

Одинцова, М.А., Радчикова, Н.П., Семёнова, Е.М., Комин, Л.А. (2026). Краткий вариант Шкалы оценки жизнеспособности семьи (FRAS20-RIIA) для подростков 13–18 лет. *Социальная психология и общество*, 17(2), 182—201. <https://doi.org/10.17759/sps.20261702>

Odintsova, M.A., Radchikova, N.P., Semenova, E.M., Komin, L.A. (2026). Short version of the family resilience assessment scale (FRAS20-RIIA) for adolescents aged 13–18. *Social Psychology and Society*, 17(2), 182—201. (In Russ.). <https://doi.org/10.17759/sps.20261702>

Приложение В

Результаты психометрического анализа методики FRAS20-RIIA

Appendix B

FRAS20-RIIA psychometric analysis results

Таблица B1 / Table B1

Анализ инвариантности модели FRAS20-RIIA

FRAS20-RIIA Model Invariance Analysis

Инвариантность / Invariance	χ^2 (df)	CFI	RMSEA	SRMR	$\Delta\chi^2$ (Δdf)	ΔCFI	$\Delta RMSEA$	$\Delta SRMR$
Случайные подвыборки / Random samples								
Конфигурационная / Configural	816,99* (320)	0,950	0,050	0,051	—	—	—	—
Метрическая / Metric	826,94* (335)	0,951	0,049	0,056	9,95 (15)	0,001	0,001	0,005
Скалярная / Scalar	841,07* (350)	0,951	0,048	0,056	14,13 (15)	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Пол / Gender								
Конфигурационная / Configural	792,98* (320)	0,952	0,049	0,044	—	—	—	—
Метрическая / Metric	805,34* (335)	0,952	0,048	0,045	12,36 (15)	< 0,001	0,001	0,001
Скалярная / Scalar	832,33* (350)	0,951	0,047	0,045	26,99 (15)	0,001	0,001	< 0,001
Возраст / Age								
Конфигурационная / Configural	790,83* (320)	0,953	0,049	0,064	—	—	—	—
Метрическая / Metric	801,50* (335)	0,953	0,048	0,070	10,66 (15)	< 0,001	0,001	0,006
Скалярная / Scalar	815,80* (350)	0,953	0,047	0,070	14,31 (15)	< 0,001	0,001	< 0,001

Примечание: χ^2 – хи-квадрат Пирсона, df – степени свободы для χ^2 , CFI – сравнительный индекс соответствия, $RMSEA$ – квадратный корень среднеквадратической ошибки аппроксимации, $SRMR$ – стандартизированный среднеквадратический остаток; $\Delta\chi^2$ – разница между

значениями χ^2 моделей, Δdf – разница между степенями свободы моделей, ΔCFI – разница между показателями CFI моделей, $\Delta RMSEA$ – разница между показателями $RMSEA$ моделей, $\Delta SRMR$ – разница между показателями $SRMR$ моделей; * – $p < 0,01$.

Note: χ^2 – Pearson Chi-square, df – degrees of freedom for χ^2 , CFI – comparative fit index, $RMSEA$ – root mean square error of approximation, $SRMR$ – standardized root mean square residual, $\Delta\chi^2$ – difference between the χ^2 values of the model, Δdf – difference between models' df , ΔCFI – difference between the CFI values of the model, $\Delta RMSEA$ difference between the RMSEA values of the model, $\Delta SRMR$ – difference between the SRMR values of the model; * – $p < 0,01$.

Таблица B2 / Table B2

**Описательная статистика по методике FRAS20-PIA (среднее $\pm$ стандартное отклонение)
FRAS20-PIA descriptive statistics (mean $\pm$ standard deviation)**

Группа / Group	Жизнеспособность семьи / Family Resilience					
	Семейная коммуникация и связность / Family Communication and Connectedness	Позитивный прогноз и решение проблем / Positive Outlook and Problem Solving	Принятие и гибкость / Acceptance and Flexibility	Социальные ресурсы / Social Resources	Духовность семьи / Family Spirituality	Жизнеспособность семьи (общий балл) / Family Resilience Assessment Scale overall score
Вся выборка / Entire sample	14,3 $\pm$ 4,2	15,7 $\pm$ 3,8	14,6 $\pm$ 3,4	14,3 $\pm$ 4,0	14,5 $\pm$ 4,34	73,4 $\pm$ 17,4
Пол / Gender						
Женский / Female	14,1 $\pm$ 4,3	15,5 $\pm$ 3,9	14,5 $\pm$ 3,5	14,2 $\pm$ 4,0	14,4 $\pm$ 4,4	72,6 $\pm$ 17,9
Мужской / Male	15,4 $\pm$ 3,4	16,7 $\pm$ 3,0	15,4 $\pm$ 3,0	14,9 $\pm$ 3,8	15,4 $\pm$ 3,5	77,9 $\pm$ 14,2
Возраст / Age						
13–15 лет / years	13,9 $\pm$ 4,1	15,3 $\pm$ 3,9	14,3 $\pm$ 3,4	14,0 $\pm$ 3,8	14,4 $\pm$ 4,3	71,8 $\pm$ 17,0
16–18 лет / years	14,4 $\pm$ 4,2	15,8 $\pm$ 3,7	14,8 $\pm$ 3,4	14,4 $\pm$ 4,0	14,6 $\pm$ 4,3	74,0 $\pm$ 17,6
Тип семьи / Family type						
Полная / Complete	14,6 $\pm$ 4,1	16,0 $\pm$ 3,6	14,8 $\pm$ 3,4	14,6 $\pm$ 4,0	15,0 $\pm$ 4,1	75,1 $\pm$ 16,8
Неполная / Single parent	13,7 $\pm$ 4,5	15,0 $\pm$ 4,0	14,4 $\pm$ 3,6	13,7 $\pm$ 4,0	13,7 $\pm$ 4,8	70,6 $\pm$ 18,7

Смешанная / Stepfamily	$12,3 \pm 4,0$	$13,9 \pm 4,1$	$13,3 \pm 3,4$	$12,9 \pm 3,3$	$12,6 \pm 4,7$	$65,1 \pm 17,5$
------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------