



УТВЕРЖДАЮ

Министерство науки и высшего образования РФ

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дополнительная общеобразовательная программа

"Подготовка иностранных граждан и лиц без гражданства к освоению

профессиональных образовательных программ бакалавриата на русском языке"

медико-биологический профиль

ФГБОУ ВО "Государственный институт русского языка им. А.С. Пушкина"

Срок обучения - 10 месяцев

Очная форма обучения

2025 - 2026 учебный год

## График учебного процесса

|        | Сентябрь |    |    |    |    | Октябрь |    |    |    |    | Ноябрь    |    |    |    |    | Декабрь |    |    |    |    | Январь |    |    |    |    | Февраль |    |    |    |    | Март |    |    |    |    | Апрель    |    |    |    |    | Май |    |    |    |    | Июнь |    |    |    |    | Июль |    |  |  |  | Август |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------|----------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|------|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|------|----|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Курс   | 1        | 8  | 15 | 22 | 29 | 6       | 13 | 20 | 27 | 3  | 10        | 17 | 24 | 1  | 8  | 15      | 22 | 29 | 5  | 12 | 19     | 26 | 2  | 9  | 16 | 23      | 2  | 9  | 16 | 23 | 30   | 6  | 13 | 20 | 27 | 4         | 11 | 18 | 25 | 1  | 8   | 15 | 22 | 29 | 6  | 13   | 20 | 27 | 3  | 10 | 17   | 24 |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        | 6        | 13 | 20 | 27 | 4  | 11      | 18 | 25 | 1  | 8  | 15        | 22 | 29 | 6  | 13 | 20      | 27 | 3  | 10 | 17 | 24     | 31 | 7  | 14 | 21 | 28      | 7  | 14 | 21 | 28 | 4    | 11 | 18 | 25 | 2  | 9         | 16 | 23 | 30 | 6  | 13  | 20 | 27 | 4  | 11 | 18   | 25 | 1  | 8  | 15 | 22   | 30 |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неделя | 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 |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    | 18 недель |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    | 18 недель |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|        |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |           |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |           |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |    |    |    |    |      |    |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

