# Общие подходы к формированию и оценке функциональной грамотности

## Из указа Президента России *от 7 мая 2018 года*

Правительству РФ поручено обеспечить глобальную конкурентоспособность российского образования, вхождение Российской Федерации в число 10 ведущих стран мира по качеству общего образования.

# Из Государственной программы РФ «Развитие образования» (2018-2025 годы) *от 26 декабря 2017 г.*

Цель программы — качество образования, которое характеризуется: сохранением лидирующих позиций РФ в международном исследовании качества чтения и понимания текстов (PIRLS), а также в международном исследовании качества математического и естественнонаучного образования (TIMSS); повышением позиций РФ в международной программе по оценке образовательных достижений учащихся (PISA) ...

ИЗМЕНЕНИЕ ЗАПРОСА НА КАЧЕСТВО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ



## Развитие понятия функциональной грамотности

- Термин «функциональная грамотность» введен ЮНЕСКО в 1957 году.
- Функциональная грамотность понималась как «совокупность умений читать и писать для использования в повседневной жизни и удовлетворения житейских проблем».
- Особенности понятия:
- Направленность на решение бытовых проблем;
- Основа базовый уровень навыков чтения и письма
- Цель возможность решения стандартных стереотипных задач
- Применялось в основном ко взрослому населению, которое нуждалось в формировании элементарной грамотности.

## Функциональная грамотность

• Леонтьев А.А.: «Функционально грамотный человек это человек, который способен использовать все постоянно приобретаемые в течение жизни знания, умения и навыки для решения максимально широкого диапазона жизненных задач в различных сферах человеческой деятельности, общения и социальных отношений» [Образовательная система «Школа 2100». Педагогика здравого смысла / под ред. А. А. Леонтьева. М.: Баласс, 2003. С. 35.].

# Оценка качества образования в международных рейтингах опирается на данные международных исследований PIRLS, TIMSS и PISA





### PIRLS -

Progress in International Reading Literacy Study, **4** класс





### TIMSS -

Trends in Mathematics and Science Study, **4**, **8** и **11** классы



### СФОРМИРОВАННОСТЬ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ:

 Читательской
 Естественно- научной

 Финансовой
 Математической

### PISA -

Programme for International Student Assessment, 15-летние школьники **9** и **10** классы

# Приоритетное направление в обеспечении конкурентоспособности российского образования – повышение эффективности

- В соответствии с международными требованиями более половины выпускников основной школы имеют только базовый уровень функциональной грамотности, т.е. они могут использовать приобретенные в школе знания в простых знакомых ситуациях, а около пятой части выпускников основной школы не достигают этого уровня. К продолжению образования хорошо готовы не более 30% российских выпускников школы, а высокий уровень способности решать сложные задачи демонстрируют в среднем около 5% учащихся.
- По качеству общего образования российская школа уступает десяти странамлидерам как по числу выпускников основной школы, демонстрирующих самые высокие результаты (в этих странах в среднем таких учащихся не менее 11%), так и по числу хорошо подготовленных учащихся к продолжению образования (в этих странах в среднем таких учащихся около 40%).

## Почему исследование PISA?

Основной вопрос исследования PISA

Анализ результатов PISA помог уточнить природу явления

Российские учащиеся в исследовании PISA показывают низкие результаты

## Направления ФГ

- Читательская грамотность
- Математическая грамотность
- Естественнонаучная грамотность
- Финансовая грамотность
- Глобальные компетенции
- Креативное мышление



### ЧИТАТЕЛЬСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ

### Место странь среди других стран Средний балл 1. Китай (4 провинции) 555 🛦 Caseranyp Makao (Kirraik) 549 1-2 3-5 3-7 3-7 Гонконг (Китай) Эстония 524 🔺 523 . б. Канада 520 ▲ 4-8 7. Финлиндия 520 ▲ 4-9 8. Ирпондия 518 🔺 5-9 Республика Корея 514 10. Попыша 512 8-12 11. Швоция 506 10-19 12. Новая Зеландия 506 ▲ 10-17 13. США 505 10-20 14. Вегикобритания 504 11-20 15. Япония 504 11-20 16. Австралия 503 12-19 17. Тайвань 503 • 11-20 18. Дания 501 13-20 19. Hopeenea 499 14-22 • 20. Германия 498 🛦 14-24 21. Словения 495 19-23 • 493 🔺 22. Бельгия 20-26 23. Франция 493 🔺 20-26 24. Португалия 492 20-26 25. Чежия 490 21-27 26. Нидерланды 485 24-30 27. Австрия 484 24-30

	O Management	470	27.0	
31.	Российская Федерация		479 ▼	26-36

Γ.	оссииская Федерация		141	J 1
33.	Венгрия	476	~	29-37
14.	Fluttera	476		29-36
15.	Испандия	474	•	31-38
36.	Беларусь	474		30-38
37.	Израиль	470	•	31-40
38.	Люкоембург	470	•	36-39
39.	Украина	466	•	36-41
10.	Турция	466		36-41
41.	Сповакия	458	•	40-43
12	Греция	457	•	40-43
43.	Literas	452	•	42-44
44.	Мальта	448		43-44
45.	Сербия	439	~	45-46
46.	OA3	432		45-48
47.	Румыния	428	•	45-55
\$85.	Уругвай	427	~	46-52
.02	Коста-Рима	426	•	46-54
50.	Кипр	424	800	48-53
51.	Мопдавия	424	•	47-54
52	Черногория	421		50-55
53.	Моксика	420	•	49-57
54	Болгария	420	•	48-58
55.	Иордания	419	~	49-57
56.	Manakwa	415	•	53-58
57.	Бразилия	413	•	55-56
58.	Колумбия	412	~	54-61
59.	Бруней-Даруссалам	408	•	58-61
50.	Катар	407	~	59-62
91.	Албания	405	•	59-64
12	Босния и Герцеговина	403	~	59-65
33.	Аргентина	402	•	60-66
54.	Перу	401	~	61-66
85.	Саудовская Аравия	399	*	61-66
96	Тампанд	393	•	64-69
57.	Республика Северная Македония	393	*	66-68
58.	Баку (Азербайджан)	389	~	66-69
59.	Казажстан	387	•	68-60
70	Грузия	380	~	70-71

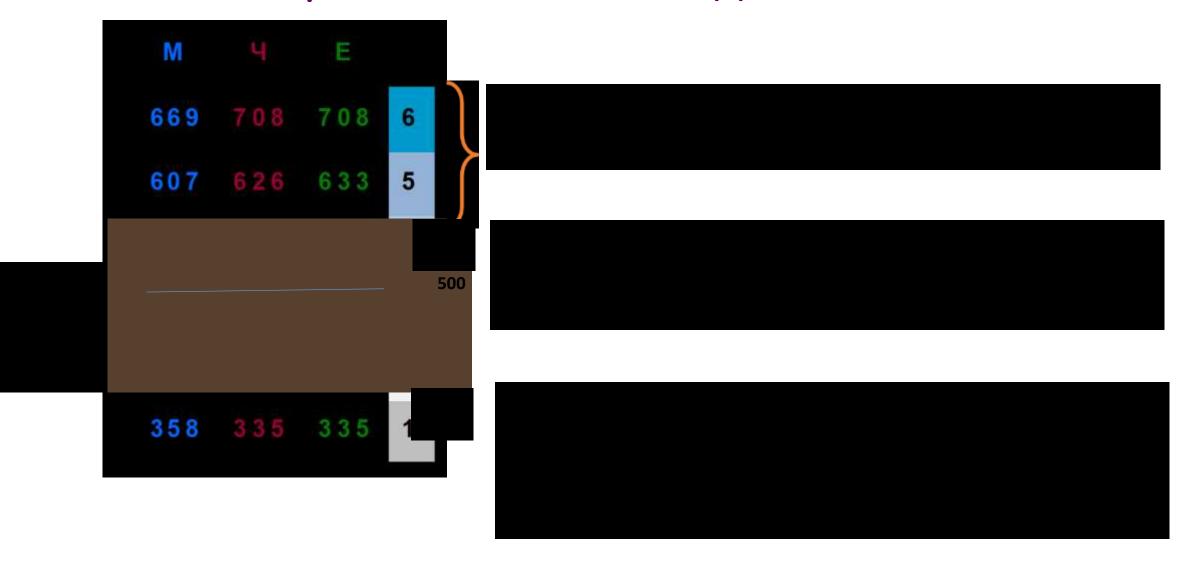
	Страна	Средний балл	Место страны среди других стран
1.	Китай (4 провинция)	591 🔺	1
2	Сингалур	569 🛦	2
3.	Masao (Kirtsili)	558 ▲	3-4
4	Гонкон (Китай)1	551 🔺	3-4
5.	Talleane	531	5-7
6.	Snowes	527 ▲	5-8
7.	Республика Корея	526 ▲	5-9
8.	Эстония	523 🛦	6-9
9.	Нидорпонды	519 🛦	7-11
101	Florausa	516 A	9-13
11.	Швейцария	515 🔺	9-14
12.	Канада	512 🔺	10-16
13.	Дамия	509 🛦	11-16
54.	Сповения	509 🛦	12-16
15	Бельгия	508 ▲	12-18
16.	Финетинурия	507	12-18
17.	Шекрия	502 🔺	15-24
18.	Великобритания	502 ▲	15-24
19.	Норвигия	501 🛦	16-24
20	Германия	500 ▲	16-26
21.	Ирпандия	500 ▲	17-26
22	Newson	499 🛦	17-26
23.	Ascrpus	499 🛦	17-28
24.	Danswise	496 ▲	20-28
25	Франция	495 ▲	20-29

27-35

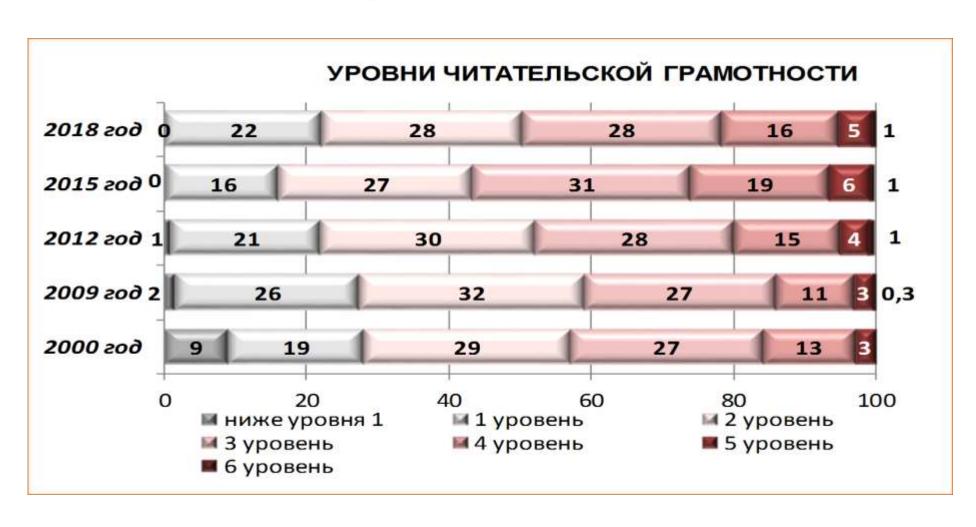
25_	Франция	496	•	20-29
30.	Российская Федерация			488
49.	Asciparen	- 77		40531
30.	Российская Федерация	481		27-35
31	Wransex	48		28-35
32	Crossages	486		28-35
33.	Люксембург	483	•	31-36
34	Испания	481	•	32-37
35	Derma	481		32-37
36	Beerpen	481	•	31-37
37	CBA	478	T	32-39
38.	Senapyo <sub>k</sub>	472	•	37-40
39	Магыта	472	*	37-39
40.	Хорватия	464	~	39-41
41	Израиль	463	~	39-42
42	Турция	454	•	42-46
43.	Украина	453		41-46
44	Гресвея	451	•	42-46
45.	Kirrip	451	~	42-46
46	Coptiess	448	•	42-47
47	Manakses	440	•	46-50
48.	Actiones	437	•	47-51
49.	- Bonrapws	436	~	47-53
50	OA3	435	V	47-51
51.	Бруней-Даруссалам	430	. 🕶	50-53
52	Румыния	430		47-56
53.	Черногория	430	•	50-53
54	Казаястан	423	•	53-57
55.	Молдзеня	421	•	54-59
56	Баку (Азербайджан)	420	~	54-60
57	Такланд	419	•	53-60
58	Уругвай	418	•	54-60
59	Sketse	417	~	55-60
60.	Karrap	414	•	58-61
61.	Moscania	409	•	60-63
62	Босния и Герцеговина	406	*	61-65
63.	Коста-Рика	402	•	61-66
64	Перу	400	•	62-67
65.	Иординия	400		62-68
66.	Грузия	398	•	63-68
67.	Республика Северная Македония	394		65-69
68.	Ливан	393		63-69
69.	Korrysetives	391	•	66-70
70.	Бразичия	384	•	69-72

	Страна	Средний балл	Место странь среди других стран
1	Киттай (4 провинции)	590 🔺	1
2.	Сингалур	551 🛦	2
	Maxao (Kirtaili)	544 🔺	3
4. :	Scrokest	530 🛦	4-5
5.	Ягкония	529 ▲	4-6
6.	Финализиров	522 ▲	5-9
	Республика Корея	519 🔺	6-10
8.	Конада	518	6-10
9.	Гонконг (Китай)	517	6-11
10.	Tormore	516 🛦	6-11
11.	Попьша	511 🔺	9-14
12.	Новая Зепандия	508 🛦	10-15
	Словения	507	11-16
14.	Великобритания	505 ▲	11-19
15.	Нидерпанды	503 ▲	12-21
16.	Германия	503 🔺	12-21
	Ascrparies	503 ▲	13-20
	CUIA	502 ▲	12-23
19.	Decipos	499 🔺	14-24
20.	Senuries	499 🛦	16-24
21.	Sexuen.	497 🛦	17-26
22 1	Ирпандия	496 🔺	18-26
23.	Швейцария	495 🛦	18-28
	Франция	493 🔺	21-28
25.	Disease	493 🛦	21-28
26.	Roptyranies	492	21-29
27.	Hopeenes	490	23-29
	Австрия	490	23-30
	Патемея	487	26-30
	Испания	483 ▼	29-32
30.			
31.	Пыттека	482 ▼	30-33
31.	Florertwee	482 ▼ 481 ▼	30-33 29-34
33.		478 ¥	30-37
33.	Российская Федерация хориштия	478 V	30-37
33.	Российская Федерация жормантия:	481 ¥ 478 ¥ 472 ¥ 471 ¥	30-37 33-40 34-40
31. 32 33. 36. 37. 38.	Российская Федерация  Жорматиче Бентарусы Украиния	478 V	30-37 33-40 34-40 35-42
31. 32 33. 36. 37. 38. 39.	Российская Федерация Жорватия Беллорусь Укровия Турция	478 V 478 V 472 V 471 V 469 V 468 V	30-37 30-37 33-40 34-40 35-42 36-41
33, 33, 36, 37, 38, 39, 40,	Российская Федерация Жорматия Белгарусь Украиней Руский	478 V 478 V 472 V 471 V 4660 V 4660 V	30-37 33-49 34-40 35-42 36-42
33, 33, 36, 37, 38, 39, 40, 41,	Российская Федерация  Хореватия Белокрусь Украине Турция Спосования Спосования	478 V 478 V 478 V 472 V 471 V 469 V 468 V 468 V	30-37 33-40 34-40 35-42 36-41 36-42 39-42
31. 32. 33. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42.	Российская Федерация Жорматиня Белларусь Украиння Туроцея Италияя Оглования	478 V 478 V 477 V 477 V 469 V 468 V 468 V 468 V	30-37 33-40 33-40 35-42 36-41 36-42 39-42 38-43
31. 32. 33. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43.	Российская Федерация Жорвания Белгарусь Укровена Турсьов Италия Отполить Италия Отполить Маровить	478 V 478 V 472 V 471 V 465 V 4658 V 4654 V 4657 V	30-37 33-40 34-40 35-42 36-41 36-42 39-42 38-43 42-44
31. 32. 33. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43.	Российская Федерация  Хореватия Белларусь Украинев Турцея Италияя Спокаваня Идоранть Идоранть	478 V 478 V 478 V 472 V 471 V 469 V 468 V 464 V 4652 V 4552 V	30-37 33-40 34-40 35-42 36-41 36-42 36-42 38-43 42-44 43-45
31. 32. 33. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45.	Российская Федерация Жормантиня Белларусь Украинна Туроцея Италия Оглования Италия Превания Надовить Мали-та	478 V 478 V 471 V 459 V 469 V	30-37 33-40 34-40 35-42 36-41 36-42 39-42 39-42 42-44 43-45 44-47
31. 32. 33. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 44. 45. 46.	Российская Федерация Жорматия Белгарусь Укромена Турсьов Италия Отпользовия Маромить Маромить Маромить Маром Со	478 V 478 V 472 V 471 V 465 V 466 V 466 V 467 V 467 V 467 V 467 V 468 V 464 V 464 V	30-37 33-40 34-40 35-42 36-41 36-42 39-42 38-43 42-44 43-45 44-47 45-49
31. 32. 33. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47.	Российская Федерация  Хореватия Белларусь Украения Спорания Спорания Спорания Каррания Каррания Спорания Каррания	481	30-37 33-40 34-40 35-42 36-41 38-42 39-42 38-43 42-44 43-45 44-47 45-49
31. 32. 33. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 47. 48.	Российская Федерация Жореватиея Белларусы Укровена Туроцея Италивея Спосывания Наровены Наровены Марсыныя Спосывания Марсыныя Кантра	481	30-34 30-37 33-40 33-40 35-42 36-41 36-42 39-42 39-42 42-44 43-45 44-47 45-49 45-49
31. 32. 33. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 44. 45. 46. 46. 48.	Российская Федерация Жорватия Белорусь Укроанна Турцея Италия Спосанена Маранты Маранты Маранты Катр	481	30-34 30-37 33-40 34-40 35-42 36-41 36-42 39-42 38-43 42-44 43-45 44-47 45-49 45-48 45-50 47-52
31. 32. 33. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50.	Российская Федерация Жореветиен Белгарусь Управения Ттурпалея Итпалияя Спосывания Марпалия Марпалия Чарпалия Чарпалия Марпалия Сербия Чантай Сербия Чантай Велер Марпай Велер Марпай Велер Марпай Велер Велер Велер Велер	481	30-34 30-37 33-40 33-40 35-42 36-41 36-42 39-42 39-42 38-43 42-44 43-45 44-47 45-49 45-50 47-52 49-53
31. 32. 33. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 47. 48. 49. 50. 51.	Российская Федерация Жоревитем Белларусь Укровена Туроцея Италиея Спосываем Италиея Спосываем Маровить Маровить Мага та Греодея Каепр Маровить Каепр Берунея Саруния Ода	481	30-34 30-37 33-40 34-40 35-42 36-41 36-42 39-42 38-43 42-44 43-45 44-47 45-49 45-49 45-50 47-52 49-53
31. 32. 33. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52.	Российская Федерация Жорвания Белларусь Укроанна Турцея Италия Спования Марания Марания Камр Магала Сербаня Камр Магала Сорбаня Камр ОАЭ Брунен Даруссапаня	481	30-34 30-37 33-40 34-40 35-42 36-41 36-42 39-42 38-43 42-44 43-45 44-47 45-49 45-48 45-50 47-52 49-53 49-55
31. 32. 33. 36. 37. 38. 39. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53.	Российская Федерация Жормантия ( Белларусь Укроиня Турцея ( Ихроиня Ихроиня Ихроиня Ихроиня Ихроиня Капар ( Вели	481	30-34 30-37 33-40 33-40 35-42 38-41 36-42 39-42 39-42 38-43 42-44 43-45 44-47 45-49 45-49 45-50 47-52 49-53 49-53
31. 32. 33. 36. 37. 38. 39. 41. 42. 44. 45. 48. 47. 48. 49. 50. 51. 552. 553.	Российская Федерация  Жорвантия Белтарусь Укровена Туродея Италия Спования Италия Канор Мага-та Грездея Чентия Сербия Канор Беруней Даруссаглам Иордан еле Молталия Оордан еле Молталия Сурунания Дуруствий Туруствий	481	30-34 30-37 33-40 34-40 35-42 36-42 39-42 38-43 42-44 43-45 44-47 45-49 45-48 45-50 47-52 49-53 49-55 50-58 51-57
31. 32. 33. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 48. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53.	Российская Федерация Жореватиня Белларусь Укравныя Туродия Иткатиня Сипования Малья Черовить Малья Черовить Че	481	30-34 30-37 33-40 34-40 35-42 36-42 39-42 39-42 38-43 42-44 43-45 44-47 45-49 45-49 45-49 45-50 47-52 49-55 50-56 49-55 50-56
31. 32. 33. 36. 37. 38. 38. 39. 40. 41. 42. 44. 45. 44. 45. 47. 48. 47. 48. 50. 51. 552. 553. 564. 556.	Российская Федерация  Жореватиея Белларусь Украиная Туродняя Италиея Спосывания Идровить Магалия Спросывания Идровить Магалия Сербаня Кантр Магалия Сербаня Кантр Магалия Онородия если Мограния Нородняя Нородня	481	39-34 30-37 33-40 34-40 35-42 36-41 36-42 39-42 38-43 42-44 43-45 44-47 45-49 45-49 45-50 47-52 49-53 49-55 50-58 51-57 49-60 50-59
31. 32. 33. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 44. 45. 46. 47. 48. 48. 48. 50. 51. 52. 53. 55. 55. 56. 57.	Российская Федерация  Жорвантия Белгорусь Укроанна Турция Италия Спосаваем Италия Спосаваем Мароветь Мага-та Греодея Кампр Мага-та Сербаея Кампр Мольфаем ОАЗ Бруней-Дарруссалам Иорданея Молудовия Товетанар Румы-веня Волиция Румы-веня Менсика	481	33-40 34-40 35-42 36-42 36-42 39-42 38-43 42-44 43-45 44-47 45-49 45-48 45-50 47-52 49-53 49-55 50-58 51-57 49-60 50-59 55-62
331 332 336 337 338 340 441 442 443 444 445 544 550 551 551 555 556 556 557 558	Российская Федерация  Жоранатиен Белгарусь Украинен Туроция Италияя Спознания Италияя Опознания Малила Гренания Малила Сербия Кантр Малилайзиея Осубия Кантр Бергений Тантину Румания Болгарияя Менсомая Менсомая Менсомая Менсомая	481	30-34 30-37 33-40 33-40 35-42 38-41 38-42 39-42 39-42 38-43 42-44 43-45 44-47 45-49 45-50 47-52 49-53 49-53 49-56 50-58 51-57 49-60 50-59 55-62 56-60
331 332 336 337 339 340 441 442 443 444 445 446 447 448 449 550 551 550 551 553 554 556 557 558 559	Российская Федерация  Жореватиен Белласусы Украинен Туроцея Италиен Спосывани Идровить Мага-та Грекцея Имага-та Грекцея Кактр Мага-та К	481	33-40 33-40 33-40 35-42 36-41 36-42 39-42 38-43 42-44 43-45 44-47 45-49 45-49 45-50 47-52 49-53 49-55 50-58 51-57 49-60 50-60 57-63
331 332 333 336 337 340 441 442 443 444 444 445 455 551 552 553 555 556 560 660	Российская Федерация  Жорвантия Белторусь Укровния Турция Италияя Споканен Италияя Колоканен Израния	481	39-34 30-37 33-40 34-40 35-42 36-42 39-42 38-43 42-44 43-45 44-47 45-49 45-48 45-50 47-52 49-53 49-55 50-58 51-57 49-60 50-59 55-62 56-60 57-63 56-63
331 332 336 337 339 440 441 442 443 444 444 447 448 447 449 550 551 552 555 555 556 660 661	Российская Федерация  Жоранатиен   Белгарусь Украинен Турсирея Итлагиен Опосывания Идранить Мальта Гренцей Мальта Беруней-Даруссалам Иорадичей Мольяйся Иорадичей Мольяйся Мо	481	30-34 30-37 33-40 33-40 35-42 38-41 38-42 39-42 39-42 38-43 42-44 43-45 44-47 45-49 45-50 47-52 49-53 49-53 49-56 50-58 51-57 49-60 50-59 55-62 56-60 57-63 58-63
331 332 336 337 339 440 441 442 443 444 445 446 447 448 447 448 449 550 551 550 551 550 551 550 661 661 662	Российская Федерация  Жореватием Белласусы Украинем Туроцея Италием Споравания Италием Споравания Италием Споравания Италием Споравания Израинем Туроцея Израинем Туроцея Израинем Кактар Беринем Даруссанам Исраинем Исра	481	33-40 33-40 33-40 35-42 36-41 36-42 39-42 39-42 38-43 42-44 43-45 44-47 45-49 45-50 47-52 49-55 50-58 51-57 49-60 50-59 55-62 56-60 57-63 56-63 58-63
331 332 336 337 340 341 342 442 443 444 445 550 551 551 552 553 556 556 560 661 662 663	Российская Федерация  Жорматиня Белларусь Украиння Туродия Италияя Сповывия Италияя Сповывия Идрания Идрания Маль та Гренавя Маль та Гренавя Маль та Сербия Капр Мальайомя Сода Бруння Даруссанамя Исорания Поминания П	481	33-40 34-40 35-42 36-42 39-42 39-42 39-43 42-44 43-45 44-47 45-49 45-48 45-50 47-52 49-53 49-55 50-58 51-57 49-60 50-59 55-62 56-63 58-63 58-63 58-64 60-83
311 323 336 337 339 400 414 444 445 447 448 447 449 455 550 551 555 555 556 651 662 663 664	Российская Федерация  Жораватием : Белгарусь Украянная Турцем Италием Опования Идравить Мальта Гревани Черти Опования Инграния Опования Инграния Опования Инграния Опования Инграния Опования Инграния Опования Инграния Опорания Инграния Опорания Инграния И	481	39-34 30-37 33-40 34-40 35-42 38-41 36-42 39-42 39-42 38-43 42-44 43-45 44-47 45-49 45-48 45-50 47-52 49-53 49-56 59-59 55-62 56-60 57-63 58-63 58-64 60-63 63-67
331 332 333 340 340 341 344 444 445 447 448 449 455 555 557 558 61 61 63 64 66 66 66 66 66 66 66 66 66	Российская Федерация  Жореватиея Белларусь Украинна Турцая Италияя Спования Идрания Идрания Каровить Мага-та Греодия Кантр Мага-та Сербия Кантр Берчиній-Даруссантам Иордания Иордания Иордания Кантр Бойгария Кантр Бойгария Кантр Бойгария Кантр Бойгария Кантр Бойгария Кантр Коста-Рика Чорукогория Коотумбия Респумбия	481	33-40 33-40 33-40 35-42 36-41 36-42 39-42 38-43 42-44 43-45 44-47 45-49 45-48 45-50 47-52 49-53 49-56 59-55 50-59 55-62 56-60 57-63 58-63 58-63 58-63 58-64 60-63 63-67 63-68
311 323 336 337 340 341 442 443 444 444 445 550 551 555 555 556 661 662 663 664 665 666	Российская Федерация  Жоранатиен Белгарусь Украинен Турция Италия Опования Опования Опорания Италия	481	39-34 30-37 33-40 33-40 35-42 38-41 38-42 39-42 39-42 38-43 42-44 43-45 44-47 45-49 45-50 47-52 49-53 49-53 49-56 50-58 51-57 49-60 50-59 55-62 56-60 57-63 58-63 58-63 58-63 58-63 58-63 58-63 58-63 58-63 58-63 58-63 58-63 58-63 58-63 58-63 58-63 58-63 58-63 58-63 58-63 58-63 58-63 58-63 58-63 58-63 58-63 58-63 58-63 58-63 58-63 58-63 58-63 58-63 58-63 58-63 58-63 58-63 58-63 58-63 58-63 58-63 58-63 58-63 58-63 58-63 58-63 58-63 58-63 58-64 68-63
331 332 336 337 339 340 441 442 443 444 445 446 447 447 449 450 551 552 553 556 557 661 661 663 664 665 664 665 666 667	Российская Федерация  Жораватиея Белларусь Украиная Туродея Италиея Спосывания Идравить Магалия Прования Трендея Магалия Сербия Кантр Магалия Сербия Кантр Магалия Сербия Кантр Магалия Окрудення Магалия Окрудення Могали	481	33-40 33-40 33-40 35-42 36-41 36-42 39-42 38-43 42-44 43-45 44-47 45-49 45-49 45-50 47-52 49-53 49-56 59-56 50-58 51-57 49-60 50-59 55-62 56-63 58-63 58-64 60-63 63-67 63-67 63-67 65-70
331 332 333 336 337 340 441 442 443 444 444 445 455 467 556 557 558 661 662 663 664 665 666 666 666 666 666 666	Российская Федерация  Жоранатиен Белгарусь Украинен Турция Италия Опования Опования Опорания Италия	481	30-34 30-37 33-40 33-40 35-42 36-41 36-42 39-42 39-42 38-43 42-44 43-45 44-47 45-49 45-50 47-52 49-53 49-53 49-56 50-58 51-57 49-60 50-59 55-62 56-60 57-63 58-63 58-63 58-63 58-63 58-63 58-63 58-68 68-67

# Уровни функциональной грамотности в исследовании PISA

















# Готовность учителя к формированию функциональной грамотности включает:

- Знание сущности понятия «функциональная грамотность учащихся», направлений деятельности по формированию функциональной грамотности учащихся;
- Владение деятельностью по формированию метапредметных результатов в форме УУД;
- Владение деятельностью по повышению уровня познавательной самостоятельности учащихся;
- Знание уровней сформированности функциональной грамотности учащихся, владение индивидуализацией процесса обучения с учётом уровней сформированности функциональной грамотности учащихся;
- Владение деятельностью по формированию решения проблем в сотрудничестве;
- Владение деятельностью по формированию креативности и глобальных компетенций.

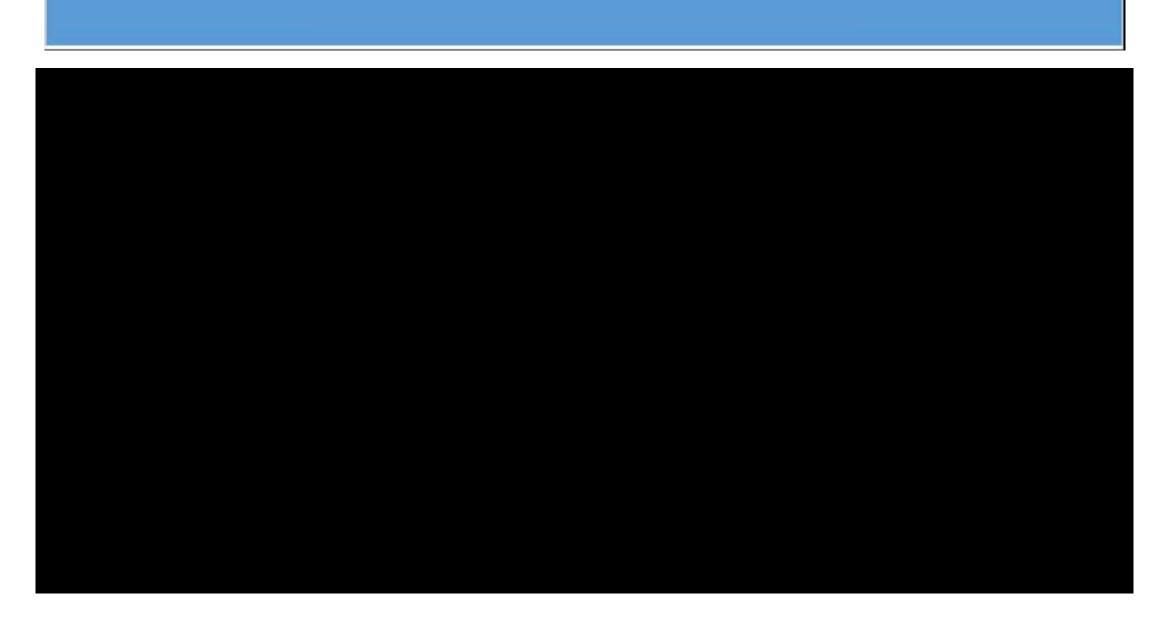
## Готовность учителя к использованию УУД включает:

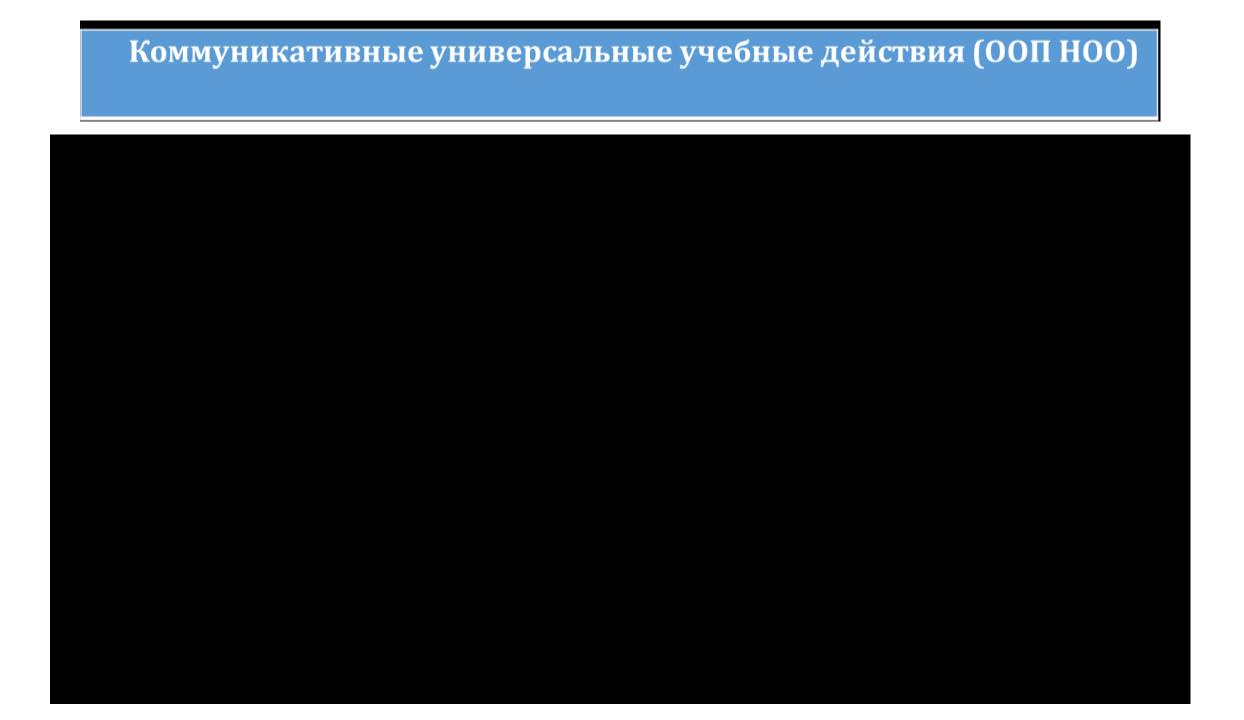
- владение содержанием каждого из УУД и связей между ними;
- умение выбирать необходимое для формирования УУД в зависимости от цели обучения, специфики учебного предмета, возрастных особенностей учащихся;
- способность организовывать деятельность учащихся по формированию всех групп УУД.

## Система универсальных учебных действий











## Личностные универсальные учебные действия (ООП НОО)

### У выпускника будут сформированы:

внутренняя позиция школьника на уровне положительного отношения к школе, ориентации на содержательные моменты школьной действительности и принятия образца «хорошего ученика»;

широкая мотивационная основа учебной деятельности, включающая социальные, учебнопознавательные и внешние мотивы;

учебнопознавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи;

ориентация на понимание причин успеха в учебной деятельности, в том числе на самоанализ и самоконтроль результата, на анализ соответствия результатов требованиям конкретной задачи, на понимание оценок учителей, товарищей, родителей и других людей;

способность к оценке своей учебной деятельности;

основы гражданской идентичности, своей этнической принадлежности в форме осознания «Я» как члена семьи, представителя народа, гражданина России, чувства сопричастности и гордости за свою Родину, народ и историю, осознание ответственности человека за общее благополучие;

ориентация в нравственном содержании и смысле как собственных поступков, так и поступков окружающих людей;

знание основных моральных норм и ориентация на их выполнение;

развитие этических чувств — стыда, вины, совести как регуляторов морального поведения; понимание чувств других людей и сопереживание им; установка на здоровый образ жизни;

основы экологической культуры: принятие ценности природного мира, готовность следовать в своей деятельности нормам природоохранного, нерасточительного, здоровьесберегающего поведения;

чувство прекрасного и эстетические чувства на основе знакомства с мировой и отечественной художественной культурой.

### Выпускник получит возможность для формирования:

внутренней позиции обучающегося на уровне положительного отношения к образовательной организации, понимания необходимости учения, выраженного в преобладании учебнопознавательных мотивов и предпочтении социального способа оценки знаний; выраженной устойчивой учебнопознавательной мотивации учения;

устойчивого учебнопознавательного интереса к новымобщим способам решения задач;

адекватного понимания причин успешности/неуспешности учебной деятельности;

положительной адекватной дифференцированной самооценки на основе критерия успешности реализации социальной роли «хорошего ученика»; компетентности в реализации основ гражданской идентичности в поступках и деятельности;

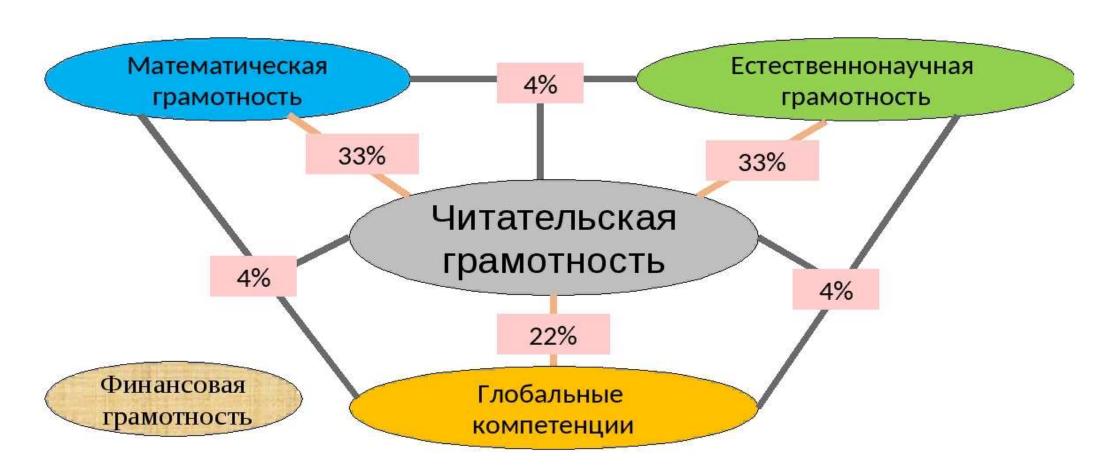
морального сознания на конвенциональном уровне, способности к решению моральных дилемм на основе учёта позиций партнёров в общении, ориентации на их мотивы и чувства, устойчивое следование в поведении моральным нормам и этическим требованиям;

установки на здоровый образ жизни и реализации её в реальном поведении и поступках;

осознанных устойчивых эстетических предпочтений и ориентации на искусство как значимую сферу человеческой жизни;

эмпатии как осознанного понимания чувств других людей и сопереживания им, выражающихся в поступках, направленных на помощь другим и обеспечение их благополучия.

# Модель оценки функциональной грамотности: PISA-2018



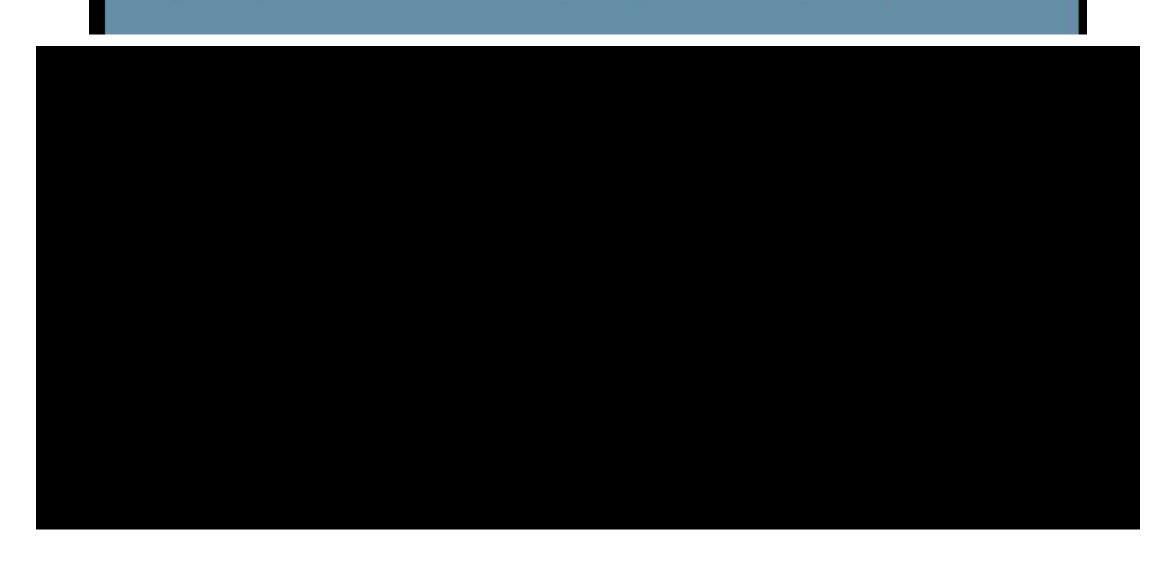
## Инструменты формирования функциональной грамотности



Формы образовательного процесса, в рамках которых может формироваться функциональная грамотность



## Формирование метапредметных результатов



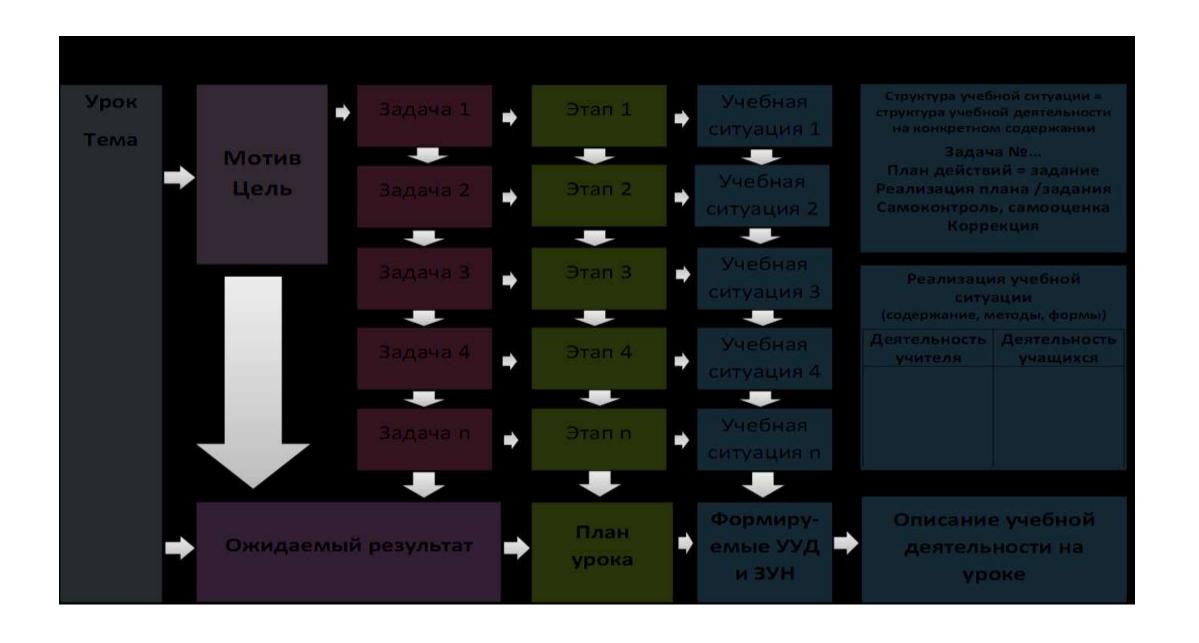
# Основной вектор развития: становление и развитие учебной самостоятельности











# Ожидаемые результаты

