

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**УТВЕРЖДАЮ**

*Первый проректор, проректор по учебной работе*

*А. Е. Рудин*

*План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 4 от 11.02.2026*

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

по программе аспирантуры

**2.3.1.**

2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

Кафедра: Математики

Институт: Институт экономики и социальных технологий

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные  
требования

2026

2026-2027

№ 951 от 20.10.2021

Календарный учебный график

| Мес   | Сентябрь |        |         |         |        | 29 - 5 | 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 | 6 - 12 |        | 13 - 19 | 20 - 26 | 3 - 9 |        | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14  | 15 - 21 | 22 - 28 | 5 - 11 |        | 12 - 18 | 19 - 25 | 2 - 8 | 9 - 15 |        | 16 - 22 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 |        | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 |        | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 |        | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 |        | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 |        | 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     | =        | =      | =       | =       | н      | н      | н       | н       | н     | н      | н       | н       | н       | н     | н       | н       | н       | н      | н      | н       | н       | н     | н      | н      | н       | н     | н      | н       | н      | н     | н      | н       | н       | н      | н      | н       | н       | н      | н      | н       | н       | н       | н     | н      | н       | н       | н      | н      | н       | н       | н      | н      | н       |         |         |   |   |   |
| II    | н        | н      | н       | н       | н      | н      | н       | н       | н     | н      | н       | н       | н       | н     | н       | н       | н       | н      | н      | н       | н       | н     | н      | н      | н       | н     | н      | н       | н      | н     | н      | н       | н       | н      | н      | н       | н       | н      | н      | н       | н       | н       | н     | н      | н       | н       | н      | н      | н       | н       | н      | н      | н       | н       | н       | н |   |   |
| III   | н        | н      | н       | н       | н      | н      | н       | н       | н     | н      | н       | н       | н       | н     | н       | н       | н       | н      | н      | н       | н       | н     | н      | н      | н       | н     | н      | н       | н      | н     | н      | н       | н       | н      | н      | н       | н       | н      | н      | н       | н       | н       | н     | н      | н       | н       | н      | н      | н       | н       | н      | н      | н       | н       | н       | н | н | н |
| IV    | г        | г      | г       | к       | =      | =      | =       | =       | =     | =      | =       | =       | =       | =     | =       | =       | =       | =      | =      | =       | =       | =     | =      | =      | =       | =     | =      | =       | =      | =     | =      | =       | =       | =      | =      | =       | =       | =      | =      | =       | =       | =       | =     | =      | =       | =       | =      | =      | =       | =       | =      | =      | =       | =       | =       | = | = | = |

Сводные данные

|                            |                                         | Курс 1        |        |       | Курс 2        |        |       | Курс 3        |        |       | Итого |
|----------------------------|-----------------------------------------|---------------|--------|-------|---------------|--------|-------|---------------|--------|-------|-------|
|                            |                                         | Сем. 1        | Сем. 2 | Всего | Сем. 3        | Сем. 4 | Всего | Сем. 5        | Сем. 6 | Всего |       |
| н                          | Дисциплины (модули) и научный компонент | 17            | 20     | 37    | 21            | 17     | 38    | 21            | 20     | 41    | 116   |
| П                          | Практика                                |               |        |       |               | 4      | 4     |               |        |       | 4     |
| Э                          | Промежуточная аттестация                | 1             | 2      | 3     | 1             | 1      | 2     | 1             | 2      | 3     | 8     |
| Г                          | Итоговая аттестация                     |               |        |       |               |        |       |               | 4      | 4     | 4     |
| К                          | Каникулы                                |               | 8      | 8     |               | 8      | 8     |               | 8      | 8     | 24    |
| Продолжительность обучения |                                         | более 39 нед. |        |       | более 39 нед. |        |       | более 39 нед. |        |       |       |
| Итого                      |                                         | 18            | 30     | 48    | 22            | 30     | 52    | 22            | 34     | 56    | 156   |

План Учебный план аспирантуры '2.3.1. Математика 2026 2026-2027 уч.год.plx', код специальности 2.3.1., год начала подготовки 2026

|                 |        |              |     | Формы пром. атт. |             |      |      | з.е.     | Итого академ. часов |      |     |    |    |            |      |       |            |      | Курс 1 |    |    |            |      |       |            |      |     |    | Курс 2 |            |      |       |            |      |     |    |    |            | Курс 3 |       |            |      |     |    |    |            |      |       | Курс 4     |      |     |    |    |            |      |       |            |      | Курс 5 |    |    |            |      |       |            |      |     |    | Курс 6 |            |      |       |            |      |     |    |    |            | Закрыт |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |      |     |    |    |            |      |       |            |   |
|-----------------|--------|--------------|-----|------------------|-------------|------|------|----------|---------------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|--------|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|--------|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|--------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|--------|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|--------|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|--------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|------|-----|----|----|------------|------|-------|------------|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экз | Зачет            | Зачет с оц. | Рейт | Факт | По плану | Конт. раб.          | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек    | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР     | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е.   | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек    | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР     | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е.   | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Пр | СР | Конт. роль | з.е. | Итого | Конт. раб. | А |