |    |    |          |        |     |    |    |          |     |     |    |    |          |        |     |                         |    |    |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |

