

## МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 12 от 27.09.2016

29.03.01

Наименование направления: Технология изделий легкой промышленности

Наименование профиля: Технология швейных изделий

Кафедра: Конструирования и технологии швейных изделий

Факультет: Институт текстиля и моды

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки  
(по учебному плану)

2016

Образовательный стандарт

1008

11.08.2016

Виды деятельности

- научно-исследовательский
- производственно-технологический

## СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления

Начальник учебного отдела

Директор института

Заведующий кафедрой

Ведущий специалист учебного отдела

Г.Н.С. Климова/

О.К. Желтак/

Е.Я. Сурженко/

Е.Я. Сурженко/

Е.Б. Шаповалова/

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор  
проректор по  
учебной работе

А.Е. Рудин

2016г.



## 1. Календарный учебный график

| Мес   | Сентябрь |      |       |       |      | Октябрь |       |       |      | Ноябрь |       |       |       | Декабрь |      |       |       | Январь |      |       |       | Февраль |     |      |       | Март |     |      |       | Апрель |      |      |       | Май   |      |      |       | Июнь  |       |     |      | Июль  |       |      |      | 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     |          |      |       |       |      |         |       |       |      |        |       |       |       |         |      |       |       | К      | Э    | Э     | Э     | К       | У   |      |       |      |     |      |       |        |      |      |       |       |      |      |       |       |       | Э   | Э    | Э     | У     | У    | У    | К      | К     | К    | К   | К     | К     |       |   |
| II    |          |      |       |       |      |         |       |       |      |        |       |       |       |         |      |       |       | К      | У    | У     | Э     | Э       | К   |      |       |      |     |      |       |        |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     | Э    | Э     | Э     | У    | У    | К      | К     | К    | К   | К     | К     | К     |   |
| III   |          |      |       |       |      |         |       |       |      |        |       |       |       |         |      |       |       | К      | У    | У     | Э     | Э       | К   |      |       |      |     |      |       |        |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     | Э    | Э     | П     | П    | П    | П      | К     | К    | К   | К     | К     | К     |   |
| IV    |          |      |       |       |      |         |       |       |      |        |       |       |       |         |      |       |       | К      | Э    | Э     | Э     | К       |     |      |       |      |     |      |       |        |      |      |       |       |      | Э    | Э     | П     | П     | Г   | Г    | Д     | Д     | Д    | Д    | К      | К     | К    | К   | К     | К     | К     | К |

## 2. Сводные данные

|           |                                   | Курс 1 |        |       | Курс 2 |        |       | Курс 3 |        |       | Курс 4 |        |       | Итого |
|-----------|-----------------------------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|
|           |                                   | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 1 | сем. 2 | Всего |       |
|           | Теоретическое обучение            | 17     | 17     | 34    | 17     | 17     | 34    | 17     | 17     | 34    | 17     | 12     | 29    | 131   |
| Э         | Экзаменационные сессии            | 3      | 3      | 6     | 2      | 3      | 5     | 2      | 2      | 4     | 3      | 2      | 5     | 20    |
| У         | Учебная практика                  |        | 4      | 4     | 2      | 2      | 4     | 2      |        | 2     |        |        |       | 10    |
| П         | Производственная практика         |        |        |       |        |        |       |        | 4      | 4     |        | 2      | 2     | 6     |
| Д         | Выпускная квалификационная работа |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        | 4      | 4     | 4     |
| Г         | Гос. экзамены и/или защита ВКР    |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        | 2      | 2     | 2     |
| К         | Каникулы                          | 2      | 6      | 8     | 2      | 7      | 9     | 2      | 6      | 8     | 2      | 8      | 10    | 35    |
| Итого     |                                   | 22     | 30     | 52    | 23     | 29     | 52    | 23     | 29     | 52    | 22     | 30     | 52    | 208   |
| Студентов |                                   |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |       |
| Групп     |                                   |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        |        |       |       |

| Индекс | Наименование | Формы контроля |        |                  |                  |                 |             |     | Всего часов |          |                               |        |     |    |    | ЗЕТ      |            | Курс 1             |     |     |    |    |                    |     |     |     |    | Курс 2             |          |     |     |     |                    |    |          |     |     |     |    |    |          |     |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |
|--------|--------------|----------------|--------|------------------|------------------|-----------------|-------------|-----|-------------|----------|-------------------------------|--------|-----|----|----|----------|------------|--------------------|-----|-----|----|----|--------------------|-----|-----|-----|----|--------------------|----------|-----|-----|-----|--------------------|----|----------|-----|-----|-----|----|----|----------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|
|        |              |                |        |                  |                  |                 |             |     | в том числе |          |                               |        |     |    |    |          |            | Семестр 1 [17 нед] |     |     |    |    | Семестр 2 [17 нед] |     |     |     |    | Семестр 3 [17 нед] |          |     |     |     | Семестр 4 [17 нед] |    |          |     |     |     |    |    |          |     |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |
|        |              | Экзамны        | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | РПР | По ЗЕТ      | По плану | Контакт. раб. (по учеб. зан.) | из них |     |    | СР | Контроль | Экспертное | Факт               | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль           | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР                 | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр                 | СР | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | ЗЕТ |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |    |
|        |              |                |        |                  |                  |                 |             |     |             |          |                               | Лек    | Лаб | Пр |    |          |            |                    |     |     |    |    |                    |     |     |     |    |                    |          |     |     |     |                    |    |          |     |     |     |    |    |          |     | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр | СР | Лек | Лаб | Пр |

Б:В.ДВ.8

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

